

VOLUME 2

SECTION 1
CONTRACT FORM

WORKS CONTRACT FOR EUROPEAN UNION EXTERNAL ACTIONS

NO: W-PV-UE-1

FINANCED FROM THE GRANT CONTRACT NR. ENI/2017/392-992

Between

PA "Fondul de Inovatii Sociale din Moldova", NGO

Official registration number: 1015620000184

Full official address: Bd. Decebal, nr. 19, off 133

MD-2002 mun. Chişinău, Moldova

E-mail : droscovan@gmail.com

Tel. 022 63-83-80; GSM. 0 692 41 847

Represented by **Dumitru Roşcovan, Chairman****Acting on behalf of:****Local Public Authority of Festelita village, Stefan Voda district**

Official registration number: 1007601005349

Full official address: MD3541, str. Ştefan cel Mare, Feştelita village, Ştefan Vodă district

E-mail: primariafestelita@gmail.com

Tel. 0 242 44 1 72; GSM. 067704688

Represented by **Nicolae Tudoreanu, Mayor**

('The Contracting Authority'),

of the one part,

and

"AM SISTEME" SRL (MD) - Lead member of the Consortium composed of:**"DARNIC-GAZ" SA (MD) / "EKOGEN" SP Z.O.O (PL)**

Official registration number: 1010600043517

Full official address: Stefan cel Mare str. nr. 1A, mun. Strasenii, MD-3701, Republic of Moldova

VAT number: 8600840

Represented by **Andrei Mereacre, GSM 0 693 65 252, E-mail: andrei@darnicgaz.md**

('the Contractor')

of the other part,

have agreed as follows:

PROJECT "Creation of excellence center through piloting demonstrative new energy efficiency technologies and renewable energy sources in Festelita community"**CONTRACT TITLE CONSTRUCTION OF a 300kW SOLAR PV POWER PLANT in Festelita v.****Identification number < EuropeAid/155713/DH/ACT/Multi**

Whereas the Contracting Authority would like the Contractor to carry out the following works:

Supply, manufacture, delivery, unloading, installation, connection to the grid, commissioning, testing the 300kW solar PV power plant, conduct trainings on site of the systems' operators and provision of 1 month Operation and Maintenance by the Contractor, Logistics consultancy services rendered to LPA Festelita to register and confirm the PV power plant to the National Agency for Energy Regulation (ANRE) as eligible energy producer.



and has accepted a tender by the Contractor for the execution and completion of such works and the remedying of any defects therein.

It is hereby agreed as follows:

- (1) In this Contract, words and expressions shall have the meanings assigned to them in the contractual conditions set out below.
- (2) The following documents shall be deemed to form and be read and construed as part of this Contract, in the following order of precedence:
 - (a) the Contract,
 - (b) the Special Conditions,
 - (c) the General Conditions,
 - (d) the Technical and /or Performance Specifications,
 - (e) the design documentation (drawings),
 - (f) the breakdown of lump-sum price,
 - (g) the tender,
 - (h) any other documents forming part of the Contract.

The various documents making up the contract shall be deemed to be mutually explanatory; in cases of ambiguity or divergence, they shall prevail in the order in which they appear above. Addenda shall have the order of precedence of the document they are amending.

- (3) In consideration of the payments to be made by the Contracting Authority to the Contractor as hereinafter mentioned, the Contractor undertakes to execute and complete the works and remedy defects therein in full compliance with the provisions of the Contract.
- (4) The Contracting Authority hereby agrees to pay the Contractor in consideration of the execution and completion of the works and remedying of defects therein the amount of:

- Contract price (excluding VAT/other taxes) **MDL 3 900 279,88 (Three millions nine hundred thousand two hundred seventy nine MDL, 88 bani)**

or such other sum as may become payable under the provisions of the Contract at the times and in the manner prescribed by the Contract. VAT will be paid in compliance with the binding regulations, national law and international agreements concerning the execution of the project. VAT and other taxes shall not be paid on the funds originating from EU funds.

- (5) The Parties agree to the set of rights and obligations described in the attached contractual documents, with the following main characteristics, further detailed in the attachments:

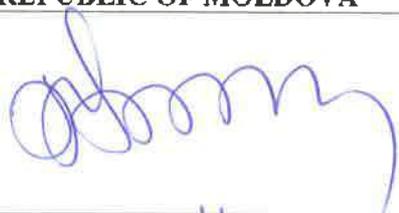
		Contract- article:
1	Price	Lump sum contract
		49
		Prices can not be revised
		48
2	Duration	5 months implementation of works
		34
		Provisional acceptance, after completion of works
		60
		Defects liability period of 365 days, after provisional acceptance
		61
		Final acceptance, after expiry of defects liability period
		62
3	Delay	0.1% of the contract price for every day of delay
		36
4	Supervisor	Supervisor and supervisor's representative
		5
5	Sub-contracting	Allowed up to 50% of the contract price, with the main Contractor maintaining full responsibility
		7
6	Bank guarantees	performance, pre-financing and retention guarantees
		15, 46, 47
7	Insurances	For damage to 3 rd parties, unlimited for bodily injury
		16
		Contractor all risk insurance
		16



		Insurance against accidents at work	16
		Insurance for soundness of works	16
8	Payments	Pre-financing 20% of the original contract price, after conclusion of the contract, upon reception of the work plan, based on proofs of conclusion of purchase or order of: materials, plant, equipment, machines, tools, necessary for the execution of the contract.	46.1(b)
		Interim payment 30% of the contract price, after customs' clearance of the imported equipment with the total cost not less than 50% of the original contract price	50, 50.2 (b)
		Interim payment 40% of the contract price, after 100% construction completion of the 300kW solar PV power plant, subject to submission of signed Preliminary statement of account	50
		Retention money 10% of the contract price, within 60 days of the issuing of the signed Final statement of account	47

In witness whereof the parties hereto have signed the Contract. This Contract shall take effect on the date on which it is signed by the last party, namely the Contractor.

Done in English in three originals, two originals for the contracting authority, and one original for the contractor.

For the contractor		For the contracting authority	
Name:	Andrei MEREACRE	Name:	Dumitru ROȘCOVAN
Title:	Administrator of "AM SISTEME: SRL (MD), REPUBLIC OF MOLDOVA	Title:	Chairman of PA "Fondul de Inovatii Sociale din Moldova" NGO REPUBLIC OF MOLDOVA
Signature:		Signature:	
		Name:	Nicolae TUDOREANU
		Title:	Mayor of Festelita village Stefan Voda district REPUBLIC OF MOLDOVA
Signature:		Signature:	
Date:	27.07.2020	Date:	27.07.2020



VOLUME 2

SECTION 2 SPECIAL CONDITIONS

CONTENTS

These conditions amplify and supplement the General Conditions governing the Contract. Unless the Special Conditions provide otherwise, the General Conditions remain fully applicable. The numbering of the Articles of the Special Conditions is not consecutive but follows the numbering of the General Conditions. Other Special Conditions should be indicated afterwards.

Article 2 Language of the Contract

- 2.1 The language used shall be English.

Article 4 Communication

- 4.1 Any written communication relating to this Contract between the Contracting Authority, on the one hand, and the Contractor on the other must state the Contract title and identification number, and must be sent through e-mail, fax or by hand to:

For the Contractor

Andrei Mereacre – Administrator of
“AM SISTEME” SRL

Address: Stefan cel Mare str. nr. 1A, mun.
Straseni, MD-3701, Republic of Moldova
GSM 0 693 65 252,
E-mail: andrei@darnicgaz.md

For the Contracting Authority

Dumitru Roșcovan – Project Manager,
GSM: 0692 41 847

Liviu Andriuta – Team Leader, GSM: 0691
21 504

Address: Decebal str. 19, apt 133, MD-2002,
mun Chișinău, Moldova

Fax No: (022) 85 -50 - 77 / 85 - 50 - 80

E-mails: droscovan@gmail.com /

liviu_andriuta@yahoo.com

Article 5 Supervisor and Supervisor’s representative

- 5.2 Under this contract, the supervisor does not delegate his duties and authority to a supervisor’s representative.

Article 9 Access to the site

- 9.1 The Contractor is reminded that there is a Head of Delegation of the European Commission in the state of the Contracting Authority. The Contractor is obliged to give the Head of Delegation free access to its sites, factories, workshops, etc., and generally assist the Head of Delegation, like the project Supervisor, in the performance of his duties. The same provisions also apply to the appointed representatives of the Head of Delegation.

All correspondence between the Contractor and the Contracting Authority or project Supervisor must be copied, for information, to the Head of Delegation of the European Commission at the following official address:

Delegation of the European Union to Moldova, 12 Kogalniceanu street, MD-2001,
Chisinau, Moldova

Article 12 General Obligations

- 12.9 A project information passport shall be installed at the project site for visibility reasons. The details for the text and sizes shall be coordinated with the Contracting Authority.

GENERAL CONDITIONS FOR CONSTRUCTION PROJECTS

Prove, warn and advisory obligation of the Contractor during project implementation

The Contractor is obliged to inform the Contracting Authority in written form about circumstances that could lead to defects or damages. This obligation applies not only on the services and works implemented by the Contractor himself, but also on services and works implemented by other companies on the construction site he is aware of.

Information about the construction site during the tender preparation

The Contractor is obliged to inform himself about the situation on the site (e.g. access to the site, access to the installation areas, infrastructure, connections with electricity, fresh water, sewage, etc.)

Actual measurements

The Contractor is obliged to take on site measurements and comparing the measurements with provided plans and documents. In case of deviations, the Contractor must inform the Site Supervision and the Contracting Authority in written form before starting the implementation.

Access to the site, streets, damages, cleaning during project implementation

The Contractor has to organize and to coordinate the access to the construction site. Costs for damages should be borne by the Contractor. The construction site has to be cleaned periodically (once a week)

Power, fresh water, sewage, toilets

Access to electricity: The Contractor has to organize and prepare a central access (main distributor) to electricity in consultation with the Municipality or Project Team and to install an electricity meter. The costs for electricity should be borne by the Contractor.

Access to fresh water: The Contractor has to organize and prepare a central access to fresh water and to install a fresh water meter in consultation with the Municipality or Project Team. The costs for fresh water should be borne by the Contractor.

Access to sewage system: The Contractor is obliged to respect the relevant regulations and requirements on the site.

Toilets must be provided and maintained by the Contractor (if needed).

Survey of the existing situation (surfaces, etc.)

The Contractor must take evidence of the construction site prior to the construction works (i.e. foto documentation, description of the defects). The document should be signed (and a copy provided to) by the following parties: Contractor, Project Team or Municipality.

Safety regulations (incl. fire safety)

The Contractor has to respect all national safety regulations. He is responsible for providing all required safety equipment for workers to prevent accidents.

Project Manager of the Contractor

A responsible project manager must be available at the site during the entire construction period.

Job meetings

The Contractor is obliged to participate in all meetings arranged and coordinated by the Site supervision, Project Team or the Municipality. Job meetings will be scheduled weekly during the construction period. Representatives of the following parties shall participate in the meetings: Municipality, Contracting Authority, Site Supervision, Contractor's Project Manager, Facility/Institution, Project Design Company (on demand) and other interested parties.

The purpose of the job meeting is to assure proper coordination, determine construction progress, monitor progress and update the implementation schedule, review requisitions and change orders, expedite completion of the project in accordance with the contract documents and review other relevant items.

Construction weekly reports

The Contractor is obliged to note all relevant information in a weekly report which must be provided to the municipality, project team and the Support Team not later than Tuesday next to the reporting period.

The following information must be noted by the PM:

- Number of workers on the site
- Number of working hours
- Work done in accordance to the bill of quantity

- Weather condition on site (rain, temperature)
- Delivery of materials on the building site
- Visits to the site: name, function
- Meetings on site
- Incidents
- Others

The template for the weekly report is attached at the end of this document.

The Contracting Authority is entitled to suspend further payments if above mention reports are not submitted.

Changes of services and works during the construction – Change Order

The Contracting Authority is entitled to change the contracted services and works by a Change Order. The Contractor has to submit his Change Proposal prior to the implementation of the works and services. The Contractor shall include detailed breakdowns of labor and materials for all trades involved and the estimated impact on the implementation schedule. The offer must be approved by the Contracting Authority prior to the implementation.

Works and services implemented without written approval by the Contracting Authority cannot be invoiced.

In case of significant changes in the technical design, these changes must be approved by the Support Team.

Samples to be approved

The Contracting Authority is entitled to demand samples of equipment and materials which are planned to be installed by the Contractor. Those equipment and materials must be approved by the Contracting Authority prior to the installation. Costs should be borne by the Contractor.

List of products

The Contractor is obliged to provide a list of the products (product, type, manufacturer, place of installation) which will be installed latest 2 weeks after signing of the contract. The list must be approved by the Contracting Authority and Site Supervision.

Ancillary works and services to be included in the unit prices (without additional compensation)

All unit prices include all costs for personal and materials, which are required to deliver a turn key project. In particular the following must be included:

- Site overhead (if not otherwise stated)
- Effective safeguards of the entire construction site to avoid accidents (if not otherwise stated)
- Effective protection of materials against theft
- Define a geodesic fix point level (i.e height indicator for building construction)
- Prices are valid for works and services without any difference of levels, heights and depth for the entire construction site (if not otherwise stated)
- Effective preservation measures against wind, rain, snow, frost, etc. In case damages occur even if the Contractor had foreseen preservation measures, the Contractor is obliged to remove barriers that hinders the continuation of works and repair damages without any additional compensation
- All unit prices for the offered works and services must include all required materials, delivery, installation, fixing materials, testing, cutoffs and broken materials
- Participation of job meetings
- Maintaining the construction site logbook
- Difficulties due to weather conditions (snow, wind, rain, ice, etc.)
- Difficulties due to the delivery the works and services in sections (to maintain the facilities/institutions operation)
- Certificates for materials
- Requested samples of materials and installation procedures
- All required documents, calculations and measurements for invoicing
- All design services which are required for the construction and installation (if not otherwise stated)
- Documents which are required for the authorities (certificates, attests, documents, etc.) (if not otherwise stated)

Quality control visits by the Support Team

The quality of the construction works will be assessed by the Support Team for relevance to the technical design and best European practices in order to secure the sustainability of the implemented measures. The Contractor must address all defects mention in the Support Team's report in 10 days and duly inform the Contracting Authority and the Support Team.

Taking into operation parts of the works and services

The Contracting Authority is entitled to take in operation parts of the finalized work prior to the final acceptance. This does not affect the final acceptance procedure of the entire works and services described below.

Requirements of the provisional acceptance:

- Availability of a complete documentation of the system (technical datasheets, user manuals, maintenance plan, etc.)
- Completed trainings of the staff
- Successful completion of the test operation (duration of the test operation: 8 weeks); during the test operation all identified defects have to be corrected.
- Proof of the PV modules efficiency during operation (electricity output in 24h).

Final acceptance

The final acceptance has to be carried out in following manner:

- 1) The Contractor informs the Contracting Authority in written form about the completion of the project Installations which are not visible any more at the time of the final acceptance (i.e. covered water supply pipes, electric cables works) shall be approved by the Site Supervisor prior to the finalization of such works. The Contractor is obliged to inform the Site Supervision in due time for the approval of such works.
- 2) The Contracting Authority organizes a meeting at the construction site with the following participants: Contracting Authority, Municipality, Project Team, Site Supervision, Contractor, Facility/Institution, Support Team (or expert provided by Support Team) and other relevant parties. During this meeting the finalization of the services and works will be verified. Major construction defects or any other major deviation from the agreed services and works will be recorded (pictures, minutes, etc.). The list of construction defects will be signed by all parties at the end of the meeting.
- 3) A list of construction defects incl. deadlines for their correction will be handed over to the Contractor by the Contracting Authority.
- 4) After correction of the construction defects, the Contractor has to inform the Contracting Authority in written form about the completion.
- 5) The Contracting Authority organizes a meeting at the construction site to verify the corrections of the construction defects. In the event that all defects have been corrected the final acceptance protocol will be signed by all parties.

In the event of conflicts between the project documents, the following sequence shall be agreed:

- 1) Contract incl. general terms of condition
- 2) Technical drawings and schemes
- 3) Bill of Quantities, incl. Annex (detailed descriptions)

Article 15 Performance guarantee

- 15.1 The amount of the performance guarantee will be 5% of the amount of the Contract and any addenda thereto.

Article 16 Liabilities and Insurance

- 16.1 a) By way of derogation from Article 16.1, a) paragraph 2, of the general conditions, compensation for damage to the works resulting from the Contractor's liability in respect of the Contracting Authority is capped at an amount equal to the contract value.
- 16.1 b) By way of derogation from Article 16.1, b), paragraph 2, of the general conditions, compensation for damage resulting from the Contractor's liability in respect of the Contracting Authority is capped at an amount equal to the contract value.

Article 17 Programme of implementation of tasks

17.1 The Contractor shall provide the Supervisor with a simplified programme of implementation of the tasks. This programme shall include at least the order and time limits in which the Contractor proposes to carry out the works, and shall be based on the tranches foreseen in art. 49.1 of the special conditions.

17.2. The Supervisor shall return this document to the Contractor with any relevant remarks within 10 days of receipt, save where the Supervisor, within those 10 days, notifies the Contractor of its wish for a meeting in order to discuss the documents submitted.

Article 21 Exceptional risks

21.4 Only those provided in safety rules for corresponding types of works RM (weather conditions and other force majeure circumstances).

Article 34 Period of implementation of tasks

34.1 up to 5 (five) months from the Contract signing date.

Article 36 Delays in the implementation of tasks

36.1 The rate of liquidated damages for delays in the completion of works shall be 0.1% of the contract price for every day or part thereof which elapses between the end of the period of implementation of tasks and the actual date of completion, up to a maximum amount of 10% of the contract price or, if the contract is subdivided into phases, 10% of the price of the phase concerned.

Article 39 Work register

39.1 Work register is required, according to national standards in construction, and shall be completed by the Contractor.

39.2 Technical rules for drawing up statements are as follows:

During implementation, the supervision will be carried out by the local technical supervisor and the Contracting Authority's consultant in technical issues.

Statement of Accomplished Works (SAW) - As works progress the Contractors will submit a SAW to the Contracting Authority. The LPA of Festelita will sign off on the accomplished works after they are verified by the local supervisor, who has to sign the SAW. The SAW will include the following information:

- Quantity of Work and Accumulated Quantity since the last SAW, reflecting any amendment to the original amount of works (change orders);
- Kind of completed works, the total budgeted amount, accumulated disbursement, and the amount to be disbursed.

The signed SAW is verified by the consultant in technical issues and, if accepted, the payments are done to the contractors.

Subproject Hand Over and Certification - A Hand over Committee will be formed, consisting of the Contracting Authority, Local supervisor and Contractor's representatives. Upon completion of the civil works, a completion and hand over meeting will be held and the members of the Hand Over Committee will gather at the subproject site and verify the satisfactory completion of all works. The Hand Over Committee will examine the quantity and quality of works completed and will render a decision regarding the completion.

- If the Hand Over Committee determines that the works are fully completed and the quality is satisfactory to all concerned parties and corresponds to the terms of the original contract, then the Provisional Hand Over Agreement without comments will be signed.
- If the Hand Over Committee determines that some details need to be completed, a Provisional Hand Over will be signed with written recommendations, and the date of the Hand Over will be designated. On this day, the Hand Over Committee will gather

once again and verify that all concerns were met, and assure that the requirements are fulfilled. If the subproject is acceptable, then the Final Hand Over Agreement will be signed.

Article 40 Origin and quality of works and materials

40.1 All goods purchased under the Contract must originate in any eligible source country as defined in Regional Programme in the Eastern Neighbourhood in support of the Eastern Partnership Flagship Initiative on Sustainable Municipal Development, Covenant of Mayors programme. However, the goods to be purchased may originate from any country, whenever the total price of the estimated quantity of those goods, as reflected in a separate item of the Breakdown of the Lump-sum Price (Volume 4.2.3) is below 100.000 €. A category of similar goods to be purchased shall not be broken down over more than 1 item of the Breakdown of the Lump-sum Price (Volume 4.2.3)

For these purposes, 'origin' means the place where the goods are mined, grown, produced or manufactured and/or from which services are provided. The origin of the goods must be determined according to the EU Customs Code or the applicable international agreement.

When importing goods, any change in the specified origin must be pointed out to the project Supervisor and approved by him.

40.2 The works and the objects, appliances, equipment or materials used in their construction must comply with the following specifications:

- the requirements of ANNEX II + III: TECHNICAL SPECIFICATIONS + TECHNICAL OFFER
- BREAKDOWN OF THE LUMP-SUM PRICE (RO)

Article 43 Ownership of plant and materials

43.2 The equipment, temporary structures, plant and materials on the site shall, for the duration of the execution of the works, be vested in the Contracting Authority.

Article 44: General principles for payments

44.1 Payments shall be made in national currency MDL, on the exchange rate of the Commercial Bank of the Contracting Authority on the day of payment.

Article 46 Pre-financing

46.1 The only pre-financing granted to the Contractor, as referred to in Article 46.1(b), is for the purchase or order of: materials, plant, equipment, machines, tools, necessary for the execution of the contract. A proof of the conclusion of such purchase or order shall be provided by the Contractor to obtain the pre-financing.

46.2 The amount of the pre-financing shall not exceed 20 % of the original contract price, as referred to in Article 46.1 (b).

46.3(c) By derogation from Article 46.3(c) of the General Conditions, no pre-financing guarantee is required.

46.8 The tranches laid down in Article 49.1 of these Special Conditions are determined so that the pre-financing is fully repaid before Provisional Acceptance.

Article 47 Retention monies

47.1 The sum retained to guarantee implementation of the Contractor's obligations during the defects liability period is 10% of the contract price. By derogation to Article 47.1 of the General Conditions, that money is not retained from interim payments. The tranches laid down in Article 49.1 of these Special Conditions are determined so that the retention sum amounts to 10% of the contract price at the moment of the Certificate of provisional acceptance.

- 47.2 Subject to the approval of the Contracting Authority, the Contractor may, if it so wishes, substitute, not later than the date fixed for the commencement of the works, these retention sums by a retention guarantee, respecting the provisions of Articles 15.3 and 15.6.
- 47.3. The sum retained or the retention guarantee shall be released within 60 days of the issuing of the signed final statement of account referred to in Article 51, for its total amount except for amounts which are the subject of amicable settlement, arbitration or litigation.

Article 48 Price revision

- 48.1 Prices are fixed and shall not be revised.

Article 49 Measurement

- 49.1 This is a lump-sum contract.

The amounts due shall be calculated by measuring the percentage of works carried out in relation to the firm quantities of each item of the Breakdown of the Lump-sum Price and by applying that percentage to the lump-sum price of the related item, through the following tranches:

	Percentage	Nature	Timing
1.	20%	Pre-financing of Article 46.1(b)	After conclusion of the contract, upon reception of the work plan, based on proofs of conclusion of purchase or order of: materials, plant, equipment, machines, tools, necessary for the execution of the contract.
2.	30%	Interim payment of Article 50	After customs' clearance of the imported equipment with the total cost not less than 50% of the original contract price, subject to Article 50.2 (b) of GC
3.	40%	Interim payment of Article 50	After construction completion of the 300kW solar PV power plant, subject to submission of signed Preliminary statement of account
5.	10%	Retention money of Article 47	Within 60 days of the issuing of the signed Final statement of account

Article 50 Interim payments

- 50.7 The interim payments will be paid as determined in Article 49.1 of these Special Conditions.

Article 61 Defects liability

- 61.1 The defects liability period is defined as the period commencing on the date of provisional acceptance, during which the Contractor is required to make good any effect in, or damage to, any part of the work which may appear or occur during this period as notify by the Supervisor or the Contracting Authority. The rights and obligations of the parties with regard to this defects liability period are laid down in Article 61 of the General Conditions.

Article 68 Dispute settlement

- 68.4 Any dispute arising out of or relating to this Contract which cannot be settled otherwise shall be referred to the exclusive jurisdiction of the Republic of Moldova in accordance with the national legislation of the state of the Contracting Authority.

* * *

ANNEX II + III : TECHNICAL SPECIFICATIONS + TECHNICAL OFFER

Contract title : Construction of a 300kW solar PV power plant in Feștești village, Ștefan-Vodă district.

Publication reference : EuropeAid/155713/DH/ACT/Multi

Regional Programme in the Eastern Neighbourhood in support of the Eastern Partnership Flagship Initiative on Sustainable Municipal Development Covenant of Mayors

Action: “Creation of excellence center through piloting demonstrative new energy efficiency technologies and renewable energy sources in Feștești community”

Columns 1-2 should be completed by the Contracting Authority
Columns 3-4 should be completed by the tenderer
Column 5 is reserved for the evaluation committee

Annex III - the Contractor's technical offer

The tenderers are requested to complete the template on the next pages:

- Column 2 is completed by the Contracting Authority shows the required specifications (not to be modified by the tenderer),
- Column 3 is to be filled in by the tenderer and must detail what is offered (for example the words “compliant” or “yes” are not sufficient)
- Column 4 allows the tenderer to make comments on its proposed supply and to make eventual references to the documentation

The eventual documentation supplied should clearly indicate (highlight, mark) the models offered and the options included, if any, so that the evaluators can see the exact configuration. Offers that do not permit to identify precisely the models and the specifications may be rejected by the evaluation committee.

The offer must be clear enough to allow the evaluators to make an easy comparison between the requested specifications and the offered specifications.

Since the Tenderer is deemed to have determined its prices on the basis of its own calculations, operations and estimates, it shall carry out without additional charge any work that is the subject of any item whatsoever in its tender for which it neither indicates a unit price nor a lump sum.

The Tenderer shall provide a minimum level quality: 5 years warranty for works done within the framework of the Contract (defect liability period). It shall be clearly stated that if more than 25% of the total equipment or one of its components failed within first year, the total equipment or the total of its dismantling component shall be replaced.



1. Item Number	2. Specifications Required	3. Specifications Offered	4. Notes, remarks, ref to documentation	5. Evaluation Committee's notes
	Max. Input Voltage ¹ - 1 100 V	1 100 V		
	Min. Start Voltage - 200 V	200 V		
	Rated AC Active Power - min. 60 000 W	60 000 W		
	Max. AC Apparent Power - 66 000 VA	66 000 VA		
	Operating Temperature Range -25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C		



[Handwritten signature]

¹ The maximum input voltage is the upper limit of the DC voltage. Any higher input DC voltage would probably damage inverter

1. Item Number	2. Specifications Required	3. Specifications Offered	4. Notes, remarks, ref to documentation	5. Evaluation Committee's notes
	<p>Minimum Certifications: EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, ISO 9001, ISO 14001.</p> <p>Support structures for Module mounting system for 960 PV modules shall be securely attached to the ground at a fixed tilt angle, according to the technical design drawings. Mounting structures shall be spaced sufficiently between the arrays to allow cleaning and minimize shading areas. The mounting structure material should be corrosion free. For ground screws and their specifications, reference is made to the Technical Design documentation</p> <p>Panel dimension: 1960X992X35mm; Orientation: portrait; Array: 2X16, 2X32; Panels/Array: 32, 64; Tilt angle: 31°; Minimum ground clearance:0.5m; Resistant to: Wind speed: 30 m/s and Snow load: 25 cm.</p>	<p>Minimum Certifications: EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, ISO 9001, ISO 14001. Manufacturer: Huawei</p> <p>Support structures for Module mounting system for 960 PV modules will be securely attached to the ground at a fixed tilt angle, according to the technical design drawings. Mounting structures shall be spaced sufficiently between the arrays to allow cleaning and minimize shading areas. The mounting structure material should be corrosion free. For ground screws and their specifications, reference is made to the Technical Design documentation</p> <p>Panel dimension: 1960X992X35mm; Orientation: portrait; Array: 2X16, 2X32; Panels/Array: 32, 64; Tilt angle: 31°; Minimum ground clearance:0.5m; Resistant to: Wind speed: 30 m/s and Snow load: 25 cm.</p>	<p>Manufacturer's delegation Galnet Sp. z o.o</p>	



[Handwritten signature]

1. Item Number	2. Specifications Required	3. Specifications Offered	4. Notes, remarks, ref to documentation	5. Evaluation Committee's notes
	<p>Equipment for video surveillance, monitoring and data transmission for full visual coverage of the plant in terms of security:</p> <p>Video control equipment - External 5Mpx camera (6 units), min. IP65;</p> <p>8Ch 5MP recorder;</p> <p>Surveillance 2TB HDD; POE switch MG1008PL type or equivalent;</p> <p>Smart Data Logger Inverter; UPS online;</p> <p>Wall Cabinet of LK-WM-B-6606 type;</p> <p>Monitor 22 "LED WIDE 16: 9, 1920x1080 Full HD;</p> <p>Intel Core I5 (or equivalent) Desktop PC 8GB RAM, 128GB SSD + 1TB HDD, 2GB DVI + HDMI Video Card, Mouse + Keyboard, Licensed Windows 10 + Laser Multifunctional Printer;</p> <p>Monitor LED 32" 2560x1440 HDMI, 26"-55" wall bracket with tilt and rotation adjustment;</p> <p>Router LTE / 3G / WiFi / WAN; Switch RB260GS type or equivalent;</p> <p>ABS IP65 plastic distribution box, 100x100x50mm; HDMI cable, RS485 communication cable and other accessories according to technical design documentation and bill of quantity.</p> <p>The information from PV power plant shall be collected on the server installed in the monitoring center within the LPA building.</p>	<p>Equipment for video surveillance, monitoring and data transmission for full visual coverage of the plant in terms of security:</p> <p>Video control equipment - External 5Mpx camera (6 units), min. IP65;</p> <p>8Ch 5MP recorder;</p> <p>Surveillance 2TB HDD; POE switch MG1008PL type or equivalent;</p> <p>Smart Data Logger Inverter; UPS online;</p> <p>Wall Cabinet of LK-WM-B-6606 type;</p> <p>Monitor 22 "LED WIDE 16: 9, 1920x1080 Full HD;</p> <p>Intel Core I5 (or equivalent) Desktop PC 8GB RAM, 128GB SSD + 1TB HDD, 2GB DVI + HDMI Video Card, Mouse + Keyboard, Licensed Windows 10 + Laser Multifunctional Printer;</p> <p>Monitor LED 32" 2560x1440 HDMI, 26"-55" wall bracket with tilt and rotation adjustment;</p> <p>Router LTE / 3G / WiFi / WAN; Switch RB260GS type or equivalent;</p> <p>ABS IP65 plastic distribution box, 100x100x50mm; HDMI cable, RS485 communication cable and other accessories according to technical design documentation and bill of quantity.</p> <p>The information from PV power plant will be collected on the server installed in the monitoring center within the LPA building.</p>	<p>Declaratie de conformitate SRL Exterior</p> <p>Certificat de conformitate MD OC TIP 024 C6277-18</p> <p>Certificat de conformitate MD OC TIP 024 C6596-19</p>	



1. Item Number	2. Specifications Required	3. Specifications Offered	4. Notes, remarks, ref to documentation	5. Evaluation Committee's notes
	<p>Equipment for the Evidence of electricity, incl. Two-way active / reactive electricity meter of ZMD 405-CT, Un=3x240/415V, In=5A type or equivalent and accessories, according to technical design documentation and bill of quantity.</p> <p>The electronic electricity meter will have the capacity of hourly measurement of the quantities of electricity and of the electrical power and the data storage during at least 1 year, with the possibility of connecting (built-in GPRS / GSM modem) to the automated system of measurement of the electrical energy of the system's Operator and remote reading of the indications and with the possibility of detecting the meter failure time.</p>	<p>Equipment for the Evidence of electricity, incl. Two-way active / reactive electricity meter of ZMD 405-CT, Un=3x240/415V, In=5A type and accessories, according to technical design documentation and bill of quantity.</p> <p>The electronic electricity meter will have the capacity of hourly measurement of the quantities of electricity and of the electrical power and the data storage during at least 1 year, with the possibility of connecting (built-in GPRS / GSM modem) to the automated system of measurement of the electrical energy of the system's Operator and remote reading of the indications and with the possibility of detecting the meter failure time.</p>	<p>Technical data sheet</p>	
3	<p>Construction of the water supply system Construcția sistemului de alimentare cu apă</p> <p>Water supply from the existing Ø75mm aqueduct on M. Cogalniceanu street, built from pipes PE80 SDR 17.6 PN6 Ø25mm and accessories, acc. to technical design docs. and bill of quantity.</p>	<p>Water supply from the existing Ø75mm aqueduct on M. Cogalniceanu street, built from pipes PE80 SDR 17.6 PN6 Ø25mm and accessories, acc. to technical design docs. and bill of quantity.</p>		
	<p>Installation of the water flow measuring device of "Sisma" DBR Ø15mm type or equivalent (with filter and reverse valve) and accessories, according to technical design documentation and bill of quantity.</p>	<p>Installation of the water flow measuring device of GSD-8 D15 BIMETERS Italy (with filter and reverse valve) and accessories, according to technical design documentation and bill of quantity.</p>	<p>Technical data sheet</p>	
	<p>Equipment for PV panels' cleaning - high pressure washer (Karcher K5 type or equivalent), with high-pressure gun, telescopic handle, rotary washing brush, hose with trolley and connectors/adapters.</p>	<p>Equipment for PV panels' cleaning - high pressure washer (Karcher K5 basic), with high-pressure gun, telescopic handle, rotary washing brush, hose with trolley and connectors/adapters.</p>	<p>Technical data sheet</p>	
4	<p>Land cleaning, vertical systematization and drainage of rainwater / Curățirea, sistematizarea pe vertical, rigola de scurgere a apelor pluviale</p> <p>Cleaning the leaves and branches from the land. Plowing the land at the depth of 25-30 cm. Mechanical digging and transportation of the land by dump truck</p>	<p>Cleaning the leaves and branches from the land. Plowing the land at the depth of 25-30 cm. Mechanical digging and transportation of the land by dump truck</p>		

VOLUME 4.2.3 — BREAKDOWN OF THE LUMP-SUM PRICE, itemised list according to TECHNICAL SPECIFICATIONS + TECHNICAL OFFER

Item	Description	Unit	Unit price, MDL	Firm Quantities	Lump-sum price MDL
1	Construction of a 300kW solar PV power plant Construcția centralei electrice fotovoltaice cu puterea instalată de 300kW	SET	3 489 424,41	1	3 489 424,41
2	Construction of external electricity supply network and Transformation Station Construcția Rețelei exterioare de alimentare cu energie electrică și a Postului de Transformare	SET	352 438,	1	352 438,31
3	Construction of the water supply system Construcția sistemului de alimentare cu apă	SET	42 554,51	1	42 554,51
4	Land cleaning, vertical systematization and drainage of rainwater Curățirea, sistematizarea pe vertical, rigola de scurgere a apelor pluvial	SET	15 859,75	1	15 859,75
5	Turn-key hand-over, Training & Logistics	SET	0	1	0*
4	Total lump-sum price, MDL				3 900 276,98

*INCLUDED IN THE PRICE OFFER



ADDENDUM N° 1 TO WORKS CONTRACT N° W-PV-UE-1

<p>PA "Fondul de Inovatii Sociale din Moldova" Non-governmental organisation Official registration number: 1015620000184 Full official address: Bd. Decebal, nr. 19, off 133 MD-2002 mun. Chişinău, Moldova E-mail : drosocovan@gmail.com Tel. 022 63-83-80; GSM. 0 692 41 847 Represented by Dumitru Roşcovan, Chairman</p>	<p>Local Public Authority of Festelita village, Stefan Voda district Official registration number: 1007601005349 Full official address: MD3541, str. Ştefan cel Mare, Feştelita village, Ştefan Vodă district E-mail: primariafestelita@gmail.com Tel. 0 242 44 1 72; GSM. 067704688 Represented by Nicolae Tudoreanu, Mayor</p>
---	--

("the Contracting Authority"),

of the one part, and

Full official name of the contractor

"AM SISTEME" SRL (MD) - Lead member of the Consortium composed of:

"DARNIC-GAZ" SA (MD) / "EKOGEN" SP Z.O.O (PL)

Official registration number – 1010600043517

Full official address: Stefan cel Mare str. nr. 1A, mun. Straseni, MD-3701, Republic of Moldova

VAT number: 8600840

Represented by **Andrei Mereacre**, GSM 0 693 65 252, E-mail: andrei@darnicgaz.md

("the Contractor")

of the other part,

have agreed as follows:

The following provisions of the Special Conditions to the Contract W-PV-UE-1 **"CONSTRUCTION OF a 300kW SOLAR PV POWER PLANT in Festelita v."** concluded between the Contracting Authority and the Contractor on 27.07.2020 (the "Contract"), within the **PROJECT "Creation of excellence center through piloting demonstrative new energy efficiency technologies and renewable energy sources in Festelita community"** are hereby replaced as follows:

SECTION 2 SPECIAL CONDITIONS

Article 34 Period of implementation of tasks

34.1 up to 5 (five) months from the Contract signing date.

text of the new article as amended

SECTION 2 SPECIAL CONDITIONS

Article 34 Period of implementation of tasks

34.1 8 (eight) months from the Contract signing date. Hence, end date of the contract shall be 31.03.2021

All other terms and conditions of the Contract remain unchanged. This addendum shall form an integral part of the Contract and it shall enter into force on the later date of signature by the Parties.

Done in English in three originals: two originals being for the Contracting Authority and one original being for the Contractor.

For the contractor		For the contracting authority	
Name:	Andrei MEREACRE	Name:	Dumitru ROŞCOVAN
Title:	Administrator of "AM SISTEME: SRL (MD), REPUBLIC OF MOLDOVA	Title:	Chairman of PA "Fondul de Inovatii Sociale din Moldova" NGO REPUBLIC OF MOLDOVA
Signature:		Signature:	
		Name:	Nicolae TUDOREANU
		Title:	Mayor of Festelita village Stefan Voda district REPUBLIC OF MOLDOVA
Date:	24.12.2020	Date:	24.12.2020



ADDENDUM N° 2 TO WORKS CONTRACT N° W-PV-UE-1

PA "Fondul de Inovatii Sociale din Moldova"
 Non-governmental organisation
 Official registration number: 1015620000184
 Full official address: Bd. Decebal, nr. 19, off 133
 MD-2002 mun. Chişinău, Moldova
 E-mail : droscovan@gmail.com
 Tel. 022 63-83-80; GSM. 0 692 41 847
 Represented by **Dumitru Roşcovan, Chairman**
 ("the Contracting Authority"),

**Local Public Authority of Festelita village,
 Stefan Voda district**
 Official registration number: 1007601005349
 Full official address: MD3541, str. Ştefan cel Mare,
 Feştelita village, Ştefan Vodă district
 E-mail: primariafestelita@gmail.com
 Tel. 0 242 44 1 72; GSM. 067704688
 Represented by **Nicolae Tudoreanu, Mayor**

of the one part, and

Full official name of the contractor

"AM SISTEME" SRL (MD) - Lead member of the Consortium composed of:

"DARNIC-GAZ" SA (MD) / "EKOGEN" SP Z.O.O (PL)

Official registration number – 1010600043517

Full official address: Stefan cel Mare str. nr. 1A, mun. Straseni, MD-3701, Republic of Moldova

VAT number: 8600840

Represented by **Andrei Mereacre**, GSM 0 693 65 252, E-mail: andrei@darnicgaz.md

("the Contractor")

of the other part,

have agreed as follows:

The following provisions of the Contract W-PV-UE-1 "CONSTRUCTION OF a 300kW SOLAR PV POWER PLANT in Festelita v." concluded between the Contracting Authority and the Contractor on 27.07.2020 (the "Contract"), within the PROJECT "Creation of excellence center through piloting demonstraţive new energy efficiency technologies and renewable energy sources in Festelita community" are hereby replaced as follows:

4) The Contracting Authority hereby agrees to pay the Contractor in consideration of the execution and completion of the works and remedying of defects therein the amount of:

- Contract price (excluding VAT/other taxes) **MDL 3 900 279,88 (Three millions nine hundred thousand two hundred seventy nine MDL, 88 bani)**

text of the new article as amended

4) The Contracting Authority hereby agrees to pay the Contractor in consideration of the execution and completion of the works and remedying of defects therein the amount of:

- Contract price (excluding VAT/other taxes) **MDL 4 251 915,37 (Four millions two hundred fifty one thousand nine hundred fifteen MDL, 37 bani)**

The Annex DEVIZ LOCAL, from 25.07.2020 in the amount of MDL 3 900 279,88, is complemented with the Annex DEVIZ LOCAL Additional works № 1, from 25.02.2021 in the amount of MDL 351 635,49 and is attached to this addendum.

All other terms and conditions of the Contract remain unchanged. This addendum shall form an integral part of the Contract and it shall enter into force on the later date of signature by the Parties.

Done in English in three originals: two originals being for the Contracting Authority and one original being for the Contractor.

For the contractor		For the contracting authority	
Name:	Andrei MEREACRE	Name:	Dumitru ROŞCOVAN
Title:	Administrator of "AM SISTEME: SRL (MD), MOLDOVA"	Title:	Chairman of PA "Fondul de Inovatii Sociale din Moldova" NGO MOLDOVA
Signature:		Signature:	
		Name:	Nicolae TUDOREANU
		Title:	Mayor of Festelita village Stefan Voda district, MOLDOVA
Date:	25.02.2021	Date:	25.02.2021

ADDENDUM N° 3 TO WORKS CONTRACT N° W-PV-UE-1

<p>PA "Fondul de Inovatii Sociale din Moldova" Non-governmental organisation Official registration number: 1015620000184 Full official address: Bd. Decebal, nr. 19, off 133 MD-2002 mun. Chişinău, Moldova E-mail : droseovan@gmail.com Tel. 022 63-83-80; GSM. 0 692 41 847 Represented by Dumitru Roşcovan, Chairman ("the Contracting Authority"),</p>	<p>Local Public Authority of Festelita village, Stefan Voda district Official registration number: 1007601005349 Full official address: MD3541, str. Ştefan cel Mare, Feştelita village, Ştefan Vodă district E-mail: primariafestelita@gmail.com Tel. 0 242 44 1 72; GSM. 067704688 Represented by Nicolae Tudoreanu, Mayor</p>
---	--

of the one part, and

Full official name of the contractor

"AM SISTEME" SRL (MD) - Lead member of the Consortium composed of:

"DARNIC-GAZ" SA (MD) / "EKOGEN" SP Z.O.O (PL)

Official registration number – 1010600043517

Full official address: Stefan cel Mare str. nr. 1A, mun. Straseni, MD-3701, Republic of Moldova

VAT number: 8600840

Represented by **Andrei Mereacre**, GSM 0 693 65 252, E-mail: andrei@darnicgaz.md

("the Contractor")

of the other part,

have agreed as follows:

The following provisions of the Special Conditions to the Contract W-PV-UE-1 **"CONSTRUCTION OF a 300kW SOLAR PV POWER PLANT in Festelita v."** concluded between the Contracting Authority and the Contractor on 27.07.2020 (the "Contract"), within the **PROJECT "Creation of excellence center through piloting demonstrative new energy efficiency technologies and renewable energy sources in Festelita-community"** are hereby replaced as follows:

SECTION 2 SPECIAL CONDITIONS

Article 34 Period of implementation of tasks

34.1 up to 5 (five) months from the Contract signing date.

text of the new article as amended

SECTION 2 SPECIAL CONDITIONS

Article 34 Period of implementation of tasks

34.1 9 (nine) months from the Contract signing date. Hence, end date of the contract shall be 30.04.2021

All other terms and conditions of the Contract remain unchanged. This addendum shall form an integral part of the Contract and it shall enter into force on the later date of signature by the Parties.

Done in English in three originals: two originals being for the Contracting Authority and one original being for the Contractor.

For the contractor		For the contracting authority	
Name:	Andrei MEREACRE	Name:	Dumitru ROŞCOVAN
Title:	Administrator of "AM SISTEME: SRL (MD), REPUBLIC OF MOLDOVA	Title:	Chairman of PA "Fondul de Inovatii Sociale din Moldova" NGO, REPUBLIC OF MOLDOVA
Signature:		Signature:	
		Name:	Nicolae TUDOREANU
		Title:	Mayor of Festelita village Stefan Voda district, REPUBLIC OF MOLDOVA
Date:	24.03.2021	Signature:	
Date:	24.03.2021	Date:	24.03.2021

15 January 2016

Addendum 3 to Contract AM Sisteme SRL

ADDENDUM N° 4 TO WORKS CONTRACT N° W-PV-UE-1

<p>PA "Fondul de Inovatii Sociale din Moldova" Non-governmental organisation Official registration number: 1015620000184 Full official address: Bd. Decebal, nr. 19, off 133 MD-2002 mun. Chişinău, Moldova E-mail : droscovan@gmail.com Tel. 022 63-83-80; GSM. 0 692 41 847 Represented by Dumitru Roşcovan, Chairman</p>	<p>Local Public Authority of Festelita village, Stefan Voda district Official registration number: 1007601005349 Full official address: MD3541, str. Ştefan cel Mare, Feştelita village, Ştefan Vodă district E-mail: primariafestelita@gmail.com Tel. 0 242 44 1 72; GSM. 067704688 Represented by Nicolae Tudoreanu, Mayor</p>
---	--

("the Contracting Authority"),

of the one part, and

Full official name of the contractor

"AM SISTEME" SRL (MD) - Lead member of the Consortium composed of:

"DARNIC-GAZ" SA (MD) / "EKOGEN" SP Z.O.O (PL)

Official registration number – 1010600043517

Full official address: Stefan cel Mare str. nr. 1A, mun. Strasenii, MD-3701, Republic of Moldova

VAT number: 8600840

Represented by **Andrei Mereacre**, GSM 0 693 65 252, E-mail: andrei@darnicgaz.md

("the Contractor")

of the other part,

have agreed as follows:

The following provisions of the Special Conditions to the Contract W-PV-UE-1 **"CONSTRUCTION OF a 300kW SOLAR PV POWER PLANT in Festelita v."** concluded between the Contracting Authority and the Contractor on 27.07.2020 (the "Contract"), within the **PROJECT "Creation of excellence center through piloting demonstrative new energy efficiency technologies and renewable energy sources in Festelita community"** are hereby replaced as follows:

SECTION 2 SPECIAL CONDITIONS

Article 34 Period of implementation of tasks

34.1 up to 5 (five) months from the Contract signing date.

text of the new article as amended

SECTION 2 SPECIAL CONDITIONS

Article 34 Period of implementation of tasks

34.1 16 (sixteen) months from the Contract signing date. Hence, end date of the contract shall be 30.11.2021

All other terms and conditions of the Contract remain unchanged. This addendum shall form an integral part of the Contract and it shall enter into force on the later date of signature by the Parties.

Done in English in three originals: two originals being for the Contracting Authority and one original being for the Contractor.

For the contractor		For the contracting authority	
Name:	Andrei MEREACRE	Name:	Dumitru ROŞCOVAN
Title:	Administrator of "AM SISTEME: SRL (MD), REPUBLIC OF MOLDOVA	Title:	Chairman of PA "Fondul de Inovatii Sociale din Moldova" NGO REPUBLIC OF MOLDOVA
Signature:		Signature:	
		Name:	Nicolae TUDOREANU
		Title:	Mayor of Festelita village Stefan Voda district REPUBLIC OF MOLDOVA
Date:	11.04.2021	Signature:	
Date:	11.04.2021	Date:	11.04.2021

PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR

Nr. 1 din 14 mai 2021

Privind lucrarea “Construcția parcului fotovoltaic de 312 kW în s. Feștelița” executată la obiectul “Crearea Centrului de Excelență prin pilotarea noilor tipologii de eficiență energetică și a surselor demonstrative de energie regenerabilă în s. Feștelița” în cadrul contractului nr. W-PV-UE-1 din 27 iulie 2020 încheiat între AO “Fondul de Inovatii Sociale din Moldova”, ONG, Primaria s. Feștelița r-nul Ștefan Vodă și “AM SISTEME” SRL(MD) – Liderul Consorțiului “Darnic-Gaz SA + “EKOGEN” SP Z.O.O. (PL) pentru efectuarea lucrărilor de “Construcție a parcului fotovoltaic de 312 kW în s. Feștelița”

1. Lucrările au fost executate în baza autorizației nr. _____, eliberată de _____ la _____, cu valabilitate pînă la _____.

2. Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea în intervalul 30 aprilie 2021 – 14 mai 2021 fiind formată din:

Președintele comisiei:

Nicolae Tudoreanu - Primarul s. Feștelița

Membrii comisiei:

Radu Procopenco - Director ÎM “Servicii Comunale Feștelița Marianca de Jos”

Iurie Afanasiev - Șeful Direcției Construcții r-nul Ștefan Vodă

Serghei Volovodiuc - Responsabil Tehnic

Maria Muntean - Consilier Local

Aurica Gîrjău - Contabil Șef Primaria Feștelița

- Reprezentantul Agenției de mediu

- Reprezentantul Agenției Naționale pentru Sănătate Publică

- Reprezentantul Agenției pentru Eficiență Energetică

- Reprezentantul Inspectoratului energetic de Stat

3. Au mai participat la recepție:

Dumitru Roșcovan - Director AO “Fondul de Inovatii Sociale din Moldova”, ONG

Ion Damian - Consultant, probleme tehnice AO “Fondul de Inovatii Sociale din Moldova”, ONG

Andrei Mereacre - Director “AM SISTEME” SRL(MD)

4. Constatările comisiei de recepție:

1) din documentația scrisă și desenată, care trebuia prezentată, au lipsit sau sînt incomplete lucrările cuprinse în lista-anexă nr. 1

2) lucrările cuprinse în lista-anexă nr. 2 nu au fost executate;

3) lucrările, cuprinse în lista-anexă nr.3, pentru care nu s-au respectat prevederile proiectului.

5. Comisia de recepție, în urma constatărilor făcute, propune:

Recepția obiectului la terminarea lucrărilor

6. Comisia de recepție motivează propunerea făcută prin:

Finalizarea lucrărilor de Construcție a parcului fotovoltaic de 312 kW în s. Feștelița

7. Comisia de recepție recomandă următoarele:

Exploatarea obiectului conform destinației

7¹. Descrierea obiectului recomandat spre recepție:

Obiectul cu numărul cadastral 8570222266, adresa poștală Festelița, destinația _____, compus din următoarele construcții parc fotovoltaic, suprafața la sol _____, suprafața totală, _____, numărul de etaje _____, conform certificatului despre rezultatele inspecției bunului imobil, anexat la prezentul proces-verbal.

8. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file și 3 anexe numerotate, cu un total de 5 file, a fost încheiat astăzi 14 mai 2021 în 5 exemplare.

Comisia de recepție:

Președinte comisiei:

Membri comisiei


Nicolae Tudoreanu

Radu Procopenco

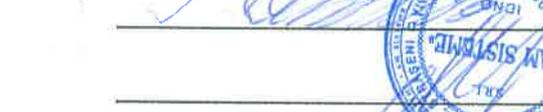
Iurie Afanasiev

Serghei Volovodiuc

Maria Muntean

Aurica Gîrjău


Dumitru Roșcovan

Ion Damian

Andrei Mereacre

9. Lucrarea Construcția parcului fotovoltaic de 312 kW în s. Feștelita” executată la obiectul “Crearea Centrului de Excelență prin pilotarea noilor tipologii de eficiență energetică și a surselor demonstrative de energie regenerabilă în s. Feștelita” este.

TRANSMISĂ:
EXECUTANTUL:

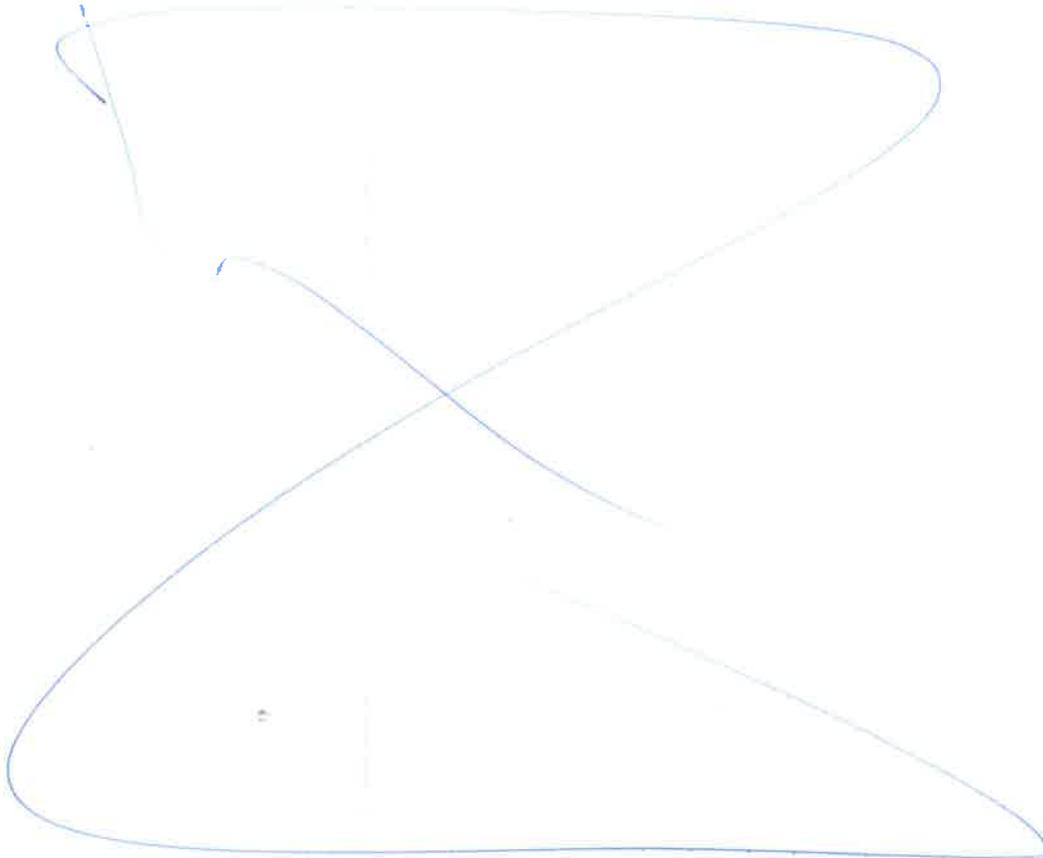
PRIMITĂ:
BENEFICIARUL

" " 2021
L.Ș. 
(semnătura)

" " 2021
L.Ș. 
(semnătura)

Anexa nr.1
la procesul – verbal de receptie
la terminarea lucrarilor
nr. 1, din 14 mai 2021

**Lista pieselor din documentatia scrisa si desenata a obiectului care sunt lipsa sau
incomplete.**



Primarul, Președintele Comisiei



Nicolae Tdoreanu

Director ÎM "Servicii Comunale Fetești Marianca de Jos"



Responsabil Tehnic



Serghei Volovodiuc

Lista lucrarilor cuprinse in Documentatia Tehnica la care nu s-a respectat prevederile proiectului.

1. De încercat și îndreptat pilonii de susținere a carcasei.
2. De efectuat legarea la pământ a jgheburilor metalice.
3. De tăiat surplusurile de coliere de plastic.
4. În post de transformare de făcut ordine conform instrucțiunilor date.
5. De așezat automatele în stâlpi de iluminat.
6. Sudurile la împământare de curățat și vopsit.
7. De conectat panourile pe rețea DC.
8. De strâns furtunurile aruncate pe șantier.
9. Transformator:
 - Cu fâșie de metal 25x4 (sau ca în proiect) de făcut legarea interioară la transformator.
 - De scos rugina și de vopsit la transformator.
 - De coordonat cu proiectantul amplasarea rețelei pentru sistemul supraveghere video și comunicare.
 - De terminat schema la pilonul separator de tensiune.
 - De soluționat problema privind întrerupătorul și diferența de amperaj.
10. Împământarea pilonilor la flagshtok-uri, la pilonii porții casuță și gard.
11. De siliconat la transformator toate posibilele orificii pentru a preveni pătrunderea insectelor.

Primarul, Președintele Comisiei



Nicolae Tdoreanu

Director ÎM "Servicii Comunale Feșteț-Marianca de Jos"

Radu Procopenco



Responsabil Tehnic



Serghei Valovodiuc



Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. Alexandr Pușkin, 52/A, MD-2005 Chișinău, Tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT

**de corespundere a rețelei electrice de transport, de distribuție
sau a centralei electrice**

1. Agentul economic (proprietarul) ÎM „Servicii Comunale Feștelița-Marianca de Jos”,
s. Feștelița, str. Duminica Mare, nr. 2, r-nul Ștefan Vodă.
denumirea, adresa juridică, tel

Centrală electrică fotovoltaică, ÎM „Servicii Comunale Feștelița-Marianca de Jos”,
s. Feștelița, extravilan, r-nul Ștefan Vodă.
denumirea instalației, adresa amplasării

2. Reprezentantul împuternicit al agentului economic Electrician autorizat Ion Murzin
(funcția, numele, atribuția)

3. Proiectul instalației este elaborat de SRL ”Protect-Electro”, proiectant Marin Pripa, certificat
nr. 0020 din 31.01.2018, proiect 010/2019-REAE rețelele electrice exterioare, coordonat cu Î.C.S.
”Premier Energy Distribution” S.A. la 06.09.2019, proiect 010/2019-AEF rețelele electrice
interioare, verificate de verificatorul de proiecte nr. 156 Anatolie Scutari domeniile C.4.
denumirea instituției, rechizitele autorizației, licenței; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Executantul instalației electrice este SRL ”Ial-Electroserv”
Prsoana fizică/agentul economic
electricianul autorizat Murzin Ion nr. autorizației 3341 valabilă până la 17.12.2021
numele, prenumele

5. Parametrii * instalației electrice: Putere permisă $P = 312$ kW, $U = 10$ kV, conform avizului de
racordare nr. G20802018030001 din 16.03.2021 valabil până la 16.03.2023, revizuit în baza scrisorii
nr. 10137 din 02.03.2021.

- a. Centrală electrică fotovoltaică: Tip instalație invertoare Huawei SUN2000-60KTL-M0 (cinci unități), anul producerii 13.05.2020, Huawei SUN2000 -12KTL-M2 -1 unitate nu au fost prezentate documente confirmative privind anul producerii. Puterea totală a invertoarelor 312 kW, curent alternativ trifazat. Tipul panourilor fotovoltaice SR-M672400HL, nu au fost prezentate documente confirmative privind anul producerii. Puterea totală a panourilor fotovoltaice $1000 \times 0,4$ kW=400 kW, curent continuu. Tensiunea 0,4 kV; Tip aparat de protecție curent alternativ BA88-40 cu MP211, $I_{nom}=800$ A. Tip aparat de protecție curent continuu: Siguranța fuzibilă pe ramura de module fotovoltaice cu $I_{nom}=15$ A. Contor electric de evidență a energiei electrice bidirecțional tip ZMD405CT nr. 56832716, verificarea metrologică din 12.01.2021, transformatoare de curent tip ТТИ-А, $K_{tr}=600/5$, verificarea metrologică din 05.03.2021.
- b. Post de Transformatoare - Tip TCJY-400/10-Y3 10/0,4 kV; Nr/Puterea transformator de forță 20000000643001/ 400 kVA, schema conectării înfășurărilor $\Delta/Y-0$; Aparat de protecție $U=10$ kV, tip ПКТ101-10-40А-12.5-Y1, $I_{nom} = 40$ A; R prizei pământ 3,8 Ω .
- c. Linii electrice în cablu 10 kV (o unitate) – Tip АПВЭрП 4(1×35 mm²), lungimea 175 m, modul de amplasare în pământ, intersecții cu alte comunicații lipsesc.

- d. Linii electrice în cablu 0,4 kV (șase unități) – 5 un. - Tip АПВБ6IIIИ 4×50 mm², lungimea totală 285 m. 1 un. - Tip АПВБ6IIIИ 4×25 mm², lungimea 24 m.

Aparatele de protecție:

Aparat de protecție în tabloul de evidență (0,4 kV): Înterupător automat (tipul) BA88-40 cu MP211, $I_n=800$ A;

Tipul caracteristicii timp-curent: Termic $I_n \times 0,7 = 560$ A; $I_m=I_n \times 8 = 6400$ A; U_{nom} ap =400 V; $I_{sc} = 11578$ A

Invertor nr. 1; P=60 kW; aparat de protecție tip BA88-32; $I_n=125$ A; $I_m=1250$ A; U_{nom} ap 400 V; $I_{sc} = 1790$ A;

Invertor nr. 2; P=60 kW; aparat de protecție tip BA88-32; $I_n=125$ A; $I_m=1250$ A; U_{nom} ap 400 V; $I_{sc} = 2804$ A;

Invertor nr. 3; P=60 kW; aparat de protecție tip BA88-32; $I_n=125$ A; $I_m=1250$ A; U_{nom} ap 400 V; $I_{sc} = 3096$ A;

Invertor nr. 4; P=60 kW; aparat de protecție tip BA88-32; $I_n=125$ A; $I_m=1250$ A; U_{nom} ap 400 V; $I_{sc} = 2035$ A;

Invertor nr. 5; P=60 kW; aparat de protecție tip BA88-32; $I_n=125$ A; $I_m=1250$ A; U_{nom} ap 400 V; $I_{sc} = 1598$ A;

Invertor nr. 6; P=12 kW; aparat de protecție tip BA88-32; $I_n=25$ A; $I_m=250$ A; U_{nom} ap 400 V; $I_{sc} = 2436$ A;

6. Procesele-verbale de măsurări și încercări din 24.04.21 sunt întocmite de către Laboratorul electrotehnic SA "ENERGOSERVICE" Autorizația Nr. 031, valabilă până la 23.07.2023, șeful laboratorului Iliescu P.

Proces Verbal nr. 164/1.1 – Măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ.

Proces Verbal nr. 168/1.2 – Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea.

Proces Verbal nr. 168/2 – Măsurarea rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice.

Proces Verbal nr. 168/3 – Măsurarea rezistenței de izolație, rezistenței ohmice a înfășurărilor transformatoarelor de forță.

Proces Verbal nr. 168/5 – Încercări cu tensiune alternativă mărită a utilajului și aparatelor electrice.

Proces Verbal nr. 168/6 – Încercarea descărcătoarelor cu rezistență variabilă, limitatoarelor de supratensiune.

7. Alte documente prezentate:

Aviz de racordare nr. G20802018030001 din 16.03.2021 emis de I.C.S. "Premier Energy Distribution" S.A. (revizuit în baza scrisorii nr. 10137 din 02.03.2021)

Declarația executantului SRL "Ial-Electroserv" din 29.07.21.

Schema electrică monofilară a centralei electrice fotovoltaice din 29.07.2021.

Contract de prestare a serviciilor pentru deservirea și întreținerea instalațiilor electrice de utilizare nr. 4 încheiat cu SRL "Ial-Electroserv" din 25.03.2021.

Actu de recepție a instalației electrice din 25.04.2021.

Actu lucrărilor latente fără număr din 25.04.2021.

Actu lucrărilor latente pentru montarea prizei de pământ la ПJIИД3-10-400 pe stâlp nr. 149/1.

Pașaportul Invertorului - SUN2000 -60KTL-M0.

Pașaportul Invertorului - SUN2000 -12KTL-M2.

Actu lucrărilor latente pentru montarea LEC-10 kV.

Convenția de interacțiune în cazul instalațiilor electrice racordate la nivel de tensiune >1000 V. încheiat între operatoru de sistem și consumatorul noncasnic.

Buletine de verificare metrologică a contorului bidirecțional și a transformatoarelor de curent;
Proces verbal nr. 61/1 din 25.05.2021 de încercare a mijloacelor de protecție – Prăjină electroizolantă „III3II-10”.

Proces verbal nr. 61/2 din 25.05.2021 de încercare a mijloacelor de protecție – bară dielectrică operativă III0-10.

Proces verbal nr. 61/3 din 25.05.2021 de încercare a mijloacelor de protecție – mănuși dielectrice.

Proces verbal nr. 61/4 din 25.05.2021 de încercare a mijloacelor de protecție – instrumente.

Procesele verbale de măsurări și încercări din 25.05.2021 sunt întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „Tenar”, Autorizația nr. 65, valabilă până la 02.12.2023, șeful laboratorului Gheorghe Armașu.

Pașaportul panoului fotovoltaic - SR-M672400HL cu P = 400 W.

8. Documentația tehnică Corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.
corespunde, nu corespunde

9. S-au depistat următoarele neajunsuri și încălcări ale cerințelor DNT.

Nu au fost depistate

Concluzie. Instalația electrică corespunde documentelor normativ tehnice
corespunde nu corespunde documentelor normativ tehnice (DNT)

Serviciul Teritorial Căușeni

Inspector superior

Vladislav Bulgari

Actul este înregistrat la Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică,

Departamentul supraveghere energetică cu nr. 226 din 30.07.2021

* Este obligatorie menționarea următorilor parametri pentru:
1. LE—Tipul LE _____; Tensiunea LE _____ kV; Puterea proiectată LE _____ kW; Lungimea _____ km; Tipul conductoarelor _____ și S, - _____ mm²; Tipul pilonilor _____ și Nr. de piloni _____; Nr de prize de pământ repetate _____ distanța între prizele repetate la pamant _____ R priz pamant _____ Ω; Numarul intersecțiilor LE cu _____; Suspendare comună cu LEA _____;
Tip aparat de protecție _____ Inom _____ A; Isc(în capatul LEA) _____ A; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____ V.
2. PT- Tipul PT _____; Nr/Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea / _____ kV; Schema conectării bobinelor / _____; Aparat protecție U=10 kV, tip _____, Inom _____ A; R prizei pamant _____ Ω; Rprizei de pamant Transformator de forță _____ Ω; Sistema de răcire a Transformatorului _____;

Actul se perfectează în două exemplare: 1 - pentru agentul economic; 2 - pentru Departamentul supraveghere energetică de stat al ANRE.

10161505

**UNITED NATIONS DEVELOPMENT
PROGRAMME**



**Contract for Goods and/or Services
Between United Nations Development Programme and (R) AM SISTEME SRL**

1. Country Where Goods Will be Delivered and/or Services Will be Provided: Republic of Moldova	
2. This Contract is a result of UNDP: Invitation to Bid Number and Date: ITB23/02751 as of 19/09/2023	
3. Contract Reference (e.g. Contract Award Number): 10161505	
4. Long Term Agreement? No	
5. Subject Matter of the Contract: Goods and Services	
6. Summary Description of Goods and/or Services: Design and Installation of Photovoltaic Systems on 150 Households in Moldova	
7. Contract Starting Date: 18-Dec-2023	8. Contract Ending Date: 15-Feb-2024
9. Total Contract Amount: 709,245.00 US Dollar 9a. Advance Payment: Not applicable	
10. Total Value of Goods and/or Services: Equal to or above US\$50,000 (Goods and/or Services) – UNDP General Terms and Conditions for Contracts apply	
11. Payment Method: Fixed Price	
12. Contractor's Name: (R) AM SISTEME SRL Address: 1A Stefan cel Mare str. STRASENI REPUBLIC OF MOLDOVA Country of incorporation: Republic of Moldova Email: info@term.md Website:	
13. Contractor's Contact Person's Name: Andrei Mereacre Title: Address: 1A Stefan cel Mare str. STRASENI REPUBLIC OF MOLDOVA Telephone number: Mobile: +37369365252 Email: andrei.mereacre@term.md	
14. UNDP Contact Person Name: Virginia Bilici Address: NA, , , MD Email: virginia.bilici@undp.org	

10161505

**UNITED NATIONS DEVELOPMENT
PROGRAMME**



This Contract consists of the following documents, which in case of conflict shall take precedence over one another in the following order:

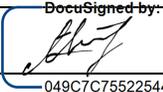
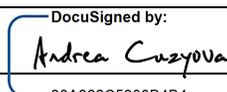
1. This face sheet ("Face Sheet").
2. UNDP Terms and Conditions
3. Payment Schedules
4. Attached document(s) included in this contract and listed below:

Attachments			
Type	File Name or URL	Title	Description
File	ANNEX1~1.PDF	Annex 1 - Schedule of Requirements and Schedule of Payments	

All the above, hereby incorporated by reference, shall form the entire agreement between the Parties (the "Contract"), superseding the contents of any other negotiations and/or agreements, whether oral or in writing, pertaining to the subject of this Contract.

This Contract shall enter into force on the date of the last signature of the Face Sheet by the duly authorized representatives of the Parties, and terminate on the Contract Ending Date indicated on the Face Sheet. This Contract may be amended only by written agreement between the duly authorized representatives of the Parties.

IN WITNESS WHEREOF, the undersigned, being duly authorized thereto, have on behalf of the Parties hereto signed this Contract at the place and on the day set forth below.

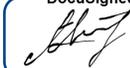
For the Contractor		For UNDP	
Signature:	 DocuSigned by: 049C7C755225442...	Signature:	 DocuSigned by: 30A862C5300B4B4...
Name:	Andrei Mereacre	Name:	Andrea Cuzyova
Title:	Director	Title:	Deputy Resident Representative
Date:	18-Dec-2023	Date:	18-Dec-2023

10161505

UNITED NATIONS DEVELOPMENT
PROGRAMME



Payment Schedules

DocuSigned by:

049C7C755225442...

Deliverable	Due Date	Amount [USD]
1:1 Phase 1: Development of Designs for Photovoltaic System for 150 households in the total capacity of 645 kW maximum	15-Feb-2024	44,250.00
2:1 Phase 2: Installation works of Photovoltaic System on 150 households in the total capacity of 645 kW maximum	15-Feb-2024	664,995.00

10161505

Annex 2

GENERAL TERMS AND CONDITIONS FOR CONTRACTS

1. LEGAL STATUS OF THE PARTIES:

- 1.1.** Pursuant, inter alia, to the Charter of the United Nations and the Convention on the Privileges and Immunities of the United Nations, the United Nations, including its subsidiary organs, has full juridical personality and enjoys such privileges and immunities as are necessary for the independent fulfillment of its purposes.
- 1.2.** The Contractor shall have the legal status of an independent contractor vis-à-vis UNDP, and nothing contained in or relating to the Contract shall be construed as establishing or creating between the Parties the relationship of employer and employee or of principal and agent. The officials, representatives, employees, or subcontractors of each of the Parties shall not be considered in any respect as being the employees or agents of the other Party, and each Party shall be solely responsible for all claims arising out of or relating to its engagement of such persons or entities.

2. OBLIGATIONS OF THE CONTRACTOR; REPRESENTATIONS AND WARRANTIES:

- 2.1.** The Contractor shall deliver the goods described in the Technical Specifications for Goods (hereinafter the "Goods") and/or perform and complete the services described in the Terms of Reference and Schedule of Payments (hereinafter the "Services"), with due diligence and efficiency, and in accordance with this Contract. The Contractor shall provide all technical and administrative support needed in order to ensure the timely and satisfactory delivery of the Goods and/or performance of the Services.
- 2.2.** The Contractor represents and warrants the accuracy of any information or data provided to UNDP for the purpose of entering into this Contract, as well as the quality of the deliverables and reports foreseen under this Contract, in accordance with the highest industry and professional standards.
- 2.3.** The Contractor shall promptly inform UNDP about any changes in its legal status, such as sale, merger, or acquisition of all or substantially all of the Contractor's assets

10161505

or ownership interests and any change in the control of the Contractor that occurs during the Term.

- 2.4. All time limits contained in this Contract shall be deemed to be of the essence in respect of the delivery of the Goods and/or the provision of the Services.
- 2.5. The Contractor represents and warrants that as of the Effective Date and throughout the Term:
 - 2.5.1 it has the full authority and power to enter into the Contract and to perform its obligations under the Contract and the Contract is a legal, valid and binding obligation, enforceable against it in accordance with its terms;
 - 2.5.2 all of the information it has previously provided to UNDP, or that it provides to UNDP during the Term, concerning the Contractor and the provision of the Services and/or the supply of the Goods is true, correct, accurate and not misleading;
 - 2.5.3 is financially solvent and is able to provide the Services and/or supply the Goods in accordance with the terms and conditions of the Contract; and,
 - 2.5.4 it has, and will maintain throughout the Term, all rights, licenses, authority and resources necessary, as applicable, to provide the Services and/or supply the Goods to UNDP's satisfaction and to perform its obligations under the Contract.

3. LONG TERM AGREEMENT:

If the Contractor is engaged by UNDP on the basis of a Long-Term Agreement as indicated in the Face Sheet of this Contract, the following conditions shall apply:

- 3.1. UNDP does not warrant that any quantity of Goods and/or Services shall be purchased during the Term.
- 3.2. Any UNDP business unit, including, but not limited to, a Headquarters unit, a Country Office or a Regional Centre, as well as any United Nations entity, may benefit from this Contract by placing an order through UNDP hereunder.
- 3.3. The Contractor shall provide the Services and/or deliver the Goods as and when requested by UNDP in a Purchase Order issued to that effect, which shall be subject to the terms and conditions stipulated in this Contract. For the avoidance of doubt, UNDP shall acquire no legal obligations towards the Contractor unless and until a Purchase Order is issued.
- 3.4. The Goods and/or Services shall be at the discount prices annexed hereto. The prices shall remain in effect throughout the duration of the Contract.
- 3.5. In the event of any advantageous technical changes and/or downward pricing of the Goods and/or Services during the Term, the Contractor shall notify UNDP immediately. UNDP shall consider the impact of any such event and may request an amendment to this Contract.
- 3.6. The Contractor shall report semi-annually to UNDP on the Goods delivered and/or Services provided, unless otherwise specified in the Contract. Each report shall be

10161505

submitted to the UNDP Contact Person indicated in the Face Sheet hereto, as well as to the UNDP business unit that has placed a Purchase Order for the Goods and/or Services during the reporting period.

- 3.7.** This Contract shall remain in force for a period of one (1) year and may be extended for the maximum the period established in the Block 4 of the Face Sheet by mutual agreement of the Parties, at UNDP's discretion.
- 3.8.** In addition to the ability of UNDP to place an order for another UN entity further to 3.2 above, the same terms and conditions under this Contract shall be made available to other United Nations entities whenever those entities so request. In such cases, the Parties acknowledge and agree that the Contractor shall enter into a contract with such other UN entities and deal directly with it regarding all matters that may arise in respect of any particular contract/order placed by such UN entity and that UNDP shall not be responsible for or liable to the Contractor in any way or under any circumstances with respect to such contract/order placed by such other UN entity.

4. PRICE AND PAYMENT:

- 4.1. Fixed Price:** If Fixed Price is chosen as a payment method pursuant to the Face Sheet of this Contract, in full consideration for the complete and satisfactory delivery of the Goods and/or provision of the Services, UNDP shall pay the Contractor the fixed amount indicated in the Face Sheet of this Contract.
- 4.1.1** The amount stated in the Face Sheet of this Contract is not subject to any adjustment or revision because of price or currency fluctuations, or the actual costs incurred by the Contractor in the performance of the Contract.
- 4.1.2** UNDP shall effect payments to the Contractor in the amounts and pursuant to the schedule of payments set forth in the Terms of Reference and Schedule of Payments, upon completion by the Contractor of the corresponding deliverable (s) and upon acceptance by UNDP of the original invoices submitted by the Contractor to the UNDP Contact Person indicated in the Face Sheet of this Contract, together with whatever supporting documentation that may be required by UNDP.
- 4.1.3** Invoices shall indicate a deliverable completed and the corresponding amount payable.
- 4.1.4** Payments effected by UNDP to the Contractor shall be deemed neither to relieve the Contractor of its obligations under this Contract nor as acceptance by UNDP of the Contractor's delivery of the Goods and/or provision of the Services.
- 4.2. COST REIMBURSEMENT:** If Cost Reimbursement is chosen as a payment method pursuant to the Face Sheet of this Contract, in full consideration for the complete and satisfactory delivery of the Goods and/or provision of the Services under this Contract, UNDP shall pay the Contractor an amount not exceeding the total amount stated in the Face Sheet of this Contract.

10161505

- 4.2.1** The said amount is the maximum total amount of reimbursable costs under this Contract. The breakdown of costs contained in the Financial Proposal referred to in the Face Sheet to this Contract shall specify the maximum amount per each cost category that is reimbursable under this Contract. The Contractor shall specify in its invoices or financial reports (as required by UNDP) the amount of the actual reimbursable costs incurred in the delivery of the Goods and/or the provision of the Services.
- 4.2.2** The Contractor shall not provide Services nor deliver the Goods or equipment, materials and supplies that may result in any costs in excess of the amount stated in the Face Sheet of this Contract, or of the maximum amount per each cost category specified in the breakdown of costs contained in the Financial Proposal, without the prior written agreement of the UNDP Contact Person.
- 4.2.3** The Contractor shall submit original invoices or financial reports (as required by UNDP) for the Goods delivered in accordance with the Technical Specifications for Goods and/or the Services provided in accordance with the schedule set forth in the Terms of Reference and Schedule of Payments. Such invoices or financial reports shall indicate a deliverable or deliverables completed and the corresponding amount payable. They shall be submitted to the UNDP Contact Person, together with whatever supporting documentation of the actual costs incurred that is required in the Financial Proposal or may be required by UNDP.
- 4.2.4** UNDP shall effect payments to the Contractor upon completion by the Contractor of the deliverable(s) indicated in the original invoices or financial reports (as required by UNDP) and upon acceptance of these invoices or financial reports by UNDP. Such payments shall be subject to any specific conditions for reimbursement specified in the breakdown of costs contained in the Financial Proposal.
- 4.2.5** Payments effected by UNDP to the Contractor shall be deemed neither to relieve the Contractor of its obligations under this Contract nor as acceptance by UNDP of the Contractor's delivery of the Goods and/or performance of the Services.

5. ADVANCE PAYMENT:

- 5.1.** If an advance payment is due to the Contractor pursuant to the Face Sheet of this Contract, the Contractor shall submit an original invoice for the amount of that advance payment upon signature of this Contract by the Parties.
- 5.2.** Where an advance payment equivalent to 20% or more of the contract value, or amounting to \$30,000 or more, (whichever amount is less), is to be made by UNDP under the Contract, the payment of such advance shall be contingent upon receipt and acceptance by UNDP of a bank guarantee or a certified cheque for the full amount of the advance payment, valid for the duration of the Contract, and in a form acceptable

10161505

to UNDP.

6. SUBMISSION OF INVOICES AND REPORTS:

- 6.1.** All original invoices, financial reports and any other reports and supporting documentation required under this Contract shall be submitted by mail or accepted electronic means by the Contractor to UNDP Contact Person specified in the Face Sheet of this Contract.
- 6.2.** Where Services are to be provided, in addition to invoices, the Contractor shall submit to the UNDP Contact Person reports describing in detail the Services provided during the period of time covered in each report as specified in the Contract.

7. TIME AND MANNER OF PAYMENT:

- 7.1.** Invoices shall be paid within thirty (30) days of the date of their acceptance by UNDP. UNDP shall make every effort to accept an original invoice or advise the Contractor of its non-acceptance within a reasonable time from receipt.
- 7.2.** The Contractor acknowledges and agrees that UNDP may withhold payment in respect of any invoice if, in UNDP's opinion, the Contractor has not performed the Services and/or has not supplied the Goods in accordance with the terms and conditions of the Contract, or if the Contractor has not provided sufficient documentation in support of the invoice.
- 7.3.** UNDP will have the right to set off, against any amount or amounts due and payable by UNDP to the Contractor under the Contract, any payment, indebtedness or other claim (including, without limitation, any overpayment made by UNDP to the Contractor) owing by the Contractor to UNDP under the Contract or under any other contract or agreement between the Parties. UNDP will not be required to give the Contractor prior notice before exercising this right of set-off (such notice being waived by the Contractor). UNDP will promptly notify the Contractor after it has exercised such right of set-off, explaining the reasons for such set-off, provided, however, that the failure to give such notification will not affect the validity of such set-off.

8. PERSONNEL OF THE CONTRACTOR:

To the extent that the Contract involves the provision of Services to UNDP by the Contractor's officials, employees, agents, servants, subcontractors and other representatives (collectively, the Contractor's "personnel"), the following provisions shall apply:

- 8.1.** The Contractor is responsible for and shall assume all risk and liabilities relating to its personnel and property.
- 8.2.** The Contractor shall be responsible for the professional and technical competence of the personnel it assigns to perform work under the Contract and will select reliable and competent individuals who will be able to effectively perform the work and who,

10161505

while doing so, will respect the local laws and customs, and conform to a high standard of moral and ethical conduct.

- 8.3.** The Contractor's personnel shall be professionally qualified and, if required to work with officials or staff of UNDP, shall be able to do so effectively.
- 8.4.** At the option of and in the sole discretion of UNDP:
 - 8.4.1** the qualifications of personnel proposed by the Contractor (e.g., a curriculum vitae) may be reviewed by UNDP prior to such personnel's performing any work under the Contract;
 - 8.4.2** any personnel proposed by the Contractor to perform obligations under the Contract may be interviewed by qualified staff or officials of UNDP prior to such personnel's performing any work under the Contract; and,
 - 8.4.3** in cases in which, pursuant to Article 8.4.1 or 8.4.2, above, UNDP has reviewed the qualifications of such Contractor's personnel, UNDP may reasonably refuse to accept any such personnel.
- 8.5.** Requirements specified in the Contract regarding the number or qualifications of the Contractor's personnel may change during the course of performance of the Contract. Any such change shall be made only following written notice of such proposed change and upon written agreement between the Parties regarding such change, subject to the following:
 - 8.5.1** UNDP may, at any time, request, in writing, the withdrawal or replacement of any of the Contractor's personnel, and such request shall not be unreasonably refused by the Contractor.
 - 8.5.2** Any of the Contractor's personnel assigned to perform obligations under the Contract shall not be withdrawn or replaced without the prior written consent of UNDP, which shall not be unreasonably withheld.
 - 8.5.3** In the event that the personnel that the Contractor assigns to perform work under the Contract is replaced during the duration of the Contract, the qualifications of any personnel whom the Contractor may assign or may propose to assign to perform any work under the Contract shall be substantially the same as, or better than, the qualifications of any personnel originally proposed by the Contractor.
 - 8.5.4** The withdrawal or replacement of the Contractor's personnel shall be carried out as quickly as possible and in a manner that will not adversely affect the performance of the works.
 - 8.5.5** All expenses related to the withdrawal or replacement of the Contractor's personnel shall, in all cases, be borne exclusively by the Contractor.

10161505

- 8.5.6** Any request by UNDP for the withdrawal or replacement of the Contractor's personnel shall not be considered to be a termination, in whole or in part, of the Contract, and UNDP shall not bear any liability in respect of such withdrawn or replaced personnel.
- 8.5.7** If a request for the withdrawal or replacement of the Contractor's personnel is not based upon a default by or failure on the part of the Contractor to perform its obligations in accordance with the Contract, the misconduct of the personnel, or the inability of such personnel to reasonably work together with UNDP officials and staff, then the Contractor shall not be liable by reason of any such request for the withdrawal or replacement of the Contractor's personnel for any delay in the performance by the Contractor of its obligations under the Contract that is substantially the result of such personnel's being withdrawn or replaced.
- 8.6.** Nothing in Articles 8.4, 8.5 and 8.6, above, shall be construed to create any obligations on the part of UNDP with respect to the Contractor's personnel assigned to perform work under the Contract, and such personnel shall remain the sole responsibility of the Contractor.
- 8.7.** The Contractor shall be responsible for requiring that all personnel assigned by it to perform works under the Contract and who may have access to any premises or other property of UNDP shall:
- 8.7.1** undergo or comply with security screening requirements made known to the Contractor by UNDP, including but not limited to, a review of any criminal history;
- 8.7.2** when within UNDP premises or on UNDP property, display such identification as may be approved and furnished by UNDP's security officials, and that upon the withdrawal or replacement of any such personnel or upon termination or completion of the Contract, such personnel shall immediately return any such identification to UNDP for cancellation.
- 8.8.** Within one (1) working day after learning that any of Contractor's personnel who have access to any UNDP premises have been charged by law enforcement authorities with an offense other than a minor traffic offense, the Contractor shall provide written notice to inform UNDP about the particulars of the charges then known and shall continue to inform UNDP concerning all substantial developments regarding the disposition of such charges.
- 8.9.** The Contractor will comply with all applicable international standards and national labor laws, rules and regulations relating to the employment of national and international personnel in connection with the Services, including, but not limited to, laws, rules and regulations associated with the payment of the employer's portions of income tax, insurance, social security, health insurance, worker's compensation, retirement funds, severance or other similar payments. For the avoidance of doubt, the

10161505

Contractor acknowledges that the Contractor's personnel shall not be considered "officials of UNDP" nor "experts on mission" and therefore shall not, by virtue of its association with UNDP be granted the privileges and immunities accorded to such individuals in the Convention on the Privileges and Immunities of the United Nation. Without limiting the provisions of this Article, the Contractor will be fully responsible and liable for, and UNDP will not be liable for, all payments due to its personnel and sub-contractors for their services in relation to the performance of the Contract. Moreover, such personnel and sub-contractors shall be responsible for the own private legal obligations.

- 8.10.** All operations of the Contractor, including without limitation, storage of equipment, materials, supplies and parts, within UNDP premises or on UNDP property shall be confined to areas authorized or approved by UNDP. The Contractor's personnel shall not enter or pass through and shall not store or dispose of any of its equipment or materials in any areas within UNDP premises or on UNDP property without appropriate authorization from UNDP.
- 8.11.** The Contractor shall (i) put in place an appropriate security plan and maintain the security plan, taking into account the security situation in the country where the Services are being provided; and (ii) assume all risks and liabilities related to the Contractor's security, and the full implementation of the security plan.
- 8.12.** UNDP reserves the right to verify whether such a plan is in place, and to suggest modifications to the plan when necessary. Failure to maintain and implement an appropriate security plan as required hereunder shall be deemed a breach of this contract. Notwithstanding the foregoing, the Contractor shall remain solely responsible for the security of its personnel and for UNDP's property in its custody as set forth in paragraph 8.10 above.

9. ASSIGNMENT:

- 9.1.** Except as provided in Article 9.2, below, the Contractor may not assign, transfer, pledge or make any other disposition of the Contract, of any part of the Contract, or of any of its rights, claims or obligations under the Contract, except with the prior written authorization of UNDP. Any such unauthorized assignment, transfer, pledge or other disposition, or any attempt to do so, shall not be binding on UNDP. Except as permitted with respect to any approved subcontractors, the Contractor shall not delegate any of its obligations under this Contract, except with the prior written consent of UNDP. Any such unauthorized delegation, or attempt to do so, shall not be binding on UNDP.
- 9.2.** The Contractor may assign or otherwise transfer the Contract to the surviving entity resulting from a reorganization of the Contractor's operations; provided that:
 - 9.2.1** such reorganization is not the result of any bankruptcy, receivership or other similar proceedings; and,
 - 9.2.2** such reorganization arises from a sale, merger, or acquisition of all or

10161505

substantially all of the Contractor's assets or ownership interests; and,

9.2.3 the Contractor promptly notifies UNDP about such assignment or transfer at the earliest opportunity; and,

9.2.4 the assignee or transferee agrees in writing to be bound by all of the terms and conditions of the Contract, and such writing is promptly provided to UNDP following the assignment or transfer.

10. SUBCONTRACTING:

10.1. In the event that the Contractor requires the services of subcontractors to perform any obligations under the Contract, the Contractor shall obtain the prior written approval of UNDP. UNDP shall be entitled, in its sole discretion, to review the qualifications of any subcontractors and to reject any proposed subcontractor that UNDP reasonably considers is not qualified to perform obligations under the Contract. UNDP shall have the right to require any subcontractor's removal from UNDP premises without having to give any justification therefor. Any such rejection or request for removal shall not, in and of itself, entitle the Contractor to claim any delays in the performance, or to assert any excuses for the non-performance, of any of its obligations under the Contract, and the Contractor shall be solely responsible for all services and obligations performed by its subcontractors. The terms of any subcontract shall be subject to, and shall be construed in a manner that is fully in accordance with, all of the terms and conditions of the Contract.

11. PURCHASE OF GOODS:

To the extent that the Contract involves any purchase of Goods, whether in whole or in part, and unless specifically stated otherwise in the Contract, the following provisions shall apply to such purchases under the Contract:

11.1. Delivery of Goods and Risk of Loss: The Contractor shall hand over or make available the Goods, and UNDP shall receive the Goods, at the place for the delivery of the Goods and within the time for delivery of the Goods specified in the Contract. The Contractor shall provide UNDP with written evidence of the delivery of the Goods. Such evidence of delivery shall, at the minimum, consist of an invoice, a certification of conformity, and other shipment documentation (including, without limitation, bills of lading and airway bills) and other documentation as are specified in the Contract or, otherwise, as are customarily utilized in the trade. All manuals, instructions, displays and any other information relevant to the Goods shall be in the English language unless otherwise specified in the Contract. Unless otherwise stated in the Contract (including, but not limited to, in any "INCOTERM" or similar trade term), the entire risk of loss, damage to, or destruction of the Goods shall be borne exclusively by the Contractor until acceptance of the Goods by UNDP in accordance with Article 11.6, below. Delivery of the Goods shall not be deemed in itself as constituting acceptance of the Goods by UNDP.

11.2. Inspection of the Goods: The Contractor shall notify UNDP when the Goods are

10161505

ready for pre-delivery inspection. Notwithstanding any pre-delivery inspection, UNDP or its designated inspection agents may also inspect the Goods upon delivery in order to confirm that the Goods conform to applicable specifications or other requirements of the Contract. The Contractor shall furnish to UNDP or its designated inspection agents, at no charge therefor, full and timely cooperation with any such inspection, and all reasonable facilities and assistance, including, but not limited to, access to drawings and production data. Neither the carrying out of any inspections of the Goods nor any failure to undertake any such inspections shall relieve the Contractor of any of its warranties or the performance of any obligations under the Contract.

- 11.3. Packaging of the Goods:** The Contractor shall package the Goods for delivery in accordance with the highest standards of export packaging for the type and quantities and modes of transport of the Goods. The Goods shall be packed and marked in a proper manner in accordance with the instructions stipulated in the Contract or, otherwise, as customarily done in the trade, and in accordance with any requirements imposed by applicable law or by the transporters and manufacturers of the Goods. The packing, in particular, shall mark the Contract or Purchase Order number and any other identification information provided by UNDP as well as such other information as is necessary for the correct handling and safe delivery of the Goods. Unless otherwise specified in the Contract, the Contractor shall have no right to any return of the packing materials.
- 11.4. Transportation & Freight:** Unless otherwise specified in the Contract (including, but not limited to, in any "INCOTERM" or similar trade term), the Contractor shall be solely liable for making all transport arrangements and for payment of freight and insurance costs for the shipment and delivery of the Goods in accordance with the requirements of the Contract. The Contractor shall ensure that UNDP receives all necessary transport documents in a timely manner so as to enable UNDP to accept of the Goods in accordance with the requirements of the Contract.
- 11.5. Warranties:** Unless otherwise specified in the Contract, in addition to and without limiting any other warranties, remedies or rights of UNDP stated in or arising under the Contract, the Contractor warrants and represents that:
- 11.5.1** The Goods, including all packaging and packing thereof, conform to the technical specifications, are fit for the purposes for which such Goods are ordinarily used and for any purposes expressly made known in writing in the Contract, and shall be of even quality, free from faults and defects in design, material, manufacturing and workmanship;
- 11.5.2** If the Contractor is not the original manufacturer of the Goods, the Contractor shall provide UNDP with the benefit of all manufacturers' warranties in addition to any other warranties required to be provided under the Contract;
- 11.5.3** The Goods are of the quality, quantity and description required by the Contract, including when subjected to conditions prevailing in the place of final destination;

10161505

- 11.5.4** The Goods are free from any right of claim by any third-party, including claims of infringement of any intellectual property rights, including, but not limited to, patents, copyright and trade secrets;
- 11.5.5** The Goods are new and unused;
- 11.5.6** Unless otherwise specified in the Contract , all warranties will remain fully valid following any delivery of the Goods and for a period of not less than one (1) year following acceptance of the Goods by UNDP in accordance with the Contract. In the event of pharmaceutical goods or other perishable goods, the warranties for those Goods will be no less than the shelf-life of those Goods specified in the Contract;
- 11.5.7** During any period in which the Contractor's warranties are effective, upon notice by UNDP that the Goods do not conform to the requirements of the Contract, the Contractor shall promptly and at its own expense correct such non-conformities or, in case of its inability to do so, replace the defective Goods with Goods of the same or better quality or, at its own cost, remove the defective Goods and fully reimburse UNDP for the purchase price paid for the defective Goods; and,
- 11.5.8** The Contractor shall remain responsive to the needs of UNDP for any services that may be required in connection with any of the Contractor's warranties under the Contract.
- 11.6. Acceptance of Goods:** Under no circumstances shall UNDP be required to accept any Goods that do not conform to the specifications or requirements of the Contract. UNDP may condition its acceptance of the Goods upon the successful completion of acceptance tests as may be specified in the Contract or otherwise agreed in writing by the Parties. In no case shall UNDP be obligated to accept any Goods unless and until UNDP has had a reasonable opportunity to inspect the Goods following delivery. If the Contract specifies that UNDP shall provide a written acceptance of the Goods, the Goods shall not be deemed accepted unless and until UNDP in fact provides such written acceptance. In no case shall payment by UNDP in and of itself constitute acceptance of the Goods.
- 11.7. Rejection of Goods:** Notwithstanding any other rights of, or remedies available to UNDP under the Contract, in case any of the Goods are defective or otherwise do not conform to the specifications or other requirements of the Contract, or if the Contractor delivers the Goods late or fails to deliver the Goods (or any part of the Goods) in accordance with the agreed delivery dates and delivery terms and instructions, UNDP, at its sole option, may reject or refuse to accept the Goods, and within thirty (30) days following receipt of notice from UNDP of such rejection or refusal to accept the Goods, the Contractor shall, in sole option of UNDP:
- 11.7.1** provide a full refund upon return of the Goods, or a partial refund upon a return of a portion of the Goods, by UNDP; or,

10161505

- 11.7.2** repair the Goods in a manner that would enable the Goods to conform to the specifications or other requirements of the Contract; or,
- 11.7.3** replace the Goods with Goods of equal or better quality; and,
- 11.7.4** pay all costs relating to the repair or return of the defective Goods as well as the costs relating to the storage of any such defective Goods and for the delivery of any replacement Goods to UNDP; and,
- 11.7.5** pay liquidated damages, if applicable under the Contract
- 11.8.** In the event that UNDP elects to return any of the Goods for the reasons specified in Article 11.7, above, UNDP may procure the Goods from another source. In addition to any other rights or remedies available to UNDP under the Contract, including, but not limited to, the right to terminate the Contract, the Contractor shall be liable for any additional cost beyond the balance of the Contract price resulting from any such procurement, including, inter alia, the costs of engaging in such procurement, and UNDP shall be entitled to compensation from the Contractor for any reasonable expenses incurred for preserving and storing the Goods for the Contractor's account. UNDP may set-off such costs and expenses against any amounts owed to the Contractor under the Contract and under any other contract between the Parties. The Contractor expressly acknowledges that if, in respect of any consignment, UNDP takes delivery of all or some of the Goods that have been delivered late or otherwise not in full compliance with the delivery terms and instructions or that are not in full conformity with the requirements of the Contract, this does not constitute a waiver of UNDP's rights in respect of such late delivery or non-compliant Goods.
- 11.9. Title:** The Contractor represents and warrants that the Goods delivered under the Contract are unencumbered by any third party's title or other property rights, including, but not limited to, any liens or security interests. Unless otherwise expressly provided in the Contract, title in and to the Goods shall pass from the Contractor to UNDP upon acceptance of the Goods by UNDP in accordance with the requirements of the Contract.
- 11.10. Export Licenses:** Without prejudice to the INCOTERM specified in the Contract, the Contractor shall be responsible for obtaining any export license required with respect to the Goods, products, or technologies, including software, sold, delivered, licensed or otherwise provided to UNDP under the Contract. The Contractor shall procure any such export license in an expeditious manner. Subject to and without any waiver of the privileges and immunities of UNDP, UNDP shall lend the Contractor all reasonable assistance required for obtaining any such export license. Should any Governmental entity refuse, delay or hinder the Contractor's ability to obtain any such export license, the Contractor shall promptly consult with UNDP to enable UNDP to take appropriate measures to resolve the matter.

12. SERVICES:

- 12.1. Rejection of Services:** If the Services provided by the Contractor do not conform to

10161505

the requirements of the Contract or are delivered late or incomplete, without prejudice to any of its other rights and remedies, UNDP can, at its option:

- 12.1.1** by written notice, require the Contractor, at the Contractor's expense, to remedy its performance, including any deficiencies in any deliverables to be provided under the Contract, to UNDP's satisfaction within thirty (30) days after receipt of UNDP's notice (or within such shorter period as UNDP may determine, in its sole discretion, is necessary as specified in the notice); require the Contractor to refund all payments (if any) made by UNDP in respect of such non-conforming or incomplete performance;
- 12.1.2** procure all or part of the Services or deliverables to be provided under the Contract from other sources, and require the Contractor to pay UNDP for any additional cost beyond the balance of the fee for such Services and deliverables;
- 12.1.3** give written notice to terminate the Contract for breach, in accordance with Article 6.1 below,
- 12.1.4** require the Contractor to pay liquidated damages as set out in the Contract.
- 12.2.** The Contractor expressly acknowledges that if UNDP takes delivery of Services or deliverables that have been delivered late or otherwise not in full compliance with the requirements of the Contract, this does not constitute a waiver of UNDP's rights in respect of such late or non-compliant performance.
- 12.3 Warranties:** The Contractor warrants that any Services provided by the Contractor hereunder shall be performed in a timely and professional manner, by qualified professional personnel, that such Services shall conform to the highest standards observed in the industry for similar services.

13. INDEMNIFICATION:

- 13.1.** The Contractor shall indemnify, defend, hold and save harmless UNDP and its officials, agents and employees, from and against all suits, proceedings, claims, demands, losses and liability of any kind or nature brought by any third party against UNDP, including, but not limited to, all litigation costs and expenses, attorney's fees, settlement payments and damages, based on, arising from, or relating to:
 - 13.1.1** allegations or claims that the possession of or use by UNDP of any patented device, any copyrighted material, or any other goods, property or services provided or licensed to UNDP under the Contract, in whole or in part, separately or in a combination contemplated by the Contractor's published specifications therefor, or otherwise specifically approved by the Contractor, constitutes an infringement of any patent, copyright, trademark, or other intellectual property right of any third party; or,
 - 13.1.2** any acts or omissions of the Contractor, or of any subcontractor or anyone directly or indirectly employed by them in the performance of the Contract, which give rise to legal liability to anyone not a party to the Contract, including, without limitation, claims and liability in the nature of workers' compensation.
- 13.2.** The indemnity set forth in Article 13.1.1, above, shall not apply to:

10161505

13.2.1 A claim of infringement resulting from the Contractor's compliance with specific written instructions by UNDP directing a change in the specifications for the goods, property, materials, equipment or supplies to be or used, or directing a manner of performance of the Contract or requiring the use of specifications not normally used by the Contractor; or

13.2.2 A claim of infringement resulting from additions to or changes in any goods, property, materials equipment, supplies or any components thereof furnished under the Contract if UNDP or another party acting under the direction of UNDP made such changes.

13.3. In addition to the indemnification obligations set forth in this Article 13, the Contractor shall be obligated, at its sole expense, to defend UNDP and its officials, agents and employees, pursuant to this Article 13, regardless of whether the suits, proceedings, claims and demands in question actually give rise to or otherwise result in any loss or liability.

13.4. UNDP shall advise the Contractor about any such suits, proceedings, claims, demands, losses or liability within a reasonable period of time after having received actual notice thereof. The Contractor shall have sole control of the defense of any such suit, proceeding, claim or demand and of all negotiations in connection with the settlement or compromise thereof, except with respect to the assertion or defense of the privileges and immunities of UNDP or any matter relating thereto, for which only UNDP itself is authorized to assert and maintain. UNDP shall have the right, at its own expense, to be represented in any such suit, proceeding, claim or demand by independent counsel of its own choosing.

13.5. In the event that the use by UNDP of any Goods, property or Services provided or licensed to UNDP by the Contractor, in whole or in part, in any suit or proceeding, is for any reason enjoined, temporarily or permanently, or is found to infringe any patent, copyright, trademark or other intellectual property right, or in the event of a settlement, is enjoined, limited or otherwise interfered with, then the Contractor, at its sole cost and expense, shall, promptly, either:

13.5.1 procure for UNDP the unrestricted right to continue using such Goods or Services provided to UNDP;

13.5.2 replace or modify the Goods and/or or Services provided to UNDP, or part thereof, with the equivalent or better Goods and/or Services, or part thereof, that is non-infringing; or,

13.5.3 refund to UNDP the full price paid by UNDP for the right to have or use such Goods, and/or Services, or part thereof.

13.6. This provision shall not expire upon expiration or termination of the Contract.

14. LIABILITY AND INSURANCE:

10161505

- 14.1.** Without prejudice to any other liability of the Contractor under the Contract, the Contractor shall pay UNDP promptly for all loss, destruction, or damage to UNDP, including its property caused by the Contractor, its personnel or by any of its subcontractors or anyone else directly or indirectly employed by the Contractor or any of its subcontractors in the performance of the Contract.
- 14.2** Unless otherwise provided in the Contract, prior to commencement of performance of any obligation under the Contract, and subject to any limits set forth in the Contract, the Contractor shall take out and shall maintain for the entire Term, for any extension thereof, and for a period following expiration and/or termination of the Contract reasonably adequate to deal with losses:
- 14.2.1** insurance against all risks in respect of property and any equipment used for the performance of the Contract;
- 14.2.2** workers' compensation insurance, or its equivalent, or employer's liability insurance, or its equivalent, with respect to the Contractor's personnel sufficient to cover all claims for injury, death and disability, or any other benefits required to be paid by law, in connection with the performance of the Contract;
- 14.2.3** liability insurance in an adequate amount to cover all claims, including, but not limited to, claims for death and bodily injury, products and completed operations liability, loss of or damage to property, and personal and advertising injury, arising from or in connection with the Contractor's performance under the Contract, including, but not limited to, liability arising out of or in connection with the acts or omissions of the Contractor, its personnel, agents, or invitees, or the use, during the performance of the Contract, of any vehicles, boats, airplanes or other transportation vehicles and equipment, whether owned or not by the Contractor; and,
- 14.2.4** such other insurance as may be agreed upon in writing between UNDP and the Contractor.
- 14.3.** The Contractor's liability policies shall also cover subcontractors and well as any legal costs and other related expenses arising from or in connection with the Contractor's performance under the Contract.
- 14.4.** The Contractor acknowledges and agrees that UNDP accepts no responsibility for providing life, health, accident, travel or any other insurance coverage which may be necessary or desirable in respect of any personnel performing services for the Contractor in connection with the Contract.
- 14.5.** Except for the workers' compensation insurance or any self-insurance program maintained by the Contractor and approved by UNDP, in its sole discretion, for purposes of fulfilling the Contractor's requirements for providing insurance under the Contract, the insurance policies required under the Contract shall:

10161505

- 14.5.1** name UNDP as an additional insured under the liability policies, including, if required, as a separate endorsement under the policy;
- 14.5.2** include a waiver of subrogation of the Contractor's insurance carrier's rights against UNDP; and,
- 14.5.3** provide that UNDP shall receive written notice from the Contractor's insurance carrier not less than thirty (30) days prior to any cancellation or material change of coverage.
- 14.6.** The Contractor shall be responsible to fund all amounts within any policy deductible or retention.
- 14.7.** Except for any self-insurance program maintained by the Contractor and approved by UNDP for purposes of fulfilling the Contractor's requirements for maintaining insurance under the Contract, the Contractor shall maintain the insurance taken out under the Contract with reputable insurers that are in good financial standing and that are acceptable to UNDP. Prior to the commencement of any obligations under the Contract, the Contractor shall provide UNDP with evidence, in the form of a certificate of insurance or such other form as UNDP may reasonably require, that demonstrates that the Contractor has taken out insurance in accordance with the requirements of the Contract. UNDP reserves the right, upon written notice to the Contractor, to obtain copies of any insurance policies or insurance program descriptions required to be maintained by the Contractor under the Contract. Notwithstanding the provisions of Article 14.5.3, above, the Contractor shall promptly notify UNDP concerning any cancellation or material change of insurance coverage required under the Contract.
- 14.8.** The Contractor acknowledges and agrees that neither the requirement for taking out and maintaining insurance as set forth in the Contract nor the amount of any such insurance, including, but not limited to, any deductible or retention relating thereto, shall in any way be construed as limiting the Contractor's liability arising under or relating to the Contract.
- 15. ENCUMBRANCES AND LIENS:**
- 15.1.** The Contractor shall not cause or permit any lien, attachment or other encumbrance by any person to be placed on file or to remain on file in any public office or on file with UNDP against any monies due to the Contractor or that may become due for any Services performed or against any Goods supplied or materials furnished under the Contract, or by reason of any other claim or demand against the Contractor or UNDP.
- 16. EQUIPMENT FURNISHED BY UNDP TO THE CONTRACTOR:**
- 16.1.** Title to all equipment and supplies that may be furnished by UNDP to the Contractor for the performance of any obligations under the Contract shall rest with UNDP, and any such equipment shall be returned to UNDP at the conclusion of the Contract or when no longer needed by the Contractor. Such equipment, when returned to UNDP,

10161505

shall be in the same condition as when delivered to the Contractor, subject to normal wear and tear, and the Contractor shall be liable to compensate UNDP for the actual costs of any loss of, damage to, or degradation of the equipment that is beyond normal wear and tear.

17. COPYRIGHT, PATENTS AND OTHER PROPRIETARY RIGHTS:

- 17.1.** Except as is otherwise expressly provided in writing in the Contract, UNDP shall be entitled to all intellectual property and other proprietary rights, including, but not limited to, patents, copyrights, and trademarks, with regard to products, processes, inventions, ideas, know-how, or documents and other materials which the Contractor has developed for UNDP under the Contract and/or which bear a direct relation to or are produced or prepared or collected in consequence of, or during the course of, the performance of the Contract. The Contractor acknowledges and agrees that such products, documents and other materials constitute works made for hire for UNDP.
- 17.2.** To the extent that any such intellectual property or other proprietary rights consist of any intellectual property or other proprietary rights of the Contractor: (i) that pre-existed the performance by the Contractor of its obligations under the Contract, or (ii) that the Contractor may develop or acquire, or may have developed or acquired, independently of the performance of its obligations under the Contract, UNDP does not and shall not claim any ownership interest thereto, and the Contractor grants to UNDP a perpetual, royalty free license to use such intellectual property or other proprietary right solely for the purposes of and in accordance with the requirements of the Contract.
- 17.3.** At the request of UNDP, the Contractor shall take all necessary steps, execute all necessary documents and generally assist in securing such proprietary rights and transferring or licensing them to UNDP in compliance with the requirements of the applicable law and of the Contract.
- 17.4.** Subject to the foregoing provisions, all maps, drawings, photographs, mosaics, plans, reports, estimates, recommendations, documents, and all other data compiled by or received by the Contractor under the Contract shall be the property of UNDP, shall be made available for use or inspection by UNDP at reasonable times and in reasonable places, shall be treated as confidential, and shall be delivered only to UNDP authorized officials on completion of the obligations under the Contract.

18. PUBLICITY, AND USE OF THE NAME, EMBLEM OR OFFICIAL SEAL OF UNDP OR THE UNITED NATIONS:

- 18.1.** The Contractor shall not advertise or otherwise make public for purposes of commercial advantage or goodwill or otherwise that it has a contractual relationship with UNDP, nor shall the Contractor, in any manner whatsoever use the name, emblem or official seal of UNDP or the United Nations, or any abbreviation of the name of UNDP or the United Nations in connection with its business or otherwise without the written permission of UNDP. In no event will authorization to use the

10161505

UNDP name or emblem, or any abbreviation thereof, be granted for commercial purposes, or for use in any manner that suggests an endorsement by UNDP of the Contractor or the Contractor's products and/or services. This provision shall not expire upon expiration or termination of the Contract.

19. CONFIDENTIAL NATURE OF DOCUMENTS AND INFORMATION:

Information and data including, without limitation, Personal Data and UNDP Personal Data (both as defined in Article 20.2, below), that is delivered or disclosed by one Party ("Discloser") to the other Party ("Recipient") during the course of performance of the Contract, and that has been designated as confidential at the time of exchange or promptly identified as confidential in writing when furnished in intangible form or disclosed orally, as well as information that the Recipient knows or should have reasonably known from its inherent nature, quality or characteristics that is proprietary or confidential ("Information"), shall be held in confidence by the Recipient and shall be handled as follows:

19.1. The Recipient shall:

19.1.1. use the same care and discretion to avoid disclosure, publication or dissemination of the Discloser's Information as it uses with its own similar Information that it does not wish to disclose, publish or disseminate; and,

19.1.2. use the Discloser's Information solely for the purpose for which it was disclosed.

19.2. Provided that the Recipient has a written agreement with the following persons or entities requiring them to treat the Information confidential in accordance with the Contract and this Article 18, the Recipient may disclose Information to:

19.2.1. any other party with the Discloser's prior written consent; and,

19.2.2. the Recipient's employees, officials, representatives and agents who have a need to know such Information for purposes of performing obligations under the Contract, and employees officials, representatives and agents of any legal entity that it controls, controls it, or with which it is under common control, who have a need to know such Information for purposes of performing obligations under the Contract, provided that, for these purposes a controlled legal entity means:

19.2.2.1 a corporate entity in which the Party owns or otherwise controls, whether directly or indirectly, over fifty percent (50%) of voting shares thereof; or,

19.2.2.2 any entity over which the Party exercises effective managerial control; or,

19.2.2.3 for the United Nations, a principal or subsidiary organ of the United Nations established in accordance with the Charter of the United

10161505

Nations.

- 19.3.** UNDP may determine that any Information provided by UNDP to the Contractor, including Information that is or contains UNDP Personal Data, may constitute property and archives of UNDP within the meaning of the Convention on the Privileges and Immunities of the United Nations, 1 U.N.T.S. 15 (1946) (the "General Convention"), and Article II of the General Convention, including its Sections 2, 3 and 4, is applicable to all such Information.
- 19.4.** The Contractor may disclose Information to the extent required by law, provided that, subject to and without any waiver of the privileges and immunities of the United Nations, the Contractor will give UNDP sufficient prior notice of a request for the disclosure of Information in order to allow UNDP to have a reasonable opportunity to take protective measures or such other action as may be appropriate before any such disclosure is made.
- 19.5.** UNDP may disclose Information to the extent as required pursuant to the Charter of the United Nations, or pursuant to resolutions or regulations of the General Assembly or rules promulgated thereunder or pursuant to UNDP's regulations, rules, policies and procedures.
- 19.6.** The Recipient shall not be precluded from disclosing Information that is obtained by the Recipient from a third party without restriction, is disclosed by the Discloser to a third party without any obligation of confidentiality, is previously known by the Recipient, or at any time is developed by the Recipient completely independently of any disclosures hereunder.
- 19.7.** These obligations and restrictions of confidentiality shall be effective during the Term, including any extension thereof, and shall remain effective following termination or expiration of the Contract.

20. DATA PROTECTION:

- 20.1.** UNDP will handle Personal Data that it obtains from the Contractor as a result of, or in connection with, the Contract solely in accordance with its own legal framework.
- 20.2.** For purposes of this Article, "Personal Data" shall mean any information relating to an identified or identifiable natural person, including any information the disclosure of which could harm such identified or identifiable natural person, and "UNDP Personal Data" shall mean Personal Data that is obtained by the Contractor from UNDP in connection with, or related to, the performance of the Contract. For the purposes of the Contract, "Personal Data" and "UNDP Personal Data" shall be treated as Information within the meaning of Article 19, above.
- 20.3.** Unless otherwise provided in the Contract, the Contractor shall take all appropriate measures, consistent with applicable laws that have a bearing on the Contractor, to safeguard UNDP Personal Data.
- 20.4.** Without prejudice to the generality of Article 20.3 above, and unless otherwise more specifically provided in the Contract, the Contractor shall, at a minimum:

10161505

- 20.4.1** process UNDP Personal Data solely and exclusively in accordance with the requirements of the Contract, and shall not use UNDP Personal Data for the Contractor's research, marketing, sales, promotional, or any other purposes;
 - 20.4.2** implement appropriate technical and organizational measures, including appropriate access-control measures, to ensure that UNDP Personal Data is accessed on a "need-to-know" basis by authorized Contractor's personnel only;
 - 20.4.3** implement appropriate data security measures to preserve the integrity of UNDP Personal Data and prevent any corruption, tampering, loss, damage, unauthorized access and improper disclosure of UNDP Personal Data;
 - 20.4.4** process UNDP Personal Data in a manner that is adequate, relevant and limited to what is necessary for the performance of the Contract, and ensure that UNDP Personal Data is kept for no longer than is necessary to perform services under the Contract;
 - 20.4.5** as and when requested by UNDP, update or rectify UNDP Personal Data to ensure its accuracy;
 - 20.4.6** transfer UNDP Personal Data to third parties, including the Contractor's agents or subcontractors, only in accordance with the requirements of the Contract, and on terms and conditions equivalent to those set forth in this Article 20 and Article 19 above;
 - 20.4.7** immediately notify UNDP in writing upon becoming aware of any data or security breach; take immediate mitigating and/or remedial action, including mitigating and/or remedial action as directed by UNDP; and inform and update on a regular basis UNDP of any measures taken by the Contractor to address such data or security breach;
 - 20.4.8** as set forth in the Contract or as otherwise instructed by UNDP in writing, return, delete or destroy UNDP Personal Data and, upon written request by UNDP, provide substantiating evidence of such destruction to UNDP; and
 - 20.4.9** consult with, and follow the instructions of, UNDP with respect to handling any requests and/or complaints by third parties in respect of UNDP Personal Data made to or received by the Contractor.
- 20.5** The provisions of this Article 20 shall survive any termination or expiration of the Contract.

21. FORCE MAJEURE; OTHER CHANGES IN CONDITIONS:

- 21.1.** In the event of and as soon as possible after the occurrence of any cause constituting force majeure, the affected Party shall give notice and full particulars in writing to the other Party, of such occurrence if the affected Party is thereby rendered unable, wholly or in part, to perform its obligations and meet its responsibilities under the Contract.

10161505

The affected Party shall also notify the other Party of any other changes in condition or the occurrence of any event which interferes or threatens to interfere with its performance of the Contract. If the affected Party is the Contractor, on receipt of the notice required hereunder, UNDP shall take such action as it reasonably considers to be appropriate or necessary in the circumstances, including the granting to the Contractor of a reasonable extension of time in which to perform any obligations under the Contract.

- 21.2.** If UNDP or the Contractor is rendered unable, wholly or in part, by reason of force majeure to perform its obligations and meet its responsibilities under the Contract, UNDP shall have the right to suspend or terminate the Contract on the same terms and conditions as are provided for in Article 22, "Termination," except that the period of notice shall be seven (7) days instead of thirty (30) days. In the absence of notice from the Contractor, UNDP shall be entitled to consider the Contractor permanently unable to perform its obligations under the Contract in case the force majeure is of public knowledge or the Contractor is unable to perform its obligations, wholly or in part, by reason of force majeure for any period in excess of thirty (30) days.
- 21.3.** Force majeure as used herein means any unforeseeable and irresistible act of nature, any act of war (whether declared or not), act of government, invasion, revolution, insurrection, terrorism, or any other acts of a similar nature or force, including, among others, pandemics or epidemics affecting any of the Parties' ability to perform hereunder, provided that such acts arise from causes beyond the control and without the fault or negligence of the affected Party. The Contractor acknowledges and agrees that, with respect to any obligations under the Contract that the Contractor must perform in areas in which UNDP is engaged in, preparing to engage in, or disengaging from any peacekeeping, humanitarian or similar operations, any delays or failure to perform such obligations arising from or relating to harsh conditions within such areas, or to any incidents of civil unrest occurring in such areas, shall not, in and of itself, constitute force majeure under the Contract.

22. TERMINATION:

- 22.1.** Either Party may terminate the Contract for cause, in whole or in part, upon thirty (30) days' notice, in writing, to the other Party. The initiation of amicable settlement or arbitral proceedings in accordance with Article 25 "Settlement of Disputes," below, shall not be deemed to be a "cause" for or otherwise to be in itself a termination of the Contract.
- 22.2.** UNDP may terminate the Contract at any time with immediate effect by providing written notice to the Contractor in any case in which the mandate of UNDP applicable to the performance of the Contract or the funding of UNDP applicable to the Contract is curtailed or terminated, whether in whole or in part. In addition, unless otherwise provided by the Contract, upon sixty (60) day's advance written notice to the Contractor, UNDP may terminate the Contract without having to provide any justification therefor.

10161505

- 22.3.** In the event of any termination of the Contract, upon receipt of notice of termination that has been issued by UNDP, the Contractor shall, except as may be directed by UNDP in the notice of termination or otherwise in writing:
- 22.3.1** take immediate steps to bring the performance of any obligations under the Contract to a close in a prompt and orderly manner, and in doing so, reduce expenses to a minimum;
 - 22.3.2** refrain from undertaking any further or additional commitments under the Contract as of and following the date of receipt of such notice;
 - 22.3.3** place no further subcontracts or orders for materials, services, or facilities, except as UNDP and the Contractor agree in writing are necessary to complete any portion of the Contract that is not terminated;
 - 22.3.4** terminate all subcontracts or orders to the extent they relate to the portion of the Contract terminated;
 - 22.3.5** transfer title and deliver to UNDP the fabricated or unfabricated parts, work in process, completed work, supplies, and other material produced or acquired for the portion of the Contract terminated;
 - 22.3.6** deliver all completed or partially completed plans, drawings, information, and other property that, if the Contract had been completed, would be required to be furnished to UNDP thereunder;
 - 22.3.7** complete performance of the work not terminated; and,
 - 22.3.8** return to UNDP all of UNDP's information and materials provided to the Contractor under the Contract, including, but not limited to, UNDP data, or, at UNDP's option with respect to information, destroy all copies of such information held by the Contractor or its sub-contractors and confirm such destruction to UNDP in writing; and,
 - 22.3.9** take any other action that may be necessary, or that UNDP may direct in writing, for the minimization of losses and for the protection and preservation of any property, whether tangible or intangible, related to the Contract that is in the possession of the Contractor and in which UNDP has or may be reasonably expected to acquire an interest.
- 22.4.** In the event of any termination of the Contract, UNDP shall be entitled to obtain reasonable written accountings from the Contractor concerning all obligations performed or pending in accordance with the Contract. In addition, UNDP shall not be liable to pay the Contractor except for those Goods satisfactorily delivered and/or Services satisfactorily provided to UNDP in accordance with the requirements of the Contract, but only if such Goods or Services were ordered, requested or otherwise provided prior to the Contractor's receipt of notice of termination from UNDP or prior to the Contractor's tendering of notice of termination to UNDP. The Contractor will

10161505

have no claim for any further payment beyond payments in accordance with this Article 20.4, and it will remain liable to UNDP for all loss or damages which may be suffered by UNDP by reason of the Contractor's default, as further specified Article 22.7, below.

- 22.5.** UNDP may, without prejudice to any other right or remedy available to it, terminate the Contract forthwith in the event that:
- 22.5.1** the Contractor is adjudged bankrupt, or is liquidated, or becomes insolvent, or applies for a moratorium or stay on any payment or repayment obligations, or applies to be declared insolvent;
 - 22.5.2** the Contractor is granted a moratorium or a stay, or is declared insolvent;
 - 22.5.3** the Contractor makes an assignment for the benefit of one or more of its creditors;
 - 22.5.4** a Receiver is appointed on account of the insolvency of the Contractor;
 - 22.5.5** the Contractor offers a settlement in lieu of bankruptcy or receivership; or,
 - 22.5.6** UNDP reasonably determines that the Contractor has become subject to a materially adverse change in its financial condition that threatens to substantially affect the ability of the Contractor to perform any of its obligations under the Contract.
- 22.6.** Except as prohibited by law, the Contractor shall be bound to compensate UNDP for all damages and costs, including, but not limited to, all costs incurred by UNDP in any legal or non-legal proceedings, as a result of any of the events specified in Article 22.5, above, and resulting from or relating to a termination of the Contract, even if the Contractor is adjudged bankrupt, or is granted a moratorium or stay or is declared insolvent. The Contractor shall immediately inform UNDP of the occurrence of any of the events specified in Article 22.5, above, and shall provide UNDP with any information pertinent thereto.
- 22.7.** In the event that the Contract is terminated by UNDP in accordance with Article 22.1 above, due to a breach by the Contractor of its obligation under the Contract, the Contractor shall be bound to compensate UNDP for all damages and costs incurred by UNDP as a consequence of such termination and for any additional cost beyond the balance of the Contract price resulting from any procurement conducted by UNDP to procure the Goods and/or Services from another source, including, inter alia, the costs of engaging in such procurement. UNDP may set-off such costs and expenses against any amounts owed to the Contractor under the Contract or under other contracts with the Contractor.
- 22.8.** The provisions of this Article 22 are without prejudice to any other rights or remedies of UNDP under the Contract or otherwise.

10161505

23. NON-WAIVER OF RIGHTS:

23.1. No grant of time to the Contractor to cure a default under the Contract nor the failure by UNDP to exercise any rights available to it, whether under the Contract or otherwise, shall be deemed for any purposes to constitute a waiver by UNDP of any such right or any remedy associated therewith, and shall not relieve the Contractor of any of its obligations under the Contract.

24. NON-EXCLUSIVITY:

24.1. Unless otherwise specified in the Contract, UNDP shall have no obligation to purchase any minimum quantities of goods or services from the Contractor, and UNDP shall have no limitation on its right to obtain goods or services of the same kind, quality and quantity described in the Contract from any other source at any time.

25. SETTLEMENT OF DISPUTES:

25.1 Any dispute, controversy, or claim between the Parties arising out of the Contract, or out of the breach, termination or invalidity thereof ("Dispute") shall be finally settled in the manner set out in this Article 25, which shall be binding on the Parties and shall be the exclusive mode of settlement of the Dispute in accordance with Article VIII, Section 29, of the Convention on the Privileges and Immunities of the United Nations, 1 U.N.T.S. 15 (1946).

25.2 Amicable Settlement:

25.2.1 The Parties shall use their best efforts to amicably settle any Dispute. For that purpose, the Party asserting a claim shall provide to the other Party a detailed description of the Dispute, specifying the relief or remedy sought, together with a copy of the Contract and all relevant supporting documentation ("Notice of Dispute").

25.2.2 Neither Party may refer the Dispute to arbitration, pursuant to Article 25.3 below, prior to pursuing amicable settlement efforts and prior to the expiry of sixty (60) days from the date of the Notice of Dispute. However, the foregoing shall not preclude a Party to the Contract from referring a Dispute to arbitration if such Party seeks interim measures of protection under the Arbitration Rules of the United Nations Commission on International Trade Law ("UNCITRAL Arbitration Rules").

25.3 Arbitration:

25.3.1 Either Party may refer a Dispute that has not been resolved amicably pursuant to Article 25.2, above, to arbitration in accordance with the UNCITRAL Arbitration Rules then obtaining, subject to the provisions of this Article 25.3.

25.3.2 The appointing authority shall be the Secretary-General of the Permanent Court of Arbitration. The Parties agree that the periods for the intervention of

10161505

the appointing authority stipulated in Article 8, paragraph 1, and Article 9, paragraphs 2 and 3, of the UNCITRAL Arbitration Rules shall be sixty (60) days.

- 25.3.3** Any agreement between the Parties or decision by the arbitral tribunal as to the place of arbitration or the venue of the proceedings shall mean only the physical location where the arbitral tribunal shall hold in-person meetings, including for its deliberations or hearings, pursuant to Article 18, paragraph 2, of the UNCITRAL Arbitration Rules. Such agreement or decision as to the place of arbitration shall not amount to the determination of a legal seat, shall not entail any submission to any country's law and jurisdiction in connection with the arbitral proceedings and any resulting award(s), and shall not be construed as a waiver, express or implied, of the privileges and immunities of the United Nations, including UNDP.
- 25.3.4** In interpreting the rights and obligations of the Parties under the Contract, the arbitral tribunal shall first apply the terms of the Contract and then apply generally recognized principles of international commercial law. Procedural matters shall be governed by the provisions of this Article 25 and the UNCITRAL Arbitration Rules. Where necessary, the Arbitral Tribunal may seek additional guidance from the generally accepted principles of procedure applied by international tribunals.
- 25.3.5** The arbitral tribunal may exercise the powers envisaged in Article 27, paragraph 3, of the UNCITRAL Arbitration Rules in respect of documents, exhibits or other evidence that (i) the Parties agree are to be produced or (ii) which the arbitral tribunal, in view of the statements of claim and defense and the evidentiary record, considers relevant to the Dispute and material to its outcome. When apportioning costs pursuant to Article 42, paragraph 1, of the UNCITRAL Arbitration Rules, the arbitral tribunal shall take into account the reasonableness of document production requests.
- 25.3.6** In accordance with the UNCITRAL Arbitration Rules, the arbitral tribunal shall be empowered to order the return or destruction of goods or any property, whether tangible or intangible, or of any confidential information provided under the Contract, order the termination of the Contract, or order that any other protective measures be taken with respect to the goods, services, or any other property, whether tangible or intangible, or of any confidential information provided under the Contract, as appropriate.
- 25.3.7** Unless otherwise expressly provided in the Contract, the arbitral tribunal shall have no authority to award: (1) punitive damages or damages for indirect or consequential losses; (2) interest other than simple interest and only at the Federal Reserve Bank of New York's Secured Overnight Financing Rate prevailing at the time of the award.
- 25.3.8** The arbitral tribunal shall have no authority to award any pre-award interest.

10161505

26. PRIVILEGES AND IMMUNITIES:

26.1. Nothing in or relating to the Contract shall be deemed a waiver, express or implied, of any of the privileges and immunities of the United Nations, including UNDP.

27. TAX EXEMPTION:

27.1. Article II, Section 7, of the Convention on the Privileges and Immunities of the United Nations provides, inter alia, that the United Nations, including its subsidiary organs, is exempt from all direct taxes, except charges for public utility services, and is exempt from customs restrictions, duties, and charges of a similar nature in respect of articles imported or exported for its official use. In the event any governmental authority refuses to recognize the exemptions of UNDP from such taxes, restrictions, duties, or charges, the Contractor shall immediately consult with UNDP to determine a mutually acceptable procedure.

27.2. The Contractor authorizes UNDP to deduct from the Contractor's invoices any amount representing such taxes, duties or charges, unless the Contractor has consulted with UNDP before the payment thereof and UNDP has, in each instance, specifically authorized the Contractor to pay such taxes, duties, or charges under written protest. In that event, the Contractor shall provide UNDP with written evidence that payment of such taxes, duties or charges has been made and appropriately authorized, and UNDP shall reimburse the Contractor for any such taxes, duties, or charges so authorized by UNDP and paid by the Contractor under written protest.

28. MODIFICATIONS; NOTICES:

28.1. No modification or change in this Contract shall be valid and enforceable against UNDP unless executed in writing and signed by the duly Authorized Representatives of the Parties. Without prejudice to the forgoing, any changes to the Contractor's bank account specified in the Face Sheet shall require a formal amendment to the Contract in accordance with this Article 28.1.

28.2. If the Contract shall be extended for additional periods in accordance with the terms and conditions of the Contract, the terms and conditions applicable to any such extended Term shall be the same terms and conditions as set forth in the Contract, unless the Parties shall have agreed otherwise pursuant to a valid amendment concluded in accordance with Article 28.1, above.

28.3. The terms or conditions of any supplemental undertakings, licenses, or other forms of agreement concerning any Goods or Services provided under the Contract shall not be valid and enforceable against UNDP nor in any way shall constitute an agreement by UNDP thereto unless any such undertakings, licenses or other forms are the subject of a valid amendment concluded in accordance with Article 28.1, above.

28.4 Any notice, request or consent required or permitted to be given or made pursuant to the Contract will be in writing and addressed to the persons listed in the Face Sheet of this Contract for the delivery of notices, requests or consents. Notices, requests or

10161505

consents will be delivered in person, by registered mail, by confirmed email transmission or by other accepted electronic means. Notices, requests or consents will be deemed received upon delivery (if delivered in person), upon signature of receipt (if delivered by registered mail) or when confirmation of receipt is sent from the addressee's email address (if delivered by confirmed email transmission).

- 28.5.** Any notice, document or receipt issued in connection with the Contract must be consistent with the terms and conditions of the Contract and, in case of any ambiguity, discrepancy or inconsistency, the terms and conditions of the Contract will prevail.
- 28.6.** All documents that comprise the Contract, and all documents, notices and receipts issued or provided pursuant to or in connection with the Contract, will be deemed to include, and will be interpreted and applied consistently with, the provisions of Article 26, above.

29. AUDITS AND INVESTIGATIONS:

- 29.1.** Each invoice paid by UNDP shall be subject to a post-payment audit by auditors, whether internal or external, of UNDP or by other authorized and qualified agents of UNDP at any time during the Term and for a period of three (3) years following the expiration or prior termination of the Contract.
- 29.2.** UNDP may conduct investigations relating to any aspect of the Contract or the award thereof, the obligations performed under the Contract, and the operations of the Contractor generally relating to performance of the Contract at any time during the Term. The right of UNDP to conduct an investigation and the Contractor's obligation to comply with such an investigation shall not lapse upon expiration or prior termination of the Contract.
- 29.3.** The Contractor shall provide its full and timely cooperation with any such post-payment audits or investigations. Such cooperation shall include, but shall not be limited to, the Contractor's obligation to make available its personnel and any relevant documentation for such purposes, at reasonable times and on reasonable conditions and to grant to UNDP access to the Contractor's premises at reasonable times and on reasonable conditions in connection with such access to the Contractor's personnel and relevant documentation. The Contractor shall require its agents, including, but not limited to, the Contractor's attorneys, accountants or other advisers, to reasonably cooperate with any post-payment audits or investigations carried out by UNDP hereunder.
- 29.4.** UNDP shall be entitled to a refund from the Contractor for any amounts shown by such audits or investigations to have been paid by UNDP other than in accordance with the terms and conditions of the Contract. The Contractor also agrees that, where applicable, donors to UNDP whose funding is the source of, in whole or in part, the funding for the procurement of the Goods and/or Services which are the subject of this Contract, shall have direct recourse to the Contractor for the recovery of any funds determined by UNDP to have been used in violation of or inconsistent with this Contract.

30. LIMITATION ON ACTIONS:

10161505

- 30.1.** Except with respect to any indemnification obligations in Article 13, above, or as are otherwise set forth in the Contract, any arbitral proceedings in accordance with Article 25.3, above, arising out of the Contract must be commenced within three (3) years after the cause of action has accrued.
- 30.2.** The Parties further acknowledge and agree that, for these purposes, a cause of action shall accrue when the breach actually occurs, or, in the case of latent defects, when the injured Party knew or should have known all of the essential elements of the cause of action, or in the case of a breach of warranty, when tender of delivery is made, except that, if a warranty extends to future performance of the goods or any process or system and the discovery of the breach consequently must await the time when such goods or other process or system is ready to perform in accordance with the requirements of the Contract, the cause of action accrues when such time of future performance actually begins.

31. ESSENTIAL TERMS:

- 31.1.** The Contractor acknowledges and agrees that each of the provisions in Articles 32 to 38 hereof constitutes an essential term of the Contract and that any breach of any of these provisions shall entitle UNDP to terminate the Contract or any other contract with UNDP immediately upon notice to the Contractor, without any liability for termination charges or any other liability of any kind. In addition, nothing herein shall limit the right of UNDP to refer any alleged breach of the said essential terms to the relevant national authorities for appropriate legal action.

32. SOURCE OF INSTRUCTIONS:

- 32.1.** The Contractor shall neither seek nor accept instructions from any authority external to UNDP in connection with the performance of its obligations under the Contract. Should any authority external to UNDP seek to impose any instructions concerning or restrictions on the Contractor's performance under the Contract, the Contractor shall promptly notify UNDP and provide all reasonable assistance required by UNDP. The Contractor shall not take any action in respect of the performance of its obligations under the Contract that may adversely affect the interests of UNDP or the United Nations, and the Contractor shall perform its obligations under the Contract with the fullest regard to the interests of UNDP.

33. STANDARDS OF CONDUCT; CONFLICTS OF INTEREST:

- 33.1.** The Contractor warrants that it has not and shall not offer any direct or indirect benefit arising from or related to the performance of the Contract, or the award thereof, to any representative, official, employee or other agent of UNDP.
- 33.2.** In the performance of the Contract, the Contractor shall comply with the Secretary General's Bulletin ST/SGB/2006/15 of 26 December 2006 on "Post-employment restrictions", and shall also comply and be subject to, and shall ensure that its subcontractors under the Contract comply with and are subject to, the requirements of the following documents then in force at the time of signature of the Contract:

10161505

- 33.2.1** The UN Supplier Code of Conduct;
- 33.2.2** UNDP Policy on Fraud and other Corrupt Practices;
- 33.2.3** UNDP Office of Audit and Investigations (OAI) Investigation Guidelines;
- 33.2.4** UNDP Social and Environmental Standards (SES), including the related Accountability Mechanism;
- 33.2.5** UNDP Vendor Sanctions Policy;
- 33.2.6** All security directives relevant to the performance of the Contract issued by UNDP; and
- 33.2.7** If the Contractor is providing hosting services, the UNDP Classification and Handling of Information Policy.

33.3. The Contractor acknowledges and agrees that it has read and is familiar with the requirements of the foregoing documents which are available online at www.undp.org or at [How we buy | United Nations Development Programme \(undp.org\)](http://How we buy | United Nations Development Programme (undp.org)). In making such acknowledgement, the Contractor represents and warrants that it is in compliance with the requirements of the foregoing and will remain in compliance throughout the Term.

33.4. The Contractor further represents that, in respect of all aspects of the Contract (including the award of the Contract by UNDP to the Contractor and the selection and awarding of sub-contracts by the Contractor), it has disclosed and will disclose to UNDP any situation that may constitute an actual or potential conflict of interest or could reasonably be perceived as a conflict of interest.

34. OBSERVANCE OF THE LAW:

34.1. The Contractor shall comply with all laws, ordinances, rules, and regulations bearing upon the performance of its obligations under the Contract. In addition, the Contractor shall maintain compliance with all obligations relating to its registration as a qualified vendor of goods or services to UNDP, as such obligations are set forth in UNDP vendor registration procedures.

35. CHILD LABOR:

35.1. The Contractor represents and warrants that neither it, its parent entities (if any), nor any of the Contractor's subsidiary or affiliated entities (if any) is engaged in any practice inconsistent with the rights set forth in the Convention on the Rights of the Child, including Article 32 thereof, which, inter alia, requires that a child shall be protected from performing any work that is likely to be hazardous or to interfere with the child's education, or to be harmful to the child's health or physical, mental, spiritual, moral, or social development.

10161505

36. MINES:

36.1. The Contractor represents and warrants that neither it, its parent entities (if any), nor any of the Contractor's subsidiaries or affiliated entities (if any) is engaged in the sale or manufacture of anti-personnel mines or components utilized in the manufacture of anti-personnel mines.

37. PROHIBITION OF SEXUAL EXPLOITATION AND SEXUAL ABUSE, AND SEXUAL HARASSMENT:

37.1. In the performance of this Contract, the Contractor represents and warrants that it, its parent entities (if any), or any of the Contractor's subsidiary or affiliated entities (if any) has in place adequate and proper procedures, processes and policies to prevent and address sexual exploitation and sexual abuse ("SEA") and sexual harassment ("SH"). The Contractor shall take all appropriate measures to prevent SEA and SH of anyone by its employees or any other persons engaged and controlled by the Contractor to perform any Services under the Contract.

37.2. For these purposes, sexual activity with any person less than eighteen (18) years of age, regardless of any laws relating to consent, shall constitute SEA of such person. In addition, the Contractor shall refrain from, and shall take all reasonable and appropriate measures to prohibit its employees or other persons engaged and controlled by it from exchanging any money, goods, services, or other things of value, for sexual favors or activities, or from engaging any sexual activities that are exploitive or degrading to any person.

37.3. For the purposes of this Contract, SH shall be defined as any unwelcome conduct of sexual nature, that might reasonably be expected or be perceived to cause offence or humiliation, when such conduct interferes with work, is made a condition of employment or creates an intimidating, hostile or offensive work environment. SH may occur in the workplace or in connection with work. While typically involving a pattern of conduct, SH may take the form of a single incident. In assessing the reasonableness of expectations or perceptions, the perspective of the person who is the target of the conduct shall be considered.

38. PROHIBITION ON THE FINANCING OF TERRORISM AND MONEY LAUNDERING:

38.1 UNDP is committed to the highest ethical standards and will not tolerate the diversion of the resources entrusted to it through Money Laundering or Terrorist Financing, and will not engage entities that tolerate the diversion of resources for the purposes of Money Laundering or Terrorist Financing.

38.2. The Contractor:

38.2.1 represents and warrants that it has not, and it shall not at any time during the duration of this Contract, engage in Money Laundering or Terrorist Financing;

38.2.2 undertakes to take all reasonable measures to ensure that none of (i) its Beneficial Owners, officers or employees (together, as used in this clause, referred to as "affiliates"), or (ii) its contractors/suppliers, subcontractors,

10161505

- joint venture/consortium members, or agents (together, as used in this clause, referred to as "subparties"), engage in Money Laundering or Terrorist Financing; and
- 38.2.3** shall ensure that the restrictions contained in this clause are reflected in its agreements with any subparties which are in any way involved in the implementation of any activity under this Contract.
- 38.3** The Contractor shall immediately notify UNDP if it becomes aware of any actual, apparent, potential or attempted instances of Money Laundering or Terrorist Financing in relation to any of (i) its affiliates, or (ii) subparties which are in any way involved in the implementation of any activity under this Contract. The Contractor shall fully cooperate with any investigation or review by UNDP of Money Laundering or Terrorist Financing activity.
- 38.4** The Contractor acknowledges and agrees that any breach of this Article 38, or any other engagement in Money Laundering or Terrorist Financing by it, or by any of (i) its affiliates, or (ii) the subparties which are in any way involved in the implementation of any activity under this Contract, constitutes a material breach of this Contract, which entitles UNDP to:
- 38.4.1** immediately terminate this Contract without incurring any liability or penalty;
- 38.4.2** apply and enforce any relevant sanctions in accordance with UNDP's policies and procedures, including referring the matter to national authorities when appropriate; and
- 38.4.3** recover all losses, financial or otherwise, suffered by UNDP in connection with such Money Laundering or Terrorist Financing activity.
- 38.5.** For the purpose of this clause, the following terms shall have the meaning ascribed to the below:
- 38.5.1** "Money Laundering" is any intentional act or omission that is designed to, or results in, concealment of the origins of money obtained illegally, typically by passing it through a complex sequence of financial or commercial transactions. Money Laundering usually involves three stages: (i) introducing the proceeds of crime into the financial system (placement); (ii) transactions to convert or transfer the funds to other locations or financial institutions (layering); and (iii) reintroducing the funds into the legitimate economy as "clean" money and investing it in various assets or business ventures (reintegration) appearing to have been legally obtained.
- 38.5.2.** "Terrorist Financing" means engaging with, contracting or providing support to individuals or entities that appear on the United Nations Security Council Consolidated Sanctions List, accessible at <https://www.un.org/securitycouncil/content/un-sc-consolidated-list>.
- 38.5.3.** The "Beneficial Owner" means each natural person that exercises ultimate effective control over the Contractor. This may include:
- (i) Natural persons who have, directly or indirectly, controlling ownership of the Contractor.
 - (ii) To the extent that there is doubt under (i), natural persons who exercise control of the Contractor through other means – including through personal connections, family relationships, or contractual

10161505

- associations such as financing of the Contractor.
- (iii) Where no natural person is identified under (i) or (ii) above, the natural person who holds the position of senior managing official.

DocuSigned by:

049C7C755225442...



ANNEX 1
*to the Contract Between the United Nations Development Programme and
AM SISTEME SRL*

SCHEDULE OF REQUIREMENTS AND SCHEDULE OF PAYMENTS

Design and Installation of Photovoltaic Systems on 150 Households within the “Addressing the Impacts of the Energy Crisis in the Republic of Moldova: Initiating Solutions Toward Energy Security and Energy Poverty” Programme

I. Project Background Information

Moldova is part of the EU’s European Neighbourhood Policy (ENP) and in the Eastern Partnership framework, which aims at strengthening individual and regional relationships between the EU and countries in its neighbourhood. Moldova is also part of the Energy Community Treaty since 2010 and has signed the Association Agreement with EU in June 2014, including the DCFTA which entered into force in 2016. As a follow-up, Moldova is required to ensure transposition of the EU *acquis Communautaire*, which underpins the EU energy legislation on electricity, gas, oil, renewables, energy efficiency and environment. The country has recently synchronized its electricity network with the ENTSO-E to connect to European electricity market.

The energy sector is one of the top priorities for the Government and it is addressed in Government’s Plans and a number of policy documents, laws and regulations. The most important are the following: the draft National Development Strategy 2030, the National Energy Strategy 2030, Law on energy, Law on electricity, Law on promoting use of energy from renewable sources, Law on natural gas, Law on energy efficiency, Law on the energy performance of buildings, Law on the labelling of products with energy impact, Law on eco-design requirements for energy-related products, etc., as well as a list of secondary legislation, meant necessary to ensure for the implementation of the primary legislation.

The overall objective of the Programme is to assist the Government of Moldova to tackle the current energy crisis and energy poverty in addressing prioritized systemic elements in the energy sector to cope with potential future energy crisis.

II. Scope of the Assignment

UNDP Moldova seeks to help households to reduce their bills on electricity by applying the net metering mechanism. The assignment will consist in installation of the photovoltaic systems of about 150 households in Moldova of average 4,3 kW power each. Installation of photovoltaic systems according to the net metering scheme will allow households the reduction of energy bills and will improve their quality of life.

Legal context

- *Law No. 139 (19.07.2018) on Energy Efficiency;*
- *Law No. 10 (26.02.2016) on promotion of Renewable Energy Sources;*

- *Law No. 128 (11.07.2014) regulating EE performance in buildings;*
- *Government Decision No. 896 (21.07.2016) including rules and norms for certification of energy performance in buildings;*
- *NCM A.07.02-2012 – “Procedure for developing, endorsing, approving and the framework-content of the design documentation for constructions*
- *NCM L 01.01-2012 “Rules for determining the value of construction sites”*
- *CP L 01.01 – 2012 “Guidelines for concluding bill of quantities for construction-assembling works using the resources method”*
- *Government Decision No. 936 from 16.08.2006 - Technical expertise of the buildings*
- *Government Decision No.884 from 27.11.2012 – Energy Audit.*

III. Objective of the Assignment

The overall objective of the assignment is to provide professional services for developing, endorsing, submission and installation of photovoltaics systems. The assignment will be carried out in 2 phases:

Phase 1 – Elaboration of the **Photovoltaic System Designs** for the proposed projects (*Table 1*). During the elaboration of the designs, the following criteria should be taken into account:

- Full design of the solar PV system according to applicable local and international standards. The plant has to be also aesthetically pleasing.
- Perform necessary analysis and estimate annual power generation.
- Supply of PV modules, inverter(s), mounting structure, cabling, mounting hardware, grid connection works. PV modules must meet the **Tier-1 standard**.
- All installations shall be designed and installed to facilitate inspection, cleaning and maintenance and to ensure continued operation under conditions prevailing at the roof.
- Submission of preliminary and final as built design documentation, including the string design and wiring.
- Obtaining the necessary permissions, connections from the competent institutions in the specific field (Energy Premier, FEE-Nord, ANRE etc.).
- All designs must be agreed with the Beneficiary/Donor prior to commencement of the installation works. Notwithstanding this agreement, the contractor shall be responsible for all design works and ensuring that all installations function correctly in accordance with these designs. The design has to consider also all provisions on safety measures for working at elevated locations.

Phase 2 – Based on the approved designs for the proposed projects (*Table 1*), the contractor will proceed with installation works and take into account the following criteria:

- The contractor shall provide details of the manufacturer and the technical specifications for each item of equipment included in the design and quotation. This shall include details for all components/ parts of each installation; panels, inverter, combiner box, including material to be used in the mounting structure. The contractor will provide only one manufacturer/supplier for each item of equipment.
- The contractor shall be responsible for any systems that do not function correctly as a result of improper design and/or improper workmanship. The contractor shall also clearly specify the warranties of the system and where appropriate specific warranties for the main equipment.
- Installation and commissioning of Solar PV systems. The Contractor shall include all associated civil and construction works necessary for the complete installation of all equipment. Pricing, designs and specifications for these works shall also be fully detailed in the quotation.

Photovoltaic Design Requirements

Basic Principles to Follow when Designing a Quality PV System:

- Ensure the roof area or other installation site is capable of handling the desired system size.

- Specify sunlight and weather resistant materials for all outdoor equipment.
- Locate the array to minimize shading from foliage, vent pipes, and adjacent structures.
- Design the system in compliance with all applicable building and electrical codes.
- Design the system with a minimum of electrical losses due to wiring, fuses, switches, and inverters.
- Ensure the design meets local utility interconnection requirements.

Photovoltaic Installation Requirements

The following is a list of general requirements to help the contractor and installer choose the right materials, equipment, and installation methods that will help ensure that the system will provide many years of reliable service. These recommendations can be used to evaluate pre-engineered system designs and compare system features from one supplier to another.

➤ Materials requirements:

- Materials used outdoors should be sunlight/UV resistant.
- Urethane sealants should be used for all non-flashed roof penetrations.
- Materials should be designed to withstand the temperatures to which they are exposed.
- Dissimilar metals (such as steel and aluminum) should be isolated from one another using non-conductive shims, washers, or other methods.
- Aluminum should not be placed in direct contact with concrete materials.
- Only high-quality fasteners should be used (stainless steel is preferred).
- Structural members should be either:
 - a. corrosion resistant aluminum, hot dip galvanized steel;
 - b. stainless steel (particularly for hot and rainy environments).

➤ Equipment requirements and installation methods:

- All electrical equipment should be listed for the voltage and current ratings necessary for the application.
- All electrical equipment must be accompanied by the declarations/certificates of conformity from the manufacturer which proves the required technical characteristics and compliance with the CE standards in force.
- PV modules should be listed based on **Tier-1** standard and warranted for a minimum of fifteen (15) years.
- Inverters should be warranted for a minimum of five (5) years.
- Inverters must meet the requirements of the standard EN 61547 / EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11; EN 55015: 2014 Electromagnetic compatibility.
- All exposed cables or conduits should be sunlight resistant.
- All required overcurrent protection should be included in the system and should be accessible for maintenance.
- All electrical terminations should be fully tightened, secured, and strain relieved as appropriate.
- All mounting equipment should be installed according to manufacturers' specifications.
- All roof penetrations should be sealed with an acceptable sealing method that does not adversely impact the roof warranty (*not recommended to be penetrated*).
- All cables, conduit, exposed conductors and electrical boxes should be secured and supported according to code requirements.
- PV Array should be free of shade between 9:00 a.m. and 4:30 p.m. This requirement includes even small obstructions such as vent pipes and chimneys. A small amount of shade can have a disproportionately high impact on system performance.
- For all works a 5-year warranty must be provided. During the warranty period maintenance works must be performed at least twice per year as agreed with the final beneficiary.

The products/metallic structure/equipment to be used for Photovoltaic Installation, supplied by the producer, must be accompanied by a Quality Certificate and Certificates of Conformity, which must be submitted to the Project Manager and Engineer.

IV. Expected Deliverables and Schedule of Payments

The Contractor is expected to complete all works (designs + installations) and submit full designs in maximum 30 days and complete installations works up to latest 15 February 2024 as of the date the contract is signed.

In full consideration for the complete and satisfactory provision of the Services, UNDP shall pay the Contractor a total contract price of **USD 709,245.00 (seven hundred nine thousand two hundred forty-five US Dollars, 00 cents)**, VAT excluded.

The price of this Contract is not subject to any adjustment or revision because of price or currency fluctuations, or the actual costs incurred by the Contractor in the performance of the Contract.

UNDP shall make payments to the Contractor in the amounts and pursuant to the Schedule of Payments, upon completion by the Contractor of the corresponding phase(s) and related deliverable(s) and upon acceptance by UNDP of the original invoices submitted by the Contractor to the UNDP Contact Person indicated in the Face Sheet of this Contract, together with whatever supporting documentation which may be required by UNDP. The term "acceptance" shall not be equated with "mere receiving" of deliverable(s), but certification by UNDP that the deliverable(s) reflected in such invoice have been provided by the Contractor in accordance with the Contract.

Invoices shall indicate a deliverable completed and the corresponding amount payable.

Payments will be made in Moldovan Leu based on UN Operational Rate of Exchange on the day of payment:

<https://treasury.un.org/operationalrates/OperationalRates.php>.

UNDP shall not be kept liable for any fluctuations of the exchange market during contract implementation, the Contractor being legally responsible to register any loss/gain of currency exchange resulting from payments against the Contract in accordance with the national legislation.

Payments made by UNDP to the Contractor shall be deemed neither to relieve the Contractor of its obligations under this Contract nor as acceptance by UNDP of the Contractor's delivery of the Goods and/or provision of the Services.

The Schedule of Payments is presented below:

Phase #	Deliverables	Timeframe	Payment Schedule USD / %
Phase 1	Development of Designs for Photovoltaic System for 150 households in the total capacity of 645 kW maximum	Within 30 days after contract signing	USD 44,250.00 (6.24%)
Phase 2	Installation works of Photovoltaic System on 150 households in the total capacity of 645 kW maximum	Up to latest 15 February 2024	USD 664,995.00 (93.76%)
Total			USD 709,245 (100%)

V. Institutional and Financial Arrangements

The Contractor will work under the guidance of the Project Manager. The contractor will report to the Project Manager of UNDP Moldova.

Payments will be disbursed in two instalments, upon submission and approval of deliverables mentioned in the “IV. Expected Deliverables and Schedule of Payments” Section and the certification by the UNDP Team Leader that the services have been satisfactorily performed.

Language Requirements

All communication and documentation, including catalogues, instructions, and operating manuals related to the assignment should be in Romanian, Russian or English. The designs and other related documents will be presented in both printed and electronic format.

Confidentiality:

- All data and information received from partners with the purpose of elaboration of design works for Photovoltaic Systems shall not be disclosed to any person other than the Authorized Recipients, even after completion of the contract.
- All Confidential Information should be kept secret and not used for any purpose other than for the clauses mentioned in this document.

VI. Delivery and Other Related Requirements

Delivery Date	The Bidder shall deliver the Goods and Services as per the table below:		
	Phase #	Deliverables	Timeframe
	Phase 1	Development of Designs for Photovoltaic System for 150 households in the total capacity of 645 kW maximum	30 days since the date of contract signature
	Phase 2	Installation works of Photovoltaic System on 150 households in the total capacity of 645 kW maximum	Up to latest 15 February 2024
Delivery Place / Terms (INCOTERMS 2020)	DDP Moldova (multiple locations)		
	No.	Rayon	Number of Households
	1	Briceni	4
	2	Donduseni	2
	3	Drochia	5
	4	Edinet	4
	5	Falesti	5
	6	Floresti	5
	7	Glodeni	3
	8	Ocnita	3
	9	Riscani	4
	10	Singerei	5
	11	Soroca	5
	12	Anenii noi	5
	13	Calarasi	4
	14	Criuleni	4
	15	Dubasari	2
	16	Hincesti	6
	17	Ialoveni	6

	18	Nisporeni	3	
	19	Orhei	6	
	20	Rezina	3	
	21	Straseni	5	
	22	Soldanesti	2	
	23	Telenesti	3	
	24	Ungheni	6	
	25	Basarabasca	1	
	26	Cahul	6	
	27	Cantemir	3	
	28	Causeni	5	
	29	Cimislia	3	
	30	Leova	3	
	31	Stefan voda	4	
	32	Taraclia	2	
	33	U.T.A. Gagauzia	9	
	34	mun. Bălți	5	
	35	mun. Chișinău	10	
		Total	150	
Customs Clearance (Must Be Linked to INCOTERM)	Shall be done by: <input checked="" type="checkbox"/> Supplier/Bidder UNDP is available to provide support to the contractor with required documents necessary for customs clearance and VAT payment exemption, if needed.			
Packing Requirements	N/A			
Mode of Transport	Any			
Installation Requirements	As per Schedule of Requirements.			
Testing Requirements	Done by the Contractor as per Schedule of Requirements.			
Scope of Training on Operation and Maintenance	Done by the Contractor as per Schedule of Requirements. Training is required at the premises of the beneficiary. The trainings should be held during the workweek, after the delivery of the equipment to the addresses stated in this ITB. Training should be provided by the company's specialized staff. Training will focus on the procedures for using the delivered equipment, the security techniques and the appropriate maintenance and operation procedures. Training should last one day for each beneficiary. The End User is responsible for organizing training premises. The Supplier should cover the trainers' fees, travel costs to and from Moldova (if the Bidder is not local), accommodation costs (if any) during the training, as well as the transportation costs from Chisinau to beneficiaries for trainer(s). UNDP will organize translation, if needed.			
Commissioning	Required			
Warranty Period	The supplier shall provide warranty as follows: <ul style="list-style-type: none"> Warranty for all equipment and panels of at least fifteen (15) years, except the inverter, where a minimum five (5) years warranty is applied. The warranty should include a scheduled maintenance, carried out once a year and unscheduled as necessary. 			

	<ul style="list-style-type: none"> • Written and signed statement of minimum five (5) years warranty for works. <p>After completion of installation works, the Contractor shall provide a warranty certificate or similar issued to the beneficiary institution.</p>
Local Service Support	<p>The Contractor must provide a list of at least one authorized representative located in Moldova.</p> <p>For the local/regional representative, the Contractor should indicate the web page, telephone, email address and headquarters.</p>
Technical Support Requirements	<p>The Selected Bidder shall provide the following online and offline methods of technical support:</p> <p>On-site support and/or online support including answering technical queries online (email and telephonic) when feasible and needed.</p> <p>Turnaround time for answering queries will be less than 3 days.</p> <p>In case on site support is needed, it needs to be provided within 10 days from the moment of a beneficiary's notification.</p>
After-sale services Requirements	<p><input checked="" type="checkbox"/> Availability of written and signed statement of full warranty for all equipment and panels of at least fifteen (15) years, except the inverter, were a minimum five (5) years warranty is applied. The warranty should include a scheduled maintenance, carried out once a year and unscheduled on the need.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Availability of written and signed statement of minimum five (5) years warranty for works.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Availability of an authorized service center in Moldova.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Technical Support.</p>
Payment Terms	100% within 30 days upon UNDP's acceptance of the goods delivered as specified and receipt of invoice.
Conditions for Release of Payment	<p><input checked="" type="checkbox"/> Inspection upon arrival at destination</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Installation</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Testing</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Training on Operation and Maintenance</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Written Acceptance of Goods based on full compliance with ITB requirements</p>
All documentations, including catalogues, instructions and operating manuals shall be in these languages	<input checked="" type="checkbox"/> English; <input checked="" type="checkbox"/> Others: Russian, Romanian

10161505-1

**UNITED NATIONS DEVELOPMENT
PROGRAMME**



**Amendment to Contract for Goods and/or Services
Between United Nations Development Programme and (R) AM SISTEME SRL**

Contractor: (R) AM SISTEME SRL

Amendment to Contract Number: 10161505

Amendment Number: 1

Amended Amount: +.00 US Dollar

WHEREAS (R) AM SISTEME SRL and United Nations Development Programme now wish to amend the said Contract.

NOW THEREFORE, the relevant Contract is hereby amended as follows:

Amendment Description:

WHEREAS the Contractor and UNDP now wish to amend the Contract in order to extend Contract duration.

WHEREAS such Amendment will result in contract end date extension and no cost amendment.

NOW THEREFORE, the Parties agree:

1. The relevant Contract provisions indicated below are hereby modified as follows:

(a) Article 8 of the Contract Ending Date is replaced in its entirety with the following:

„Contract Ending Date: 30 June 2024“

2. Annex I to Contract "Schedule of Requirements and Schedule of Payments" is hereby modified and attached to the Contract in a revised version.

3. Except as expressly modified herein in accordance with paragraphs 1 and 2 above, all other terms and conditions of the Agreement shall remain unchanged and shall continue in full force and effect.

Amended Deliverable	Due Date	Net Amount Changed in US Dollar	Total Amount for Deliverable in US Dollar
Changed 1:1 Phase 1: Development of Designs for Photovoltaic System for 150 households in the total capacity of 645 kW maximum	15-May-2024	+00	44,250.00
Changed 2:1 Phase 2: Installation works of Photovoltaic System on 150 households in the total capacity of 645 kW maximum	15-Jun-2024	+00	664,995.00

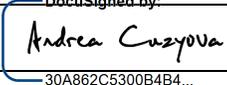
10161505-1

**UNITED NATIONS DEVELOPMENT
PROGRAMME**



All other terms and conditions of the Contract, except as amended herein, shall remain unchanged and shall continue to be in effect.

IN WITNESS WHEREOF, (R) AM SISTEME SRL and United Nations Development Programme hereto have executed this Amendment to the Contract.

For the Contractor		For UNDP	
Signature:	<small>DocuSigned by:</small>  <small>049C7C755225442...</small>	Signature:	<small>DocuSigned by:</small>  <small>30A862C5300B4B4...</small>
Name:	Andrei Mereacre	Name:	Andrea Cuzyova
Title:	Director	Title:	Deputy Resident Representative
Date:	13-Feb-2024	Date:	12-Feb-2024

10161505-2

**UNITED NATIONS DEVELOPMENT
PROGRAMME**



**Amendment to Contract for Goods and/or Services
Between United Nations Development Programme and (R) AM SISTEME SRL**

Contractor: (R) AM SISTEME SRL

Amendment to Contract Number: 10161505

Amendment Number: 2

Amended Amount: +.00 US Dollar

WHEREAS (R) AM SISTEME SRL and United Nations Development Programme now wish to amend the said Contract.

NOW THEREFORE, the relevant Contract is hereby amended as follows:

Amendment Description:

WHEREAS the Contractor and UNDP now wish to amend the Contract in order to extend Contract duration.

WHEREAS such Amendment will result in a no cost amendment and contract end date extension.

NOW THEREFORE, the Parties agree:

1. The relevant Contract provisions indicated below are hereby modified as follows:

(a) Article 8 of the Contract Ending Date is replaced in its entirety with the following:

„Contract Ending Date: 5 August 2024“

2. Annex 1 to Contract "Schedule of Requirements and Schedule of Payments" is hereby modified and attached to the Contract in a revised version.

3. Except as expressly modified herein in accordance with paragraphs 1 and 2 above, all other terms and conditions of the Agreement shall remain unchanged and shall continue in full force and effect.

Amended Deliverable	Due Date	Net Amount Changed in US Dollar	Total Amount for Deliverable in US Dollar
Changed 1:1 Phase 1: Development of Designs for Photovoltaic System for 150 households in the total capacity of 645 kW maximum	05-Jul-2024	+00	44,250.00
Changed 2:1 Phase 2: Installation works of Photovoltaic System on 150 households in the total capacity of 645 kW maximum	30-Jul-2024	+00	664,995.00

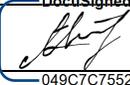
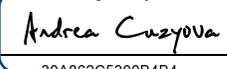
10161505-2

**UNITED NATIONS DEVELOPMENT
PROGRAMME**



All other terms and conditions of the Contract, except as amended herein, shall remain unchanged and shall continue to be in effect.

IN WITNESS WHEREOF, (R) AM SISTEME SRL and United Nations Development Programme hereto have executed this Amendment to the Contract.

For the Contractor		For UNDP	
Signature:	<small>DocuSigned by:</small>  <small>049C7C755225442...</small>	Signature:	<small>DocuSigned by:</small>  <small>30A862C5300B4B4...</small>
Name:	Andrei Mereacre	Name:	Andrea Cuzyova
Title:	Director	Title:	Deputy Resident Representative
Date:	28-Jun-2024	Date:	28-Jun-2024



Funded by the European Union



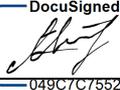
Empowered lives. Resilient nations.

Deliverable Report No. 1

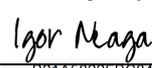
Date: 01.08.2024

Project:	EUFPI: Addressing the impacts of the energy crisis in the Republic of Moldova: Initiating solutions toward energy security and energy poverty/00130906
Submitted by:	Andrei Mereacre
Contract No:	10161505
Contract Period:	18.12.2023 – 05.08.2024
Reported deliverables according to contract:	Lot 3: Phase 1: Development of Designs for Photovoltaic System for 121 households in the total capacity of 600 kW maximum Phase 2: Installation works of Photovoltaic System on 121 households in the total capacity of 600 kW maximum

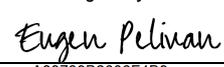
Submitted by: Andrei Mereacre

DocuSigned by:

049C7C755225442... 05-Aug-2024
signature

Approve by: Igor Neaga,
Engineer

DocuSigned by:

B21A5822FBC8476... 05-Aug-2024
signature

Approved by: Eugeniu Pelivan,
Lead Engineer

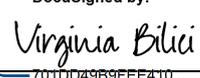
DocuSigned by:

A89739B2606F4B9... 05-Aug-2024
signature

Approve by: Dorin Andros,
Team Leader 4

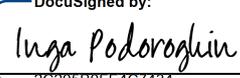
DocuSigned by:

AFADE90C5EAA4DE... 05-Aug-2024
signature

Approved by: Virginia Bilici,
Programme Manager a.i.

DocuSigned by:

701DD49B9FEE410... 05-Aug-2024
signature

Approved by: Inga Podoroghin,
Programme Specialist/Cluster Lead

DocuSigned by:

2C205B0FE4C7434... 05-Aug-2024
signature

The estimated amount for the performed works for the Contract ITB23/02751 / Design and Installation of Photovoltaic Systems on 150 Households in Moldova

GRAND TOTAL NO. 1/02751 from 01.08.2024

Item #	Description	Price, USD Excl. VAT			GRAND TOTAL NO. 1/02751 from 01.08.2024
		Works Acceptance Certificate NO. 1/02751 from 01.08.2024 - 5kW installations - 118 households	Works Acceptance Certificate NO. 2/02751 from 01.08.2024 - 3kW installations - 2 households	Works Acceptance Certificate NO. 3/02751 from 01.08.2024 - 4kW installations - 1 household	
1	Photovoltaic panel	154 580,00 USD	1 572,00 USD	1 048,00 USD	157 200,00 USD
2	On-grid inverter	155 760,00 USD	1 584,00 USD	1 056,00 USD	158 400,00 USD
3	Supporting system for sloping roof (slate roofing)	50 150,00 USD	510,00 USD	340,00 USD	51 000,00 USD
4	Photovoltaic panel wiring / MC connectors (up to 5 kWp)	19 824,00 USD	336,00 USD	168,00 USD	20 328,00 USD
5	Additional electric equipment including AC wiring	57 820,00 USD	980,00 USD	490,00 USD	59 290,00 USD
6	Earthing system	5 900,00 USD	100,00 USD	50,00 USD	6 050,00 USD
7	Design works	34 810,00 USD	590,00 USD	295,00 USD	35 695,00 USD
8	Installation services wiring	94 400,00 USD	960,00 USD	640,00 USD	96 000,00 USD
9	Commisioning	48 380,00 USD	820,00 USD	410,00 USD	49 610,00 USD
Total		621 624,00 USD	7 452,00 USD	4 497,00 USD	633 573,00 USD

Contractor:
"AM Sisteme" SRL

Investor:
UNDP Moldova

Nume, Prenume, Semnătura L.Ş.

Nume, Prenume, Semnătura L.Ş.

Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2024.08.01 16:26:19 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Approved by Team Leader 4

DocuSigned by:
D. Andros
-AFADE90C5EAA4DE...

Approved by Engineer

DocuSigned by:
Igor Meaga
-B21A5822FBC8476...

Approved by Lead Engineer

DocuSigned by:
Eugen Pelivan
-A89739B2606F4B9...

Performed works for the Contract ITB23/02751 / Design and Installation of Photovoltaic Systems on 150 Households in Moldova

Works Acceptance Certificate NO. 1/02751 from 01.08.2024

FOR: UNDP MOLDOVA

REF: ITB23/02751 / Design and Installation of Photovoltaic Systems on 150 Households in Moldova

LOCATION: Republic of Moldova

5kW installations - 118 households

Item #	Description	Quantity.	Unit	Price, USD Excl. VAT	Amount, USD Excl. VAT
1	Photovoltaic panel	590	KWP	\$262,00	\$154 580,00
2	On-grid inverter	590	kWP	\$264,00	\$155 760,00
3	Supporting system for sloping roof (slate roofing)	590	kWp	\$85,00	\$50 150,00
4	Photovoltaic panel wiring / MC connectors (up to 5 kWp)	118	set	\$168,00	\$19 824,00
5	Additional electric equipment including AC wiring	118	set	\$490,00	\$57 820,00
6	Earthing system	118	set	\$50,00	\$5 900,00
7	Design works	118	serv	\$295,00	\$34 810,00
8	Installation services wiring	590	kWp	\$160,00	\$94 400,00
9	Commisioning	118	serv	\$410,00	\$48 380,00
TOTAL					\$621 624,00

Note: *for **kWp** rows the quantity is obtained by multiplying the number of households with the installed power:
118x5=590
*for **serv** and **set** rows the quantity equals the number of households

Contractor:
"AM Sisteme" SRL

Investor:
UNDP Moldova

Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2024.08.01 16:26:37 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Approved by Team Leader 4

DocuSigned by:
D. Andros
AF4DE90C5EAA4DE...

Approved by Engineer

DocuSigned by:
Igor Maza
B21A5822FBC8476...

Approved by Lead Engineer

DocuSigned by:
Eugen Pelivan
A89739B2606F4B9...

Performed works for the Contract ITB23/02751 / Design and Installation of Photovoltaic Systems on 150 Households in Moldova

Works Acceptance Certificate NO. 2/02751 from 01.08.2024

FOR: UNDP MOLDOVA

REF: ITB23/02751 / Design and Installation of Photovoltaic Systems on 150 Households in Moldova

LOCATION: Republic of Moldova

3kW installations - 2 households

Item #	Description	Quantity.	Unit	Price, USD Excl. VAT	Amount, USD Excl. VAT
1	Photovoltaic panel	6	KWP	\$262,00	\$1 572,00
2	On-grid inverter	6	kWP	\$264,00	\$1 584,00
3	Supporting system for sloping roof (slate roofing)	6	kWp	\$85,00	\$510,00
4	Photovoltaic panel wiring / MC connectors (up to 5 kWp)	2	set	\$168,00	\$336,00
5	Additional electric equipment including AC wiring	2	set	\$490,00	\$980,00
6	Earthing system	2	set	\$50,00	\$100,00
7	Design works	2	serv	\$295,00	\$590,00
8	Installation services wiring	6	kWp	\$160,00	\$960,00
9	Commisioning	2	serv	\$410,00	\$820,00
TOTAL					\$7 452,00

Note: *for **kWp** rows the quantity is obtained by multiplying the number of households with the installed power:
 2x3=590
 *for **serv** and **set** rows the quantity equals the number of households

Contractor:
"AM Sisteme" SRL

Investor:
UNDP Moldova

Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2024.08.01 16:26:09 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Approved by Team Leader 4

DocuSigned by:
D. Andrei
-AFADE90C5EAA4DE...

Approved by Engineer

DocuSigned by:
Igor Maza
-B21A5822FBC8476...

Approved by Lead Engineer

DocuSigned by:
Eugen Pelivan
-A89739B2606F4B9...

Performed works for the Contract ITB23/02751 / Design and Installation of Photovoltaic Systems on 150 Households in Moldova

Works Acceptance Certificate NO. 3/02751 from 01.08.2024

FOR: UNDP MOLDOVA

REF: ITB23/02751 / Design and Installation of Photovoltaic Systems on 150 Households in Moldova

LOCATION: Republic of Moldova

4kW installations - 1 household

Item #	Description	Quantity.	Unit	Price, USD Excl. VAT	Amount, USD Excl. VAT
1	Photovoltaic panel	4	KWP	\$262,00	\$1 048,00
2	On-grid inverter	4	kWP	\$264,00	\$1 056,00
3	Supporting system for sloping roof (slate roofing)	4	kWp	\$85,00	\$340,00
4	Photovoltaic panel wiring / MC connectors (up to 5 kWp)	1	set	\$168,00	\$168,00
5	Additional electric equipment including AC wiring	1	set	\$490,00	\$490,00
6	Earthing system	1	set	\$50,00	\$50,00
7	Design works	1	serv	\$295,00	\$295,00
8	Installation services wiring	4	kWp	\$160,00	\$640,00
9	Commisioning	1	serv	\$410,00	\$410,00
TOTAL					\$4 497,00

Note: *for **kWp** rows the quantity is obtained by multiplying the number of households with the installed power:
1x4=4
*for **serv** and **set** rows the quantity equals the number of households

Contractor:
"AM Sisteme" SRL

Investor:
UNDP Moldova

Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2024.08.01 16:26:31 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Approved by Team Leader 4

DocuSigned by:
D. Andros
AF4DE90C5EAA4DE...

Approved by Engineer

DocuSigned by:
Igor Meza
B21A5822FBC8476...

Approved by Lead Engineer

DocuSigned by:
Eugen Pelivan
A89739B2606F4B9...

United Nations Development Programme



05-Aug-2024

Dear **Mr. Andrei Mereacre**,

**Subject: Letter of Mutual Agreement to terminate
Contract No. 10161505**

On behalf of the United Nations Development Programme (“UNDP”), I am writing to confirm our mutual agreement to terminate contract number 10161505, dated 18 December 2023 (the “Contract”) and in force as of 18 December 2023, between United Nations Development Programme (“UNDP”) and AM SISTEME SRL. Please take immediate steps to bring the services to a prompt and orderly conclusion, including return of UNDP equipment and files, if any, as of and following the date of receipt of this notice.

As discussed, and agreed, UNDP will compensate you in the amount of USD 633,573.00 (six hundred thirty-three thousand five hundred seventy-three USD) for the following deliverables:

- Development of Designs for Photovoltaic System for 121 households in the total capacity of 600 kW maximum;
- Installation works of Photovoltaic System on 121 households in the total capacity of 600 kW maximum.

There will be no other amounts excepting the one mentioned in this Letter to be compensated to you upon this contract termination.

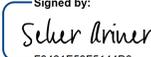
In full and final consideration of payment to you of the above mentioned amount, to be paid by UNDP to you by wire transfer to the following bank account: MD73ML000000002251724422 within thirty (30) business days of UNDP’s receipt of a signed copy of this Letter, you hereby release and forever discharge UNDP, its officers, employees, agents, successors and assigns from and against all claims, including any fees and costs, rights demands, damages and causes of action, whether known or unknown, which have accrued or that may subsequently accrue by reason of any matter or thing growing out of, arising from or in any way connected with, directly or indirectly, Contract No. 10161505 dated 18 December 2023.

This Letter represents the final understanding between the Parties with respect to the Contract.

Nothing in this letter shall be considered a waiver, express or implied, of any of the privileges and immunities of the United Nations, including its subsidiary organs.

We thank you for your services and we wish you success in your future endeavors.

Sincerely,

Signed by:

F3421E53F5144D3...
Seher Ariner

UNDP Deputy Resident Representative

Agreed and accepted: _____

(signature)

Name: **Andrei Mereacre**
Date: 05-Aug-2024



10030687

**UNITED NATIONS DEVELOPMENT
PROGRAMME**



**Contract for Goods and/or Services
Between United Nations Development Programme and (R) AM SISTEME SRL**

1. Country Where Goods Will be Delivered and/or Services Will be Provided: Republic of Moldova	
2. This Contract is a result of UNDP: Number and Date:	
3. Contract Reference (e.g. Contract Award Number): 10030687	
4. Long Term Agreement? No	
5. Subject Matter of the Contract: Goods and Services	
6. Summary Description of Goods and/or Services: Development of Designs and Installation of Photovoltaic Systems as per LOTs below: <ul style="list-style-type: none"> • LOT 1 – Development of Designs and Installation of a Photovoltaic System of 200 kW maximum capacity on roof for Floresti Rayonal Hospital • LOT 2 – Development of Designs and Installation of a Photovoltaic System of 60 kW capacity on roof for Republican Dispensary of Narcology and 140 kW capacity on roof for Nisporeni Rayonal Hospital • LOT 3 – Development of Designs and Installation of a Photovoltaic System of 100 kW maximum capacity on roof for Cahul Rayonal Hospital and 100 kW capacity on roof for Stefan Voda Rayonal Hospital • LOT 4 –Development of the Technical expertise reports and Designs and Installation of 22 Photovoltaic Systems with total capacity (cumulative) of 95 kW 	
7. Contract Starting Date: 12/04/2023	8. Contract Ending Date: 23/08/2023
9. Total Contract Amount: 635,147.52 US Dollar 9a. Advance Payment: Not applicable	
10. Total Value of Goods and/or Services: Equal to or above US\$50,000 (Goods and/or Services) – UNDP General Terms and Conditions for Contracts apply	
11. Payment Method: Fixed Price	
12. Contractor's Name: (R) AM SISTEME SRL Address: 1A Stefan cel Mare str. STRASENI REPUBLIC OF MOLDOVA Country of incorporation: Republic of Moldova Email: info@term.md Website:	
13. Contractor's Contact Person's Name: Andrei Mereacre Title: Address: 1A Stefan cel Mare str. STRASENI REPUBLIC OF MOLDOVA Telephone number: Mobile: Email: andrei.mereacre@term.md	

10030687

**UNITED NATIONS DEVELOPMENT
PROGRAMME**

**14. UNDP Contact Person**

Name: Inga PODOROGHIN

Address: , , , ,

Email: inga.podoroghin@undp.org

This Contract consists of the following documents, which in case of conflict shall take precedence over one another in the following order:

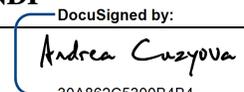
1. This face sheet ("Face Sheet").
2. UNDP Terms and Conditions
3. Payment Schedules
4. Attached document(s) included in this contract and listed below:

Attachments			
Type	File Name or URL	Title	Description
File	Annex 1. Schedule of Requirements and Payments.pdf	Annex 1. Schedule of Requireme	

All the above, hereby incorporated by reference, shall form the entire agreement between the Parties (the "Contract"), superseding the contents of any other negotiations and/or agreements, whether oral or in writing, pertaining to the subject of this Contract.

This Contract shall enter into force on the date of the last signature of the Face Sheet by the duly authorized representatives of the Parties, and terminate on the Contract Ending Date indicated on the Face Sheet. This Contract may be amended only by written agreement between the duly authorized representatives of the Parties.

IN WITNESS WHEREOF, the undersigned, being duly authorized thereto, have on behalf of the Parties hereto signed this Contract at the place and on the day set forth below.

For the Contractor		For UNDP	
Signature:	 <small>DocuSigned by: 049C7C755225442...</small>	Signature:	 <small>DocuSigned by: 30A862C5300B4B4...</small>
Name:	Andrei Mereacre	Name:	Andrea Cuzyova
Title:	Director	Title:	Resident Representative a.i.
Date:	12-Apr-2023	Date:	12-Apr-2023

10030687

**UNITED NATIONS DEVELOPMENT
PROGRAMME**



Payment Schedules

Deliverable	Due Date	Amount [USD]
1:1 Development of Designs for Photovoltaic System of 200 kW maximum capacity on roof for Floresti Rayonal Hospital	15/05/2023	3,000.00
2:1 Installation works of Photovoltaic System of 200 kW maximum capacity on roof of Floresti Rayonal Hospital	23/08/2023	161,640.00
3:1 Development of Designs for Photovoltaic System of 60 kW capacity on roof for Republican Dispensary of Narcology and 140 kW capacity on roof for Nisporeni Rayonal Hospital	15/05/2023	3,000.00
4:1 Installation works of Photovoltaic System of 60 kW capacity on roof for Republican Dispensary of Narcology and 140 kW capacity on roof for Nisporeni Rayonal Hospital	23/08/2023	162,712.52
5:1 Development of Designs for Photovoltaic System of 100 kW maximum capacity on roof for Cahul Rayonal Hospital and 100 kW capacity on roof for Stefan Voda Rayonal Hospital	15/05/2023	4,200.00
6:1 Installation works of Photovoltaic System of 100 kW maximum capacity on roof of Cahul Rayonal Hospital and 100 kW capacity on roof for Stefan Voda Rayonal Hospital	23/08/2023	173,205.00
7:1 Development of Designs of 22 Photovoltaic Systems with total capacity of 95 kW (unit capacity between 3 and 5 kW according to table 1)	15/05/2023	14,300.00
8:1 Installation works of 22 Photovoltaic Systems with total capacity of 95 kW (unit capacity between 3 and 5 kW according to table 1)	23/08/2023	113,090.00

Annex 2
GENERAL TERMS AND CONDITIONS
FOR CONTRACTS

This Contract is between the United Nations Development Programme, a subsidiary organ of the United Nations established by the General Assembly of the United Nations (hereinafter "UNDP"), on the one hand, and a company or organization indicated in the Face Sheet of this Contract (hereinafter the "Contractor"), on the other hand.

1. LEGAL STATUS OF THE PARTIES: UNDP and the Contractor shall be referred to as a "Party" or, collectively, "Parties" hereunder, and:

- 1.1** Pursuant, inter alia, to the Charter of the United Nations and the Convention on the Privileges and Immunities of the United Nations, the United Nations, including its subsidiary organs, has full juridical personality and enjoys such privileges and immunities as are necessary for the independent fulfillment of its purposes.
- 1.2** The Contractor shall have the legal status of an independent contractor *vis-à-vis* UNDP, and nothing contained in or relating to the Contract shall be construed as establishing or creating between the Parties the relationship of employer and employee or of principal and agent. The officials, representatives, employees, or subcontractors of each of the Parties shall not be considered in any respect as being the employees or agents of the other Party, and each Party shall be solely responsible for all claims arising out of or relating to its engagement of such persons or entities.

2. OBLIGATIONS OF THE CONTRACTOR:

- 2.1** The Contractor shall deliver the goods described in the Technical Specifications for Goods (hereinafter the "Goods") and/or perform and complete the services described in the Terms of Reference and Schedule of Payments (hereinafter the "Services"), with due diligence and efficiency, and in accordance with this Contract. The Contractor shall also provide all technical and administrative support needed in order to ensure the timely and satisfactory delivery of the Goods and/or performance of the Services.
- 2.2** To the extent that the Contract involves any purchase of the Goods, the Contractor shall provide UNDP with written evidence of the delivery of the Goods. Such evidence of delivery shall, at the minimum, consist of an invoice, a certification of

10030687

conformity, and other supporting shipment documentation as may otherwise be specified in the Technical Specifications for Goods.

- 2.3** The Contractor represents and warrants the accuracy of any information or data provided to UNDP for the purpose of entering into this Contract, as well as the quality of the deliverables and reports foreseen under this Contract, in accordance with the highest industry and professional standards.
- 2.4** All time limits contained in this Contract shall be deemed to be of the essence in respect of the performance of the delivery of the Goods and/or the provision of the Services.
- 3. LONG TERM AGREEMENT:** If the Contractor is engaged by UNDP on the basis of a long-term agreement ("LTA") as indicated in the Face Sheet of this Contract, the following conditions shall apply:

 - 3.1** UNDP does not warrant that any quantity of Goods and/or Services shall be ordered during the term of the LTA.
 - 3.2** Any UNDP business unit, including, but not limited to, a Headquarters unit, a Country Office or a Regional Centre, as well as any United Nations entity, may benefit from the retainer and order Goods and/or Services from the Contractor hereunder.
 - 3.3** The Contractor shall provide the Services and/or deliver the Goods, as and when requested by UNDP and reflected in a Purchase Order, which shall be subject to the terms and conditions stipulated in this Contract. For the avoidance of doubt, UNDP shall acquire no legal obligations towards the Contractor unless and until a Purchase Order is issued.
 - 3.4** The Goods and/or Services shall be at the Discount Prices annexed hereto. The prices shall remain in effect for a period of three years from the Starting Date stated in the Face Sheet of this Contract.
 - 3.5** In the event of any advantageous technical changes and/or downward pricing of the Goods and/or Services during the term of the retainer, the Contractor shall notify UNDP immediately. UNDP shall consider the impact of any such event and may request an amendment to the retainer.
 - 3.6** The Contractor shall report semi-annually to UNDP on the Goods delivered and/or Services provided, unless otherwise specified in the Contract. Each report should be submitted to the UNDP Contact Person indicated in as indicated in the Face Sheet hereto, as well as to a UNDP business unit that has placed a Purchase Order for the Goods and/or Services during the reporting period.
 - 3.7** The LTA shall remain in force for the maximum period of two years and may be extended by UNDP for one additional year by mutual agreement of the Parties.
- 4. PRICE AND PAYMENT:**

 - 4.1 FIXED PRICE:** If Fixed Price is chosen as a payment method pursuant to the Face

10030687

Sheet of this Contract, in full consideration for the complete and satisfactory delivery of the Goods and/or provision of the Services, UNDP shall pay the Contractor a fixed amount indicated in the Face Sheet of this Contract.

- 4.1.1 The amount stated in the Face Sheet of this Contract is not subject to any adjustment or revision because of price or currency fluctuations, or the actual costs incurred by the Contractor in the performance of the Contract.
- 4.1.2 UNDP shall effect payments to the Contractor in the amounts and pursuant to the schedule of payments set forth in the Terms of Reference and Schedule of Payments, upon completion by the Contractor of the corresponding deliverable(s) and upon acceptance by UNDP of the original invoices submitted by the Contractor to the UNDP Contact Person indicated in the Face Sheet of this Contract, together with whatever supporting documentation that may be required by UNDP:
- 4.1.3 Invoices shall indicate a deliverable completed and the corresponding amount payable.
- 4.1.4 Payments effected by UNDP to the Contractor shall be deemed neither to relieve the Contractor of its obligations under this Contract nor as acceptance by UNDP of the Contractor's delivery of the Goods and/or provision of the Services.

4.2 COST REIMBURSEMENT: If Cost Reimbursement is chosen as a payment method pursuant to the Face Sheet of this Contract, in full consideration for the complete and satisfactory delivery of the Goods and/or provision of the Services under this Contract, UNDP shall pay the Contractor an amount not exceeding the total amount stated in the Face Sheet of this Contract.

- 4.2.1 The said amount is the maximum total amount of reimbursable costs under this Contract. The breakdown of costs contained in the Financial Proposal, referred to in the Face Sheet to this Contract shall specify the maximum amount per each cost category that is reimbursable under this Contract. The Contractor shall specify in its invoices or financial reports (as required by UNDP) the amount of the actual reimbursable costs incurred in the delivery of the Goods and/or the provision of the Services.
- 4.2.2 The Contractor shall not provide the Services and/or deliver the Goods or equipment, materials and supplies that may result in any costs in excess of the amount stated in the Face Sheet of this Contract, or of the maximum amount per each cost category specified in the breakdown of costs contained in the Financial Proposal, without the prior written agreement of the UNDP Contact Person.
- 4.2.3 The Contractor shall submit original invoices or financial reports (as required by UNDP) for the Goods delivered in accordance with the Technical Specifications for Goods and/or the Services provided in accordance with the schedule set forth in the Terms of Reference and Schedule of Payments. Such invoices or financial reports shall indicate a deliverable or deliverables

10030687

completed and the corresponding amount payable. They shall be submitted to the UNDP Contact Person, together with whatever supporting documentation of the actual costs incurred that is required in the Financial Proposal, or may be required by UNDP.

4.2.4 UNDP shall effect payments to the Contractor upon completion by the Contractor of the deliverable(s) indicated in the original invoices or financial reports (as required by UNDP) and upon acceptance of these invoices or financial reports by UNDP. Such payments shall be subject to any specific conditions for reimbursement specified in the breakdown of costs contained in the Financial Proposal.

4.2.5 Payments effected by UNDP to the Contractor shall be deemed neither to relieve the Contractor of its obligations under this Contract nor as acceptance by UNDP of the Contractor's delivery of the Goods and/or performance of the Services.

5. ADVANCE PAYMENT:

5.1 If an advance payment is due to the Contractor pursuant to the Face Sheet of this Contract, the Contractor shall submit an original invoice for the amount of that advance payment upon signature of this Contract by the Parties.

5.2 If an advance payment representing 20% or more of the total contract value, or amounting to US\$30,000 or more, is to be made by UNDP upon signature of the Contract by the Parties, such payment shall be contingent upon receipt and acceptance by UNDP of a bank guarantee or a certified cheque for the full amount of the advance payment, valid for the duration of the Contract, and in a form acceptable to UNDP.

6. SUBMISSION OF INVOICES AND REPORTS:

6.1 All original invoices, financial reports and any other reports and supporting documentation required under this Contract shall be submitted by mail by the Contractor to UNDP Contact Person. Upon request of the Contractor, and subject to approval by UNDP, invoices and financial reports may be submitted to UNDP by fax or email.

6.2 All reports and invoices shall be submitted by the Contractor to the UNDP Contact Person specified in the Face Sheet of this Contract.

7. TIME AND MANNER OF PAYMENT:

7.1 Invoices shall be paid within thirty (30) days of the date of their acceptance by UNDP. UNDP shall make every effort to accept an original invoice or advise the Contractor of its non-acceptance within a reasonable time from receipt.

7.2 Where the Services are to be provided, in addition to an invoice, the Contractor shall submit to UNDP a report, describing in detail the Services provided under the Contract during the period of time covered in each report.

10030687

- 8. RESPONSIBILITY FOR EMPLOYEES:** To the extent that the Contract involves the provision of the Services to UNDP by the Contractor's officials, employees, agents, servants, subcontractors and other representatives (collectively, the Contractor's "personnel"), the following provisions shall apply:
- 8.1** The Contractor is responsible for and shall assume all risk and liabilities relating to its personnel and property.
- 8.2** The Contractor shall be responsible for the professional and technical competence of the personnel it assigns to perform work under the Contract and will select reliable and competent individuals who will be able to effectively perform the obligations under the Contract and who, while doing so, will respect the local laws and customs and conform to a high standard of moral and ethical conduct.
- 8.3** Such Contractor personnel shall be professionally qualified and, if required to work with officials or staff of UNDP, shall be able to do so effectively. The qualifications of any personnel whom the Contractor may assign or may propose to assign to perform any obligations under the Contract shall be substantially the same, or better, as the qualifications of any personnel originally proposed by the Contractor.
- 8.4** At the option of and in the sole discretion of UNDP:
- 8.4.1 the qualifications of personnel proposed by the Contractor (*e.g.*, a curriculum vitae) may be reviewed by UNDP prior to such personnel's performing any obligations under the Contract;
- 8.4.2 any personnel proposed by the Contractor to perform obligations under the Contract may be interviewed by qualified staff or officials of UNDP prior to such personnel's performing any obligations under the Contract; and,
- 8.4.3 in cases in which, pursuant to Article 8.4.1 or 8.4.2, above, UNDP has reviewed the qualifications of such Contractor's personnel, UNDP may reasonably refuse to accept any such personnel.
- 8.5** Requirements specified in the Contract regarding the number or qualifications of the Contractor's personnel may change during the course of performance of the Contract. Any such change shall be made only following written notice of such proposed change and upon written agreement between the Parties regarding such change, subject to the following:
- 8.5.1 UNDP may, at any time, request, in writing, the withdrawal or replacement of any of the Contractor's personnel, and such request shall not be unreasonably refused by the Contractor.
- 8.5.2 Any of the Contractor's personnel assigned to perform obligations under the Contract shall not be withdrawn or replaced without the prior written consent of UNDP, which shall not be unreasonably withheld.
- 8.5.3 The withdrawal or replacement of the Contractor's personnel shall be carried out as quickly as possible and in a manner that will not adversely affect the performance of obligations under the Contract.

10030687

- 8.5.4 All expenses related to the withdrawal or replacement of the Contractor's personnel shall, in all cases, be borne exclusively by the Contractor.
- 8.5.5 Any request by UNDP for the withdrawal or replacement of the Contractor's personnel shall not be considered to be a termination, in whole or in part, of the Contract, and UNDP shall not bear any liability in respect of such withdrawn or replaced personnel.
- 8.5.6 If a request for the withdrawal or replacement of the Contractor's personnel is *not* based upon a default by or failure on the part of the Contractor to perform its obligations in accordance with the Contract, the misconduct of the personnel, or the inability of such personnel to reasonably work together with UNDP officials and staff, then the Contractor shall not be liable by reason of any such request for the withdrawal or replacement of the Contractor's personnel for any delay in the performance by the Contractor of its obligations under the Contract that is substantially the result of such personnel's being withdrawn or replaced.
- 8.6** Nothing in Articles 8.3, 8.4 and 8.5, above, shall be construed to create any obligations on the part of UNDP with respect to the Contractor's personnel assigned to perform work under the Contract, and such personnel shall remain the sole responsibility of the Contractor.
- 8.7** The Contractor shall be responsible for requiring that all personnel assigned by it to perform any obligations under the Contract and who may have access to any premises or other property of UNDP shall:
- 8.7.1 undergo or comply with security screening requirements made known to the Contractor by UNDP, including but not limited to, a review of any criminal history;
- 8.7.2 when within UNDP premises or on UNDP property, display such identification as may be approved and furnished by UNDP security officials, and that upon the withdrawal or replacement of any such personnel or upon termination or completion of the Contract, such personnel shall immediately return any such identification to UNDP for cancellation.
- 8.8** Within one working day after learning that any of Contractor's personnel who have access to any UNDP premises have been charged by law enforcement authorities with an offense other than a minor traffic offense, the Contractor shall provide written notice to inform UNDP about the particulars of the charges then known and shall continue to inform UNDP concerning all substantial developments regarding the disposition of such charges.
- 8.9** All operations of the Contractor, including without limitation, storage of equipment, materials, supplies and parts, within UNDP premises or on UNDP property shall be confined to areas authorized or approved by UNDP. The Contractor's personnel shall not enter or pass through and shall not store or dispose of any of its equipment or materials in any areas within UNDP premises or on UNDP property without appropriate authorization from UNDP.

10030687

8.10 The Contractor shall (i) put in place an appropriate security plan and maintain the security plan, taking into account the security situation in the country where the Services are being provided; and (ii) assume all risks and liabilities related to the Contractor's security, and the full implementation of the security plan.

8.11 UNDP reserves the right to verify whether such a plan is in place, and to suggest modifications to the plan when necessary. Failure to maintain and implement an appropriate security plan as required hereunder shall be deemed a breach of this contract. Notwithstanding the foregoing, the Contractor shall remain solely responsible for the security of its personnel and for UNDP's property in its custody as set forth in paragraph 8.10 above.

9. ASSIGNMENT:

9.1 Except as provided in Article 9.2, below, the Contractor may not assign, transfer, pledge or make any other disposition of the Contract, of any part of the Contract, or of any of the rights, claims or obligations under the Contract except with the prior written authorization of UNDP. Any such unauthorized assignment, transfer, pledge or other disposition, or any attempt to do so, shall not be binding on UNDP. Except as permitted with respect to any approved subcontractors, the Contractor shall not delegate any of its obligations under this Contract, except with the prior written consent of UNDP. Any such unauthorized delegation, or attempt to do so, shall not be binding on UNDP.

9.2 The Contractor may assign or otherwise transfer the Contract to the surviving entity resulting from a reorganization of the Contractor's operations, *provided that*:

9.2.1 such reorganization is not the result of any bankruptcy, receivership or other similar proceedings; *and*,

9.2.2 such reorganization arises from a sale, merger, or acquisition of all or substantially all of the Contractor's assets or ownership interests; *and*,

9.2.3 the Contractor promptly notifies UNDP about such assignment or transfer at the earliest opportunity; *and*,

9.2.4 the assignee or transferee agrees in writing to be bound by all of the terms and conditions of the Contract, and such writing is promptly provided to UNDP following the assignment or transfer.

10. SUBCONTRACTING: In the event that the Contractor requires the services of subcontractors to perform any obligations under the Contract, the Contractor shall obtain the prior written approval of UNDP. UNDP shall be entitled, in its sole discretion, to review the qualifications of any subcontractors and to reject any proposed subcontractor that UNDP reasonably considers is not qualified to perform obligations under the Contract. UNDP shall have the right to require any subcontractor's removal from UNDP premises without having to give any justification therefor. Any such rejection or request for removal shall not, in and of itself, entitle the Contractor to claim any delays in the performance, or to assert any excuses for the non-performance, of any of its obligations under the Contract, and the Contractor shall be solely responsible for all services and

10030687

obligations performed by its subcontractors. The terms of any subcontract shall be subject to, and shall be construed in a manner that is fully in accordance with, all of the terms and conditions of the Contract.

- 11. PURCHASE OF GOODS:** To the extent that the Contract involves any purchase of the Goods, whether in whole or in part, and unless specifically stated otherwise in the Contract, the following conditions shall apply to such purchases under the Contract:

11.1 DELIVERY OF GOODS: The Contractor shall hand over or make available the Goods, and UNDP shall receive the Goods, at the place for the delivery of the Goods and within the time for delivery of the Goods specified in the Contract. The Contractor shall provide to UNDP such shipment documentation (including, without limitation, bills of lading, airway bills, and commercial invoices) as are specified in the Contract or, otherwise, as are customarily utilized in the trade. All manuals, instructions, displays and any other information relevant to the Goods shall be in the English language unless otherwise specified in the Contract. Unless otherwise stated in the Contract (including, but not limited to, in any "INCOTERM" or similar trade term), the entire risk of loss, damage to, or destruction of the Goods shall be borne exclusively by the Contractor until physical delivery of the Goods to UNDP in accordance with the terms of the Contract. Delivery of the Goods shall not be deemed in itself as constituting acceptance of the Goods by UNDP.

11.2 INSPECTION OF THE GOODS: If the Contract provides that the Goods may be inspected prior to delivery, the Contractor shall notify UNDP when the Goods are ready for pre-delivery inspection. Notwithstanding any pre-delivery inspection, UNDP or its designated inspection agents may also inspect the Goods upon delivery in order to confirm that the Goods conform to applicable specifications or other requirements of the Contract. All reasonable facilities and assistance, including, but not limited to, access to drawings and production data, shall be furnished to UNDP or its designated inspection agents at no charge therefor. Neither the carrying out of any inspections of the Goods nor any failure to undertake any such inspections shall relieve the Contractor of any of its warranties or the performance of any obligations under the Contract.

11.3 PACKAGING OF THE GOODS: The Contractor shall package the Goods for delivery in accordance with the highest standards of export packaging for the type and quantities and modes of transport of the Goods. The Goods shall be packed and marked in a proper manner in accordance with the instructions stipulated in the Contract or, otherwise, as customarily done in the trade, and in accordance with any requirements imposed by applicable law or by the transporters and manufacturers of the Goods. The packing, in particular, shall mark the Contract or Purchase Order number and any other identification information provided by UNDP as well as such other information as is necessary for the correct handling and safe delivery of the Goods. Unless otherwise specified in the Contract, the Contractor shall have no right to any return of the packing materials.

11.4 TRANSPORTATION & FREIGHT: Unless otherwise specified in the Contract (including, but not limited to, in any "INCOTERM" or similar trade term), the

10030687

Contractor shall be solely liable for making all transport arrangements and for payment of freight and insurance costs for the shipment and delivery of the Goods in accordance with the requirements of the Contract. The Contractor shall ensure that UNDP receives all necessary transport documents in a timely manner so as to enable UNDP to take delivery of the Goods in accordance with the requirements of the Contract.

11.5 WARRANTIES: Unless otherwise specified in the Contract, in addition to and without limiting any other warranties, remedies or rights of UNDP stated in or arising under the Contract, the Contractor warrants and represents that:

- 11.5.1 The Goods, including all packaging and packing thereof, conform to the technical specifications, are fit for the purposes for which such Goods are ordinarily used and for any purposes expressly made known in writing in the Contract, and shall be of even quality, free from faults and defects in design, material, manufacturer and workmanship;
- 11.5.2 If the Contractor is not the original manufacturer of the Goods, the Contractor shall provide UNDP with the benefit of all manufacturers' warranties in addition to any other warranties required to be provided under the Contract;
- 11.5.3 The Goods are of the quality, quantity and description required by the Contract, including when subjected to conditions prevailing in the place of final destination;
- 11.5.4 The Goods are free from any right of claim by any third-party, including claims of infringement of any intellectual property rights, including, but not limited to, patents, copyright and trade secrets;
- 11.5.5 The Goods are new and unused;
- 11.5.6 All warranties will remain fully valid following any delivery of the Goods and for a period of not less than one (1) year following acceptance of the Goods by UNDP in accordance with the Contract;
- 11.5.7 During any period in which the Contractor's warranties are effective, upon notice by UNDP that the Goods do not conform to the requirements of the Contract, the Contractor shall promptly and at its own expense correct such non-conformities or, in case of its inability to do so, replace the defective Goods with Goods of the same or better quality or, at its own cost, remove the defective Goods and fully reimburse UNDP for the purchase price paid for the defective Goods; and,
- 11.5.8 The Contractor shall remain responsive to the needs of UNDP for any services that may be required in connection with any of the Contractor's warranties under the Contract.

11.6 ACCEPTANCE OF GOODS: Under no circumstances shall UNDP be required to accept any Goods that do not conform to the specifications or requirements of the Contract. UNDP may condition its acceptance of the Goods upon the successful completion of acceptance tests as may be specified in the Contract or otherwise

10030687

agreed in writing by the Parties. In no case shall UNDP be obligated to accept any Goods unless and until UNDP has had a reasonable opportunity to inspect the Goods following delivery. If the Contract specifies that UNDP shall provide a written acceptance of the Goods, the Goods shall not be deemed accepted unless and until UNDP in fact provides such written acceptance. In no case shall payment by UNDP in and of itself constitute acceptance of the Goods.

11.7 REJECTION OF GOODS: Notwithstanding any other rights of, or remedies available to UNDP under the Contract, in case any of the Goods are defective or otherwise do not conform to the specifications or other requirements of the Contract, UNDP, at its sole option, may reject or refuse to accept the Goods, and within thirty (30) days following receipt of notice from UNDP of such rejection or refusal to accept the Goods, the Contractor shall, in sole option of UNDP:

11.7.1 provide a full refund upon return of the Goods, or a partial refund upon a return of a portion of the Goods, by UNDP; *or*,

11.7.2 repair the Goods in a manner that would enable the Goods to conform to the specifications or other requirements of the Contract; *or*,

11.7.3 replace the Goods with Goods of equal or better quality; *and*,

11.7.4 pay all costs relating to the repair or return of the defective Goods as well as the costs relating to the storage of any such defective Goods and for the delivery of any replacement Goods to UNDP.

11.8 In the event that UNDP elects to return any of the Goods for the reasons specified in Article 11.7, above, UNDP may procure the Goods from another source. In addition to any other rights or remedies available to UNDP under the Contract, including, but not limited to, the right to terminate the Contract, the Contractor shall be liable for any additional cost beyond the balance of the Contract price resulting from any such procurement, including, *inter alia*, the costs of engaging in such procurement, and UNDP shall be entitled to compensation from the Contractor for any reasonable expenses incurred for preserving and storing the Goods for the Contractor's account.

11.9 TITLE: The Contractor warrants and represents that the Goods delivered under the Contract are unencumbered by any third party's title or other property rights, including, but not limited to, any liens or security interests. Unless otherwise expressly provided in the Contract, title in and to the Goods shall pass from the Contractor to UNDP upon delivery of the Goods and their acceptance by UNDP in accordance with the requirements of the Contract.

11.10 EXPORT LICENSING: The Contractor shall be responsible for obtaining any export license required with respect to the Goods, products, or technologies, including software, sold, delivered, licensed or otherwise provided to UNDP under the Contract. The Contractor shall procure any such export license in an expeditious manner. Subject to and without any waiver of the privileges and immunities of UNDP, UNDP shall lend the Contractor all reasonable assistance required for obtaining any such export license. Should any Governmental entity refuse, delay or

10030687

hinder the Contractor's ability to obtain any such export license, the Contractor shall promptly consult with UNDP to enable UNDP to take appropriate measures to resolve the matter.

12. INDEMNIFICATION:

12.1 The Contractor shall indemnify, defend, and hold and save harmless, UNDP, and its officials, agents and employees, from and against all suits, proceedings, claims, demands, losses and liability of any kind or nature brought by any third party against UNDP, including, but not limited to, all litigation costs and expenses, attorney's fees, settlement payments and damages, based on, arising from, or relating to:

12.1.1 allegations or claims that the possession of or use by UNDP of any patented device, any copyrighted material, or any other goods, property or services provided or licensed to UNDP under the terms of the Contract, in whole or in part, separately or in a combination contemplated by the Contractor's published specifications therefor, or otherwise specifically approved by the Contractor, constitutes an infringement of any patent, copyright, trademark, or other intellectual property right of any third party; *or*,

12.1.2 any acts or omissions of the Contractor, or of any subcontractor or anyone directly or indirectly employed by them in the performance of the Contract, which give rise to legal liability to anyone not a party to the Contract, including, without limitation, claims and liability in the nature of a claim for workers' compensation.

12.2 The indemnity set forth in Article 12.1.1, above, shall not apply to:

12.2.1 A claim of infringement resulting from the Contractor's compliance with specific written instructions by UNDP directing a change in the specifications for the goods, property, materials, equipment or supplies to be or used, or directing a manner of performance of the Contract or requiring the use of specifications not normally used by the Contractor; *or*

12.2.2 A claim of infringement resulting from additions to or changes in any goods, property, materials equipment, supplies or any components thereof furnished under the Contract if UNDP or another party acting under the direction of UNDP made such changes.

12.3 In addition to the indemnity obligations set forth in this Article 12, the Contractor shall be obligated, at its sole expense, to defend UNDP and its officials, agents and employees, pursuant to this Article 12, regardless of whether the suits, proceedings, claims and demands in question actually give rise to or otherwise result in any loss or liability.

12.4 UNDP shall advise the Contractor about any such suits, proceedings, claims, demands, losses or liability within a reasonable period of time after having received actual notice thereof. The Contractor shall have sole control of the defense of any such suit, proceeding, claim or demand and of all negotiations in connection with the settlement or compromise thereof, except with respect to the assertion or defense of

10030687

the privileges and immunities of UNDP or any matter relating thereto, for which only UNDP itself is authorized to assert and maintain. UNDP shall have the right, at its own expense, to be represented in any such suit, proceeding, claim or demand by independent counsel of its own choosing.

12.5 In the event the use by UNDP of any Goods, property or Services provided or licensed to UNDP by the Contractor, in whole or in part, in any suit or proceeding, is for any reason enjoined, temporarily or permanently, or is found to infringe any patent, copyright, trademark or other intellectual property right, or in the event of a settlement, is enjoined, limited or otherwise interfered with, then the Contractor, at its sole cost and expense, shall, promptly, either:

- 12.5.1 procure for UNDP the unrestricted right to continue using such Goods or Services provided to UNDP;
- 12.5.2 replace or modify the Goods and/or or Services provided to UNDP, or part thereof, with the equivalent or better Goods and/or Services, or part thereof, that is non-infringing; *or*,
- 12.5.3 refund to UNDP the full price paid by UNDP for the right to have or use such Goods, property or Services, or part thereof.

13. INSURANCE AND LIABILITY:

13.1 The Contractor shall pay UNDP promptly for all loss, destruction, or damage to the property of UNDP caused by the Contractor's personnel or by any of its subcontractors or anyone else directly or indirectly employed by the Contractor or any of its subcontractors in the performance of the Contract.

13.2 Unless otherwise provided in the Contract, prior to commencement of performance of any other obligations under the Contract, and subject to any limits set forth in the Contract, the Contractor shall take out and shall maintain for the entire term of the Contract, for any extension thereof, and for a period following any termination of the Contract reasonably adequate to deal with losses:

- 13.2.1 insurance against all risks in respect of its property and any equipment used for the performance of the Contract;
- 13.2.2 workers' compensation insurance, or its equivalent, or employer's liability insurance, or its equivalent, with respect to the Contractor's personnel sufficient to cover all claims for injury, death and disability, or any other benefits required to be paid by law, in connection with the performance of the Contract;
- 13.2.3 liability insurance in an adequate amount to cover all claims, including, but not limited to, claims for death and bodily injury, products and completed operations liability, loss of or damage to property, and personal and advertising injury, arising from or in connection with the Contractor's performance under the Contract, including, but not limited to, liability arising out of or in connection with the acts or omissions of the Contractor, its personnel, agents, or invitees, or the use, during the performance of the

10030687

Contract, of any vehicles, boats, airplanes or other transportation vehicles and equipment, whether or not owned by the Contractor; *and*,

13.2.4 such other insurance as may be agreed upon in writing between UNDP and the Contractor.

13.3 The Contractor's liability policies shall also cover subcontractors and all defense costs and shall contain a standard "cross liability" clause.

13.4 The Contractor acknowledges and agrees that UNDP accepts no responsibility for providing life, health, accident, travel or any other insurance coverage which may be necessary or desirable in respect of any personnel performing services for the Contractor in connection with the Contract.

13.5 Except for the workers' compensation insurance or any self-insurance program maintained by the Contractor and approved by UNDP, in its sole discretion, for purposes of fulfilling the Contractor's requirements for providing insurance under the Contract, the insurance policies required under the Contract shall:

13.5.1 name UNDP as an additional insured under the liability policies, including, if required, as a separate endorsement under the policy;

13.5.2 include a waiver of subrogation of the Contractor's insurance carrier's rights against UNDP;

13.5.3 provide that UNDP shall receive written notice from the Contractor's insurance carrier not less than thirty (30) days prior to any cancellation or material change of coverage; *and*,

13.5.4 include a provision for response on a primary and non-contributing basis with respect to any other insurance that may be available to UNDP.

13.6 The Contractor shall be responsible to fund all amounts within any policy deductible or retention.

13.7 Except for any self-insurance program maintained by the Contractor and approved by UNDP for purposes of fulfilling the Contractor's requirements for maintaining insurance under the Contract, the Contractor shall maintain the insurance taken out under the Contract with reputable insurers that are in good financial standing and that are acceptable to UNDP. Prior to the commencement of any obligations under the Contract, the Contractor shall provide UNDP with evidence, in the form of certificate of insurance or such other form as UNDP may reasonably require, that demonstrates that the Contractor has taken out insurance in accordance with the requirements of the Contract. UNDP reserves the right, upon written notice to the Contractor, to obtain copies of any insurance policies or insurance program descriptions required to be maintained by the Contractor under the Contract. Notwithstanding the provisions of Article 13.5.3, above, the Contractor shall promptly notify UNDP concerning any cancellation or material change of insurance coverage required under the Contract.

13.8 The Contractor acknowledges and agrees that neither the requirement for taking out and maintaining insurance as set forth in the Contract nor the amount of any such

10030687

insurance, including, but not limited to, any deductible or retention relating thereto, shall in any way be construed as limiting the Contractor's liability arising under or relating to the Contract.

- 14. ENCUMBRANCES AND LIENS:** The Contractor shall not cause or permit any lien, attachment or other encumbrance by any person to be placed on file or to remain on file in any public office or on file with UNDP against any monies due to the Contractor or that may become due for any work done or against any goods supplied or materials furnished under the Contract, or by reason of any other claim or demand against the Contractor or UNDP.
- 15. EQUIPMENT FURNISHED BY UNDP TO THE CONTRACTOR:** Title to any equipment and supplies that may be furnished by UNDP to the Contractor for the performance of any obligations under the Contract shall rest with UNDP, and any such equipment shall be returned to UNDP at the conclusion of the Contract or when no longer needed by the Contractor. Such equipment, when returned to UNDP, shall be in the same condition as when delivered to the Contractor, subject to normal wear and tear, and the Contractor shall be liable to compensate UNDP for the actual costs of any loss of, damage to, or degradation of the equipment that is beyond normal wear and tear.
- 16. COPYRIGHT, PATENTS AND OTHER PROPRIETARY RIGHTS:**
- 16.1** Except as is otherwise expressly provided in writing in the Contract, UNDP shall be entitled to all intellectual property and other proprietary rights including, but not limited to, patents, copyrights, and trademarks, with regard to products, processes, inventions, ideas, know-how, or documents and other materials which the Contractor has developed for UNDP under the Contract and which bear a direct relation to or are produced or prepared or collected in consequence of, or during the course of, the performance of the Contract. The Contractor acknowledges and agrees that such products, documents and other materials constitute works made for hire for UNDP.
- 16.2** To the extent that any such intellectual property or other proprietary rights consist of any intellectual property or other proprietary rights of the Contractor: (i) that pre-existed the performance by the Contractor of its obligations under the Contract, or (ii) that the Contractor may develop or acquire, or may have developed or acquired, independently of the performance of its obligations under the Contract, UNDP does not and shall not claim any ownership interest thereto, and the Contractor grants to UNDP a perpetual license to use such intellectual property or other proprietary right solely for the purposes of and in accordance with the requirements of the Contract.
- 16.3** At the request of UNDP, the Contractor shall take all necessary steps, execute all necessary documents and generally assist in securing such proprietary rights and transferring or licensing them to UNDP in compliance with the requirements of the applicable law and of the Contract.
- 16.4** Subject to the foregoing provisions, all maps, drawings, photographs, mosaics, plans, reports, estimates, recommendations, documents, and all other data compiled by or received by the Contractor under the Contract shall be the property of UNDP, shall be made available for use or inspection by UNDP at reasonable times and in

10030687

reasonable places, shall be treated as confidential, and shall be delivered only to UNDP authorized officials on completion of work under the Contract.

17. PUBLICITY, AND USE OF THE NAME, EMBLEM OR OFFICIAL SEAL OF UNDP OR THE UNITED NATIONS: The Contractor shall not advertise or otherwise make public for purposes of commercial advantage or goodwill that it has a contractual relationship with UNDP, nor shall the Contractor, in any manner whatsoever use the name, emblem or official seal of UNDP or the United Nations, or any abbreviation of the name of UNDP or the United Nations in connection with its business or otherwise without the written permission of UNDP.

18. CONFIDENTIAL NATURE OF DOCUMENTS AND INFORMATION: Information and data that is considered proprietary by either Party or that is delivered or disclosed by one Party ("Discloser") to the other Party ("Recipient") during the course of performance of the Contract, and that is designated as confidential ("Information"), shall be held in confidence by that Party and shall be handled as follows:

18.1 The Recipient shall:

18.1.1 use the same care and discretion to avoid disclosure, publication or dissemination of the Discloser's Information as it uses with its own similar Information that it does not wish to disclose, publish or disseminate; *and*,

18.1.2 use the Discloser's Information solely for the purpose for which it was disclosed.

18.2 Provided that the Recipient has a written agreement with the following persons or entities requiring them to treat the Information confidential in accordance with the Contract and this Article 18, the Recipient may disclose Information to:

18.2.1 any other party with the Discloser's prior written consent; *and*,

18.2.2 the Recipient's employees, officials, representatives and agents who have a need to know such Information for purposes of performing obligations under the Contract, and employees officials, representatives and agents of any legal entity that it controls, controls it, or with which it is under common control, who have a need to know such Information for purposes of performing obligations under the Contract, *provided that*, for these purposes a controlled legal entity means:

18.2.2.1 a corporate entity in which the Party owns or otherwise controls, whether directly or indirectly, over fifty percent (50%) of voting shares thereof; *or*,

18.2.2.2 any entity over which the Party exercises effective managerial control; *or*,

18.2.2.3 for the United Nations, a principal or subsidiary organ of the United Nations established in accordance with the Charter of the United Nations.

10030687

- 18.3** The Contractor may disclose Information *to the extent* required by law, *provided that*, subject to and without any waiver of the privileges and immunities of the United Nations, the Contractor will give UNDP sufficient prior notice of a request for the disclosure of Information in order to allow UNDP to have a reasonable opportunity to take protective measures or such other action as may be appropriate before any such disclosure is made.
- 18.4** UNDP may disclose Information to the extent as required pursuant to the Charter of the United Nations, or pursuant to resolutions or regulations of the General Assembly or rules promulgated thereunder.
- 18.5** The Recipient shall not be precluded from disclosing Information that is obtained by the Recipient from a third party without restriction, is disclosed by the Discloser to a third party without any obligation of confidentiality, is previously known by the Recipient, or at any time is developed by the Recipient completely independently of any disclosures hereunder.
- 18.6** These obligations and restrictions of confidentiality shall be effective during the term of the Contract, including any extension thereof, and, unless otherwise provided in the Contract, shall remain effective following any termination of the Contract.

19. FORCE MAJEURE; OTHER CHANGES IN CONDITIONS:

- 19.1** In the event of and as soon as possible after the occurrence of any cause constituting *force majeure*, the affected Party shall give notice and full particulars in writing to the other Party, of such occurrence or cause if the affected Party is thereby rendered unable, wholly or in part, to perform its obligations and meet its responsibilities under the Contract. The affected Party shall also notify the other Party of any other changes in condition or the occurrence of any event which interferes or threatens to interfere with its performance of the Contract. Not more than fifteen (15) days following the provision of such notice of *force majeure* or other changes in condition or occurrence, the affected Party shall also submit a statement to the other Party of estimated expenditures that will likely be incurred for the duration of the change in condition or the event of *force majeure*. On receipt of the notice or notices required hereunder, the Party not affected by the occurrence of a cause constituting *force majeure* shall take such action as it reasonably considers to be appropriate or necessary in the circumstances, including the granting to the affected Party of a reasonable extension of time in which to perform any obligations under the Contract.
- 19.2** If the Contractor is rendered unable, wholly or in part, by reason of *force majeure* to perform its obligations and meet its responsibilities under the Contract, UNDP shall have the right to suspend or terminate the Contract on the same terms and conditions as are provided for in Article 20, "Termination," except that the period of notice shall be seven (7) days instead of thirty (30) days. In any case, UNDP shall be entitled to consider the Contractor permanently unable to perform its obligations under the Contract in case the Contractor is unable to perform its obligations, wholly or in part, by reason of *force majeure* for any period in excess of ninety (90) days.
- 19.3** *Force majeure* as used herein means any unforeseeable and irresistible act of nature,

10030687

any act of war (whether declared or not), invasion, revolution, insurrection, terrorism, or any other acts of a similar nature or force, *provided that* such acts arise from causes beyond the control and without the fault or negligence of the Contractor. The Contractor acknowledges and agrees that, with respect to any obligations under the Contract that the Contractor must perform in areas in which UNDP is engaged in, preparing to engage in, or disengaging from any peacekeeping, humanitarian or similar operations, any delays or failure to perform such obligations arising from or relating to harsh conditions within such areas, or to any incidents of civil unrest occurring in such areas, shall not, in and of itself, constitute *force majeure* under the Contract.

20. TERMINATION:

20.1 Either Party may terminate the Contract for cause, in whole or in part, upon thirty (30) day's notice, in writing, to the other Party. The initiation of conciliation or arbitral proceedings in accordance with Article 23 "Settlement of Disputes," below, shall not be deemed to be a "cause" for or otherwise to be in itself a termination of the Contract.

20.2 UNDP may terminate the Contract at any time by providing written notice to the Contractor in any case in which the mandate of UNDP applicable to the performance of the Contract or the funding of UNDP applicable to the Contract is curtailed or terminated, whether in whole or in part. In addition, unless otherwise provided by the Contract, upon sixty (60) day's advance written notice to the Contractor, UNDP may terminate the Contract without having to provide any justification therefor.

20.3 In the event of any termination of the Contract, upon receipt of notice of termination that has been issued by UNDP, the Contractor shall, except as may be directed by UNDP in the notice of termination or otherwise in writing:

20.3.1 take immediate steps to bring the performance of any obligations under the Contract to a close in a prompt and orderly manner, and in doing so, reduce expenses to a minimum;

20.3.2 refrain from undertaking any further or additional commitments under the Contract as of and following the date of receipt of such notice;

20.3.3 place no further subcontracts or orders for materials, services, or facilities, except as UNDP and the Contractor agree in writing are necessary to complete any portion of the Contract that is not terminated;

20.3.4 terminate all subcontracts or orders to the extent they relate to the portion of the Contract terminated;

20.3.5 transfer title and deliver to UNDP the fabricated or unfabricated parts, work in process, completed work, supplies, and other material produced or acquired for the portion of the Contract terminated;

20.3.6 deliver all completed or partially completed plans, drawings, information, and other property that, if the Contract had been completed, would be required to be furnished to UNDP thereunder;

10030687

20.3.7 complete performance of the work not terminated; *and*,

20.3.8 take any other action that may be necessary, or that UNDP may direct in writing, for the minimization of losses and for the protection and preservation of any property, whether tangible or intangible, related to the Contract that is in the possession of the Contractor and in which UNDP has or may be reasonably expected to acquire an interest.

20.4 In the event of any termination of the Contract, UNDP shall be entitled to obtain reasonable written accountings from the Contractor concerning all obligations performed or pending in accordance with the Contract. In addition, UNDP shall not be liable to pay the Contractor except for those Goods satisfactorily delivered and/or Services satisfactorily provided to UNDP in accordance with the requirements of the Contract, but only if such Goods or Services were ordered, requested or otherwise provided prior to the Contractor's receipt of notice of termination from UNDP or prior to the Contractor's tendering of notice of termination to UNDP.

20.5 UNDP may, without prejudice to any other right or remedy available to it, terminate the Contract forthwith in the event that:

20.5.1 the Contractor is adjudged bankrupt, or is liquidated, or becomes insolvent, or applies for a moratorium or stay on any payment or repayment obligations, or applies to be declared insolvent;

20.5.2 the Contractor is granted a moratorium or a stay, or is declared insolvent;

20.5.3 the Contractor makes an assignment for the benefit of one or more of its creditors;

20.5.4 a Receiver is appointed on account of the insolvency of the Contractor;

20.5.5 the Contractor offers a settlement in lieu of bankruptcy or receivership; *or*,

20.5.6 UNDP reasonably determines that the Contractor has become subject to a materially adverse change in its financial condition that threatens to substantially affect the ability of the Contractor to perform any of its obligations under the Contract.

20.6 Except as prohibited by law, the Contractor shall be bound to compensate UNDP for all damages and costs, including, but not limited to, all costs incurred by UNDP in any legal or non-legal proceedings, as a result of any of the events specified in Article 20.5, above, and resulting from or relating to a termination of the Contract, even if the Contractor is adjudged bankrupt, or is granted a moratorium or stay or is declared insolvent. The Contractor shall immediately inform UNDP of the occurrence of any of the events specified in Article 20.5, above, and shall provide UNDP with any information pertinent thereto.

20.7 The provisions of this Article 20 are without prejudice to any other rights or remedies of UNDP under the Contract or otherwise.

21. NON-WAIVER OF RIGHTS: The failure by either Party to exercise any rights available to it, whether under the Contract or otherwise, shall not be deemed for any

10030687

purposes to constitute a waiver by the other Party of any such right or any remedy associated therewith, and shall not relieve the Parties of any of their obligations under the Contract.

- 22. NON-EXCLUSIVITY:** Unless otherwise specified in the Contract, UNDP shall have no obligation to purchase any minimum quantities of goods or services from the Contractor, and UNDP shall have no limitation on its right to obtain goods or services of the same kind, quality and quantity described in the Contract, from any other source at any time.

23. SETTLEMENT OF DISPUTES:

23.1 AMICABLE SETTLEMENT: The Parties shall use their best efforts to amicably settle any dispute, controversy, or claim arising out of the Contract or the breach, termination, or invalidity thereof. Where the Parties wish to seek such an amicable settlement through conciliation, the conciliation shall take place in accordance with the Conciliation Rules then obtaining of the United Nations Commission on International Trade Law ("UNCITRAL"), or according to such other procedure as may be agreed between the Parties in writing.

23.2 ARBITRATION: Any dispute, controversy, or claim between the Parties arising out of the Contract or the breach, termination, or invalidity thereof, unless settled amicably under Article 23.1, above, within sixty (60) days after receipt by one Party of the other Party's written request for such amicable settlement, shall be referred by either Party to arbitration in accordance with the UNCITRAL Arbitration Rules then obtaining. The decisions of the arbitral tribunal shall be based on general principles of international commercial law. The arbitral tribunal shall be empowered to order the return or destruction of goods or any property, whether tangible or intangible, or of any confidential information provided under the Contract, order the termination of the Contract, or order that any other protective measures be taken with respect to the goods, services or any other property, whether tangible or intangible, or of any confidential information provided under the Contract, as appropriate, all in accordance with the authority of the arbitral tribunal pursuant to Article 26 ("Interim measures") and Article 34 ("Form and effect of the award") of the UNCITRAL Arbitration Rules. The arbitral tribunal shall have no authority to award punitive damages. In addition, unless otherwise expressly provided in the Contract, the arbitral tribunal shall have no authority to award interest in excess of the London Inter-Bank Offered Rate ("LIBOR") then prevailing, and any such interest shall be simple interest only. The Parties shall be bound by any arbitration award rendered as a result of such arbitration as the final adjudication of any such dispute, controversy, or claim.

- 24. PRIVILEGES AND IMMUNITIES:** Nothing in or relating to the Contract shall be deemed a waiver, express or implied, of any of the privileges and immunities of the United Nations, including its subsidiary organs.

25. TAX EXEMPTION:

25.1 Article II, Section 7, of the Convention on the Privileges and Immunities of the United Nations provides, *inter alia*, that the United Nations, including its subsidiary

10030687

organs, is exempt from all direct taxes, except charges for public utility services, and is exempt from customs restrictions, duties, and charges of a similar nature in respect of articles imported or exported for its official use. In the event any governmental authority refuses to recognize the exemptions of UNDP from such taxes, restrictions, duties, or charges, the Contractor shall immediately consult with UNDP to determine a mutually acceptable procedure.

25.2 The Contractor authorizes UNDP to deduct from the Contractor's invoices any amount representing such taxes, duties or charges, unless the Contractor has consulted with UNDP before the payment thereof and UNDP has, in each instance, specifically authorized the Contractor to pay such taxes, duties, or charges under written protest. In that event, the Contractor shall provide UNDP with written evidence that payment of such taxes, duties or charges has been made and appropriately authorized, and UNDP shall reimburse the Contractor for any such taxes, duties, or charges so authorized by UNDP and paid by the Contractor under written protest.

26. MODIFICATIONS:

26.1 No modification or change in this Contract shall be valid and enforceable against UNDP unless executed in writing by the duly authorized representatives of the Parties.

26.2 If the Contract shall be extended for additional periods in accordance with the terms and conditions of the Contract, the terms and conditions applicable to any such extended term of the Contract shall be the same terms and conditions as set forth in the Contract, unless the Parties shall have agreed otherwise pursuant to a valid amendment concluded in accordance with Article 26.1, above.

26.3 The terms or conditions of any supplemental undertakings, licenses, or other forms of agreement concerning any Goods or Services provided under the Contract shall not be valid and enforceable against UNDP nor in any way shall constitute an agreement by UNDP thereto unless any such undertakings, licenses or other forms are the subject of a valid amendment concluded in accordance with Article 26.1, above.

27. AUDITS AND INVESTIGATIONS:

27.1 Each invoice paid by UNDP shall be subject to a post-payment audit by auditors, whether internal or external, of UNDP or by other authorized and qualified agents of UNDP at any time during the term of the Contract and for a period of three (3) years following the expiration or prior termination of the Contract.

27.2 UNDP may conduct investigations relating to any aspect of the Contract or the award thereof, the obligations performed under the Contract, and the operations of the Contractor generally relating to performance of the Contract at any time during the term of the Contract and for a period of three (3) years following the expiration or prior termination of the Contract.

27.3 The Contractor shall provide its full and timely cooperation with any such inspections, post-payment audits or investigations. Such cooperation shall include,

10030687

but shall not be limited to, the Contractor's obligation to make available its personnel and any relevant documentation for such purposes at reasonable times and on reasonable conditions and to grant to UNDP access to the Contractor's premises at reasonable times and on reasonable conditions in connection with such access to the Contractor's personnel and relevant documentation. The Contractor shall require its agents, including, but not limited to, the Contractor's attorneys, accountants or other advisers, to reasonably cooperate with any inspections, post-payment audits or investigations carried out by UNDP hereunder.

27.4 UNDP shall be entitled to a refund from the Contractor for any amounts shown by such audits or investigations to have been paid by UNDP other than in accordance with the terms and conditions of the Contract. The Contractor also agrees that, where applicable, donors to UNDP whose funding is the source of, in whole or in part, the funding for the procurement of Goods and/or Services which are the subject of this Contract, shall have direct recourse to the Contractor for the recovery of any funds determined by UNDP to have been used in violation of or inconsistent with this Contract.

28. LIMITATION ON ACTIONS:

28.1 Except with respect to any indemnification obligations in Article 12, above, or as are otherwise set forth in the Contract, any arbitral proceedings in accordance with Article 23.2, above, arising out of the Contract must be commenced within three years after the cause of action has accrued.

28.2 The Parties further acknowledge and agree that, for these purposes, a cause of action shall accrue when the breach actually occurs, or, in the case of latent defects, when the injured Party knew or should have known all of the essential elements of the cause of action, or in the case of a breach of warranty, when tender of delivery is made, except that, if a warranty extends to future performance of the goods or any process or system and the discovery of the breach consequently must await the time when such goods or other process or system is ready to perform in accordance with the requirements of the Contract, the cause of action accrues when such time of future performance actually begins.

29. ESSENTIAL TERMS: The Contractor acknowledges and agrees that each of the provisions in Articles 30 to 36 hereof constitutes an essential term of the Contract and that any breach of any of these provisions shall entitle UNDP to terminate the Contract or any other contract with UNDP immediately upon notice to the Contractor, without any liability for termination charges or any other liability of any kind. In addition, nothing herein shall limit the right of UNDP to refer any alleged breach of the said essential terms to the relevant national authorities for appropriate legal action.

30. SOURCE OF INSTRUCTIONS: The Contractor shall neither seek nor accept instructions from any authority external to UNDP in connection with the performance of its obligations under the Contract. Should any authority external to UNDP seek to impose any instructions concerning or restrictions on the Contractor's performance under the Contract, the Contractor shall promptly notify UNDP and provide all reasonable assistance required by UNDP. The Contractor shall not take any action in respect of the performance

10030687

of its obligations under the Contract that may adversely affect the interests of UNDP or the United Nations, and the Contractor shall perform its obligations under the Contract with the fullest regard to the interests of UNDP.

- 31. STANDARDS OF CONDUCT:** The Contractor warrants that it has not and shall not offer any direct or indirect benefit arising from or related to the performance of the Contract, or the award thereof, to any representative, official, employee or other agent of UNDP. The Contractor shall comply with all laws, ordinances, rules and regulations bearing upon the performance of its obligations under the Contract. In addition, in the performance of the Contract, the Contractor shall comply with the Standards of Conduct set forth in the Secretary General's Bulletin ST/SGB/2002/9 of 18 June 2002, entitled "Regulations Governing the Status, Basic Rights and Duties of Officials other than Secretariat Officials, and Expert on Mission" and ST/SGB/2006/15 of 26 December 2006 on "Post-employment restrictions", and shall also comply with and be subject to the requirements of the following documents then in force at the time of signature of the Contract:

31.1 The UN Supplier Code of Conduct;

31.2 UNDP Policy on Fraud and other Corrupt Practices ("UNDP Anti-fraud Policy");

31.3 UNDP Office of Audit and Investigations (OAI) Investigation Guidelines;

31.4 UNDP Social and Environmental Standards (SES), including the related Accountability Mechanism;

31.5 UNDP Vendor Sanctions Policy; and

31.6 All security directives issued by UNDP.

The Contractor acknowledges and agrees that it has read and is familiar with the requirements of the foregoing documents which are available online at www.undp.org or at <http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/procurement/business/>. In making such acknowledgement, the Contractor represents and warrants that it is in compliance with the requirements of the foregoing, and will remain in compliance throughout the term of this Contract.

- 32. OBSERVANCE OF THE LAW:** The Contractor shall comply with all laws, ordinances, rules, and regulations bearing upon the performance of its obligations under the Contract. In addition, the Contractor shall maintain compliance with all obligations relating to its registration as a qualified vendor of goods or services to UNDP, as such obligations are set forth in UNDP vendor registration procedures.
- 33. CHILD LABOR:** The Contractor represents and warrants that neither it, its parent entities (if any), nor any of the Contractor's subsidiary or affiliated entities (if any) is engaged in any practice inconsistent with the rights set forth in the Convention on the Rights of the Child, including Article 32 thereof, which, inter alia, requires that a child shall be protected from performing any work that is likely to be hazardous or to interfere with the child's education, or to be harmful to the child's health or physical, mental,

10030687

spiritual, moral, or social development.

- 34. MINES:** The Contractor represents and warrants that neither it, its parent entities (if any), nor any of the Contractor's subsidiaries or affiliated entities (if any) is engaged in the sale or manufacture of anti-personnel mines or components utilized in the manufacture of anti-personnel mines.

35. SEXUAL EXPLOITATION:

35.1 In the performance of the Contract, the Contractor shall comply with the Standards of Conduct set forth in the Secretary-General's bulletin ST/SGB/2003/13 of 9 October 2003, concerning "Special measures for protection from sexual exploitation and sexual abuse." In particular, the Contractor shall not engage in any conduct that would constitute sexual exploitation or sexual abuse, as defined in that bulletin.

35.2 The Contractor shall take all appropriate measures to prevent sexual exploitation or abuse of anyone by its employees or any other persons engaged and controlled by the Contractor to perform any services under the Contract. For these purposes, sexual activity with any person less than eighteen years of age, regardless of any laws relating to consent, shall constitute the sexual exploitation and abuse of such person. In addition, the Contractor shall refrain from, and shall take all reasonable and appropriate measures to prohibit its employees or other persons engaged and controlled by it from exchanging any money, goods, services, or other things of value, for sexual favors or activities, or from engaging any sexual activities that are exploitive or degrading to any person.

35.3 UNDP shall not apply the foregoing standard relating to age in any case in which the Contractor's personnel or any other person who may be engaged by the Contractor to perform any services under the Contract is married to the person less than the age of eighteen years with whom sexual activity has occurred and in which such marriage is recognized as valid under the laws of the country of citizenship of such Contractor's personnel or such other person who may be engaged by the Contractor to perform any services under the Contract.

- 36. ANTI-TERRORISM:** The Contractor agrees to undertake all reasonable efforts to ensure that none of the UNDP funds received under the Contract is used to provide support to individuals or entities associated with terrorism and that recipients of any amounts provided by UNDP hereunder do not appear on the list maintained by the Security Council Committee established pursuant to Resolution 1267 (1999). The list can be accessed via <https://www.un.org/securitycouncil/content/un-sc-consolidated-list>. This provision must be included in all sub-contracts or sub-agreements entered into under the Contract.



ANNEX 1

*to the Contract Between the United Nations Development Programme and
AM SISTEME SRL*

Schedule of Requirements and Schedule of Payments

Development of Designs and installation of Photovoltaic Systems within the “Addressing the impacts of the energy crisis in the Republic of Moldova: Initiating solutions toward energy security and energy poverty” Programme

I. Scope of the assignment

The initiative aims to help the beneficiary medical institutions and households to reduce their bills on electricity by applying the net metering mechanism. The intervention will consist in installation of the photovoltaic systems of about 200 kW power each for three medical institutions and photovoltaic systems for 22 households. Installation of photovoltaic systems according to the net metering scheme will allow the beneficiary medical institutions to save significant amount of energy and ensure a higher level of security. The saved money will be possible to be used for improving the quality of provided health services. In case of households the reduction of energy bills will improve their quality of life.

II. Objective of the assignment

The overall objective of the assignment is to provide professional services for developing, endorsing, submission and installation of photovoltaics systems. The assignment will be carried out in 2 phases:

Phase 1 – Elaboration of the **Photovoltaic System Designs** for the proposed projects (*Table 1.*). During elaboration of the designs should be taken in to account the following criteria's:

- Full designs of the solar PV system according to applicable local and international standards. The plant has to be also aesthetically pleasing;
- Perform necessary analysis and estimate annual power generation;
- Supply of PV modules, inverter(s), mounting structure, cabling, mounting hardware, grid connection works. PV modules must meet the **Tier-1 standard**.
- All installations shall be designed and installed to facilitate inspection, cleaning and maintenance and to ensure continued operation under conditions prevailing at the roof.
- Submission of preliminary and final as built design documentation, including the string design and wiring.
- Obtaining the necessary permissions, connections from the competent institutions in the specific field (Energy Premier, FEE-Nord, ANRE etc.).
- All designs must be agreed with Beneficiary/Donor prior to commencement of the installation works. Notwithstanding this agreement, the contractor shall be responsible for all design works and ensuring

that all installations function correctly in accordance with these designs. The design has to consider also all provisions on safety measures for working at elevated locations.

- In case of LOT 4 the bidders will take the responsibility for development of the Technical expertise reports in order to identify the most appropriate solution for mounting the PV systems.

Phase 2 – Based on approved designs for the proposed projects (*Table 1*), contractor will proceed with installation works, take in to account the following criteria's:

- The contractor shall provide details of the manufacturer and the technical specifications for each item of equipment included in the design and quotation. This shall include details for all components/ parts of each installation; panels, inverter, combiner box, including material to be used in the mounting structure. Please provide only one manufacturer/supplier for each item of equipment.
- The contractor shall be responsible for any systems that do not function correctly as a result of improper design and/or improper workmanship. The contractor shall also clearly specify the warranty of the system and where appropriate specific warranties for the main equipment.
- Installation and commissioning of Solar PV system. The Contractor shall include for all associated civil and construction works necessary for the complete installation of all equipment. Pricing, designs and specifications for these works shall also be fully detailed in the quotation.

Photovoltaic Design Requirements

Basic Principles to Follow when Designing a Quality PV System:

- Ensure the roof area or other installation site is capable of handling the desired system size.
- Specify sunlight and weather resistant materials for all outdoor equipment.
- Locate the array to minimize shading from foliage, vent pipes, and adjacent structures.
- Design the system in compliance with all applicable building and electrical codes.
- Design the system with a minimum of electrical losses due to wiring, fuses, switches, and inverters.
- Ensure the design meets local utility interconnection requirements.

Photovoltaic Installation Requirements

The following is a list of general requirements to help the contractor and installer choose the right materials, equipment, and installation methods that will help ensure that the system will provide many years of reliable service these recommendations can be used to evaluate pre-engineered system designs and compare system features from one supplier to another.

➤ Materials requirements:

- Materials used outdoors should be sunlight/UV resistant
- Urethane sealants should be used for all non-flashed roof penetrations.
- Materials should be designed to withstand the temperatures to which they are exposed.
- Dissimilar metals (such as steel and aluminum) should be isolated from one another using non-conductive shims, washers, or other methods.
- Aluminum should not be placed in direct contact with concrete materials.
- Only high-quality fasteners should be used (stainless steel is preferred).
- Structural members should be either:
 - a. corrosion resistant aluminum, hot dip galvanized steel
 - b. stainless steel (particularly for hot and rainy environments)

➤ Equipment requirements and installation methods:

- All electrical equipment should be listed for the voltage and current ratings necessary for the application.

- All electrical equipment must be accompanied by the declarations/certificates of conformity from the manufacturer which proves the required technical characteristics and compliance with the CE standards in force.
- PV modules should be listed based on **Tier-1** standard and warranted for a minimum of 15 years.
- Inverters should be warranted for a minimum of 5 years.
- Inverters must meet the requirements of the standard EN 61547 / EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11; EN 55015: 2014 Electromagnetic compatibility.
- All exposed cables or conduits should be sunlight resistant.
- All required overcurrent protection should be included in the system and should be accessible for maintenance.
- All electrical terminations should be fully tightened, secured, and strain relieved as appropriate.
- All mounting equipment should be installed according to manufacturers' specifications
- All roof penetrations should be sealed with an acceptable sealing method that does not adversely impact the roof warranty (*not recommended to be penetrated*)
- All cables, conduit, exposed conductors and electrical boxes should be secured and supported according to code requirements.
- PV Array should be free of shade between 9:00 a.m. and 4:30 p.m. This requirement includes even small obstructions such as vent pipes and chimneys. A small amount of shade can have a disproportionately high impact on system performance.
- For all works a 5-year warranty must be provided. During the warranty period maintenance works must be performed at least twice per year as agreed with final beneficiary.

The products/metallic structure/equipment's to be used for Photovoltaic Installation, supplied by the producer, must be accompanied by a Quality Certificate and Certificates of Conformity, which must be submitted to the Project Manager and Engineer.

Potential bidder needs to carry out a site visit for the verification of required details and assessment of installation methods and structural rigidity (to avoid over stressed areas) of roof or slab for the PV panels. It is also required to check the spacing for electrical connections, metering, and monitoring equipment's.

III. Expected Deliverables and Schedule of Payments

The Contractor is expected to complete all works (designs + installations) and submit full designs, in maximum 14 days and complete installations works in 3 or 4 months (*for all buildings simultaneous*) for all buildings since the date of contract signature.

In full consideration for the complete and satisfactory provision of the Services, UNDP shall pay the Contractor a total contract price of **635,147.52 USD (six hundred and thirty-five thousand one hundred and forty-seven US Dollars, 52 cents)**, VAT excluded.

The price of this Contract is not subject to any adjustment or revision because of price or currency fluctuations, or the actual costs incurred by the Contractor in the performance of the Contract.

UNDP shall effect payments to the Contractor in the amounts and pursuant to this Schedule of Payments, upon completion by the Contractor of the corresponding phase and related deliverable(s) and upon acceptance by UNDP of the original invoices submitted by the Contractor to the UNDP Contact Person indicated in the Face Sheet of this Contract, together with whatever supporting documentation that may be required by UNDP. The term "acceptance" shall not be equated with "mere receiving" of deliverable(s), but certification by UNDP that the deliverable(s) reflected in such invoice have been provided by the Contractor in accordance with the Contract.

Invoices shall indicate a deliverable completed and the corresponding amount payable.

Payments effected by UNDP to the Contractor shall be deemed neither to relieve the Contractor of its obligations under this Contract nor as acceptance by UNDP of the Contractor's delivery of the Goods and/or provision of the Services.

All payments shall be made by UNDP in Moldovan Leu (MDL) at the UN Operational Rate of Exchange (www.un.org/Depts/treasury/) on the day of payment.

The Schedule of Payments is presented below:

# Phase	# Deliverables	Timeframe	Payment schedule USD/%	
Lot 1				
Phase 1	Development of Designs for Photovoltaic System of 200 kW maximum capacity on roof for Floresti Rayonal Hospital	21 days since the date of contract signature	164,640.00 (25.92 %)	
Phase 2	Installation works of Photovoltaic System of 200 kW maximum capacity on roof of Floresti Rayonal Hospital	Maximum 3 months since the date of contract signature:		
Lot 2				
Phase 1	Development of Designs for Photovoltaic System of 60 kW capacity on roof for Republican Dispensary of Narcology and 140 kW capacity on roof for Nisporeni Rayonal Hospital	21 days since the date of contract signature	343,117.52 (54.02 %)	
Phase 2	Installation works of Photovoltaic System of 60 kW capacity on roof for Republican Dispensary of Narcology and 140 kW capacity on roof for Nisporeni Rayonal Hospital	Maximum 3 months since the date of contract signature:		
Lot 3				
Phase 1	Development of Designs for Photovoltaic System of 100 kW maximum capacity on roof for Cahul Rayonal Hospital and 100 kW capacity on roof for Stefan Voda Rayonal Hospital	21 days since the date of contract signature		
Phase 2	Installation works of Photovoltaic System of 100 kW maximum capacity on roof of Cahul Rayonal Hospital and 100 kW capacity on roof for Stefan Voda Rayonal Hospital	Maximum 3 months since the date of contract signature:		
Lot 4				
Phase 1	Development of the Technical expertise reports and Designs for 22 Photovoltaic Systems with total capacity of 95 kW	30 days since the date of contract signature	127,390.00 (20.06 %)	
Phase 2	Installation works of 22 Photovoltaic Systems with total capacity of 95 kW	Maximum 4 months since the date of contract signature:		
Total			100% 635,147.52 USD	

IV. List of beneficiaries and contact details:

Nr.	District	Locality	Name, Surname of contact person/beneficiary representative
Households beneficiary			
1.	Telenești	Crasnaseni	Șaptefrați Lilia 067319071
2.	Singerei	Ciuciueni	Volosenco Tatiana Andrei 062053110
3.	Florești	Gura Cainaruiui	Briceag Alina Ilie 069519095
4.	Rișcani	or. Rișcani	Șuşchevici Aliona Eugen 078302091
5.	Dondușeni	s. Briceni	Caldare Zalina Boris 069289083
6.	Soroca	Septelici	Cençașciuc Tatiana 069469960
7.	Rezina	Ignăței	Marian Nina 069 20 94 76
8.	Călărași	Hirova	Gițbu Stela 067211345
9.	Criuleni	or. Criuleni	Cojocari Dumitru 060615307
10.	Dubăsari	Oxentea	Sîrghi Maria 0685 83 209
11.	Orhei	Jeloboc	Golvei Cristina 079318677
12.	Chișinău	Sîngera	Lungu Dumitru 079776955
13.	Strășeni	Căpriană	Nistor Maria 069864027
14.	Ungheni	Petresti	Rotaru Maria 068 65 23 96
15.	Hîncești	Pervomaiscoe	Burlacu Tatiana Profire 069792288
16.	Anenii Noi	Speia	Pogreban Ana 069965286
17.	Stefan Vodă	Cioburciu	Sîrghi Zinaida 067391755
18.	Cimișlia	or. Cimișlia	Casian Tatiana 068764432
19.	Cantemir	Chioselia	Ciobanu Dumitru 078341518
20.	Ceadîr Lunga	or. Ceadîr Lunga	Lazareva Liudmila 076713378

21.	Taraclia	Hîrtop	Celac Victor Nicolae 061069205
22.	Vulcănești	Etulia	Ciolac Fedora Gheorghie 068591653
Medical institutions			
1.	Florești	IMSP Spitalul Raional Florești	Corolevschii Valeriu 069095058
2.	Chișinău	IMSP Dispensarul Republican de Narcologie	Tudor Vasiliev 068066599
3.	Nisporeni	IMSP Spitalul Raional Nisporeni	Ulinici Nadejda 078122398
4.	Cahul	IMSP Spitalul Raional Cahul	Rotaru Vasile 076700126, 029922448
5.	Ștefan Vodă	IMSP Spitalul Raional Ștefan Vodă	Balanețchi Anatolie 076702820

Language requirements

All communication and documentation, including catalogues, instructions and operating manuals, related to the assignment should be in Romanian, Russian or English. The designs and other related documents will be presented in both printed and electronic format.

Confidentiality:

- All data and information received from partners with the purpose of elaboration of design works for Photovoltaic Systems shall not be disclosed to any person other than the Authorized Recipients, even after completion of the contract.
- All Confidential Information should be kept secret and not used for any purpose other than for the clauses mentioned in this document.

Timeframe

The expected period of implementation is April 2023 – August 2023.

The applicant shall include information on the volume of allocated resources to carry out the assignment. A breakdown per man-days allocated for each deliverable shall be submitted, clearly explaining the role of team members involved.

V. Institutional Arrangement

The contractor will work under the guidance of the Project Manager. The contractor will report to the Project Manager UNDP Moldova.

Payments will be disbursed in several instalments, upon submission and approval of deliverables mentioned in the Section “Deliverables and tentative framework” and certification by UNDP Team Leader that the services have been satisfactorily performed.

VI. Delivery and other Related Requirements

Delivery date	Bidder shall deliver the goods as per below table:		
	# Phase	# Deliverables	Estimated timing
	Lot 1		
	Phase 1	Development of Designs for Photovoltaic System of 200 kW maximum capacity on roof for Floresti Rayonal Hospital	21 days since the date of contract signature
	Phase 2	Installation works of Photovoltaic System of 200 kW maximum capacity on roof of Floresti Rayonal Hospital	Maximum 3 months since the date of contract signature
	Lot 2		
	Phase 1	Development of Designs for Photovoltaic System of 60 kW capacity on roof for Republican Dispensary of Narcology and 140 kW capacity on roof for Nisporeni Rayonal Hospital	21 days since the date of contract signature
	Phase 2	Installation works of Photovoltaic System of 60 kW capacity on roof for Republican Dispensary of Narcology and 140 kW capacity on roof for Nisporeni Rayonal Hospital	Maximum 3 months since the date of contract signature:
	Lot 3		
	Phase 1	Development of Designs for Photovoltaic System of 100 kW maximum capacity on roof for Cahul Rayonal Hospital and 100 kW capacity on roof for Stefan Voda Rayonal Hospital	21 days since the date of contract signature
	Phase 2	Installation works of Photovoltaic System of 100 kW maximum capacity on roof of Cahul Rayonal Hospital and 100 kW capacity on roof for Stefan Voda Rayonal Hospital	Maximum 3 months since the date of contract signature:
	Lot 4		
	Phase 1	Development of the Technical expertise reports and Designs for 22 Photovoltaic Systems with total capacity of 95 kW	30 days since the date of contract signature
	Phase 2	Installation works of 22 Photovoltaic Systems with total capacity of 95 kW	Maximum 4 months since the date of contract signature:
Delivery place / terms (INCOTER MS 2020)	DDP Moldova (multiple locations)		
	As per each LOT beneficiary institutions' addresses:		
	#	The beneficiary institution	Location/Address
	1	LOT 1 Floresti Rayonal Hospital	Ştefan cel Mare street, 77, Floresti city
2	LOT 2	Petru Rareş street, 32, Chişinău city	

		Republican Dispensary of Narcology Nisporeni Rayonal Hospital	Toma Ciorba street, 5, Nisporeni city			
	3	LOT 3 Cahul Rayonal Hospital Stefan Voda Rayonal Hospital	Ștefan cel Mare street, 120, Cahul city N.Testemițeanu street, 1, Stefan Voda city			
	4	LOT 4 22 households from Moldova	No	Rayon	Location	Estimated capacity of the PV system, kW
			1	Telenești	or.Telenești	5
			2	Singerei	s.Ciuciueni	3
			3	Florești	s.Gura Cainarului	5
			4	Rișcani	or. Rișcani	3.5
			5	Dondușeni	s.Briceni	3.5
			6	Soroca	or.Soroca	5
			7	Chișinău	Singera	4
			8	Călărași	Hirova	5
			9	Criuleni	Criuleni	4
			10	Dubăsari	Oxentea	3
			11	Orhei	Jeloboc	4
			12	Rezina	Ignăței	4
			13	Strășeni	Căpriană	4.5
			14	Ungheni	Condrătești	4.5
			15	Hîncești	Pervomaiscoe	5
			16	Anenii Noi	Speia	5
			17	Stefan Vodă	Cioburciu	3
			18	Cimișlia	Hîrtop	5
			19	Cantemir	Chioselia	4.5
			20	Ceadîr Lunga	Ceadîr Lunga	5
			21	Taraclia	Hîrtop	5
			22	Vulcănești	Etulia	4.5
			Total			95
Customs clearance (must be linked to INCOTER M)	Shall be done by: <input checked="" type="checkbox"/> Supplier/Bidder UNDP is available to provide support to the contractor with required documents necessary for customs clearance and VAT payment exemption, if needed.					
Packing requirements	N/A					
Mode of transport	Any					
Installation Requirements	As per Section 5: Schedule of Requirements					
Testing Requirements	Done by Contractor as per Section 5: Schedule of Requirements					
Scope of Training on Operation and	Done by Contractor as per Section 5: Schedule of Requirements Training is required at the premises of the beneficiary institutions. The trainings should be held during the workweek, after the delivery of the equipment to the addresses stated in this ITB. Training should be provided by the company's specialized staff.					

Maintenance	<p>Training will focus on the procedures for using the delivered equipment, the security techniques and the appropriate maintenance and operation procedures.</p> <p>Training should last one day for each beneficiary institution. The End User is responsible for organizing training premises.</p> <p>The Supplier should cover trainers fee, travel costs to and from Moldova (if Bidder is not local), accommodation costs (if any) during the training as well as the transportation costs from Chisinau to beneficiaries for trainer(s). UNDP will organize translation, if needed.</p>
Commissioning	Required
Warranty Period	<p>The supplier shall provide warranty as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Warranty for all equipment and panels of at least fifteen (15) years except the inverter where a minimum five (5) years warranty is applied. The warranty should include a scheduled maintenance, carried out once a year and unscheduled as necessary. • Written and signed statement of minimum five (5) years warranty for works. <p>After completion of installation works, the Contractor shall provide a warranty certificate or similar issued to the beneficiary institution.</p>
Local Service Support	<p>The Contractor must provide a list of at least one authorized representative located in Moldova.</p> <p>For the local/regional representative, the Contractor should indicate the web page, telephone, email address and headquarters.</p>
Technical Support Requirements	<p>The Selected Bidder shall provide the following online and offline methods of technical support:</p> <p>On-site support and/or online support including answering technical queries online (email and telephonic) when feasible and needed.</p> <p>Turnaround time for answering queries will be less than 3 days.</p> <p>In case on site support is needed it needs to be provided within 10 days from the moment of beneficiary's notification.</p>
After-sale services Requirements	<p><input checked="" type="checkbox"/> Availability of written and signed statement of full warranty for all equipment and panels of at least fifteen (15) years except the inverter where a minimum five (5) years warranty is applied. The warranty should include a scheduled maintenance, carried out once a year and unscheduled on the need.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Availability of written and signed statement of minimum five (5) years warranty for works</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Availability of an authorized service center in Moldova</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Technical Support</p>
Payment Terms	100% within 30 days upon UNDP's acceptance of the goods delivered as specified and receipt of invoice
Conditions for Release of Payment	<p><input checked="" type="checkbox"/> Inspection upon arrival at destination</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Installation</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Testing</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Training on Operation and Maintenance</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Written Acceptance of Goods based on full compliance with ITB requirements</p>
All documents, including catalogues, instructions and operating	<input checked="" type="checkbox"/> English; <input checked="" type="checkbox"/> Others: Russian, Romanian

manuals, shall be in this language	
---	--

10030687-1

**UNITED NATIONS DEVELOPMENT
PROGRAMME**



NO TO BE USED

**Amendment to Contract for Goods and/or Services
Between United Nations Development Programme and (R) AM SISTEME SRL**

Contractor: (R) AM SISTEME SRL

Amendment to Contract Number: 10030687

Amendment Number: 1

Amended Amount: +.00 US Dollar

WHEREAS (R) AM SISTEME SRL and United Nations Development Programme now wish to amend the said Contract.

NOW THEREFORE, the relevant Contract is hereby amended as follows:

Amendment Description:

The Contractor and UNDP now wish to amend the Contract in order to extend the Contract duration and amend the Schedule of Requirements to list a new beneficiary.

WHEREAS such Amendment will result in a no-cost extension leaving this amended Contract total 635,147.52 USD (six hundred thirty-five thousand one hundred forty-seven US Dollars).

NOW THEREFORE, the Parties agree:

1. The relevant Contract provisions indicated below are hereby modified as follows:

Article 8 of the Contract Ending Date is replaced partially, as follows:

„Contract Ending Date: 31 January 2024“

2. The Contract's Annex 1 – Schedule of Requirements and Schedule Payments is hereby revised and attached to the Contract in revised versions.

Amended Deliverable	Due Date	Net Amount Changed in US Dollar	Total Amount for Deliverable in US Dollar
Changed 2:1 Installation works of Photovoltaic System of 200 kW maximum capacity on roof of Floresti Rayonal Hospital	12-Oct-2023	+00	161,640.00
Changed 4:1 Installation works of Photovoltaic System of 60 kW capacity on roof for Calarasi Rayonal Hospital and 140 kW capacity on roof for Nisporeni Rayonal Hospital	12-Oct-2023	+00	162,712.52
Changed 6:1 Installation works of Photovoltaic System of 100 kW maximum capacity on roof of Cahul Rayonal Hospital and 100 kW capacity on roof for Stefan Voda Rayonal Hospital	12-Oct-2023	+00	173,205.00
Changed 8:1 Installation works of 22 Photovoltaic Systems with total capacity of 95 kW (unit capacity between 3 and 5 kW according to table 1)	12-Sep-2023	+00	113,090.00

10030687-1

**UNITED NATIONS DEVELOPMENT
PROGRAMME**



All other terms and conditions of the Contract, except as amended herein, shall remain unchanged and shall continue to be in effect.

IN WITNESS WHEREOF, (R) AM SISTEME SRL and United Nations Development Programme hetero have executed this Amendment to the Contract.

For the Contractor		For UNDP	
Signature:	<small>DocuSigned by:</small>  <small>30A862C5300B4B4...</small>	Signature:	
Name:	Andrea Cuzyova	Name:	
Title:	Deputy Resident Representative	Title:	
Date:	23-Aug-2023	Date:	

10030687

Annex 2
GENERAL TERMS AND CONDITIONS
FOR CONTRACTS

This Contract is between the United Nations Development Programme, a subsidiary organ of the United Nations established by the General Assembly of the United Nations (hereinafter "UNDP"), on the one hand, and a company or organization indicated in the Face Sheet of this Contract (hereinafter the "Contractor"), on the other hand.

1. LEGAL STATUS OF THE PARTIES: UNDP and the Contractor shall be referred to as a "Party" or, collectively, "Parties" hereunder, and:

1.1 Pursuant, inter alia, to the Charter of the United Nations and the Convention on the Privileges and Immunities of the United Nations, the United Nations, including its subsidiary organs, has full juridical personality and enjoys such privileges and immunities as are necessary for the independent fulfillment of its purposes.

1.2 The Contractor shall have the legal status of an independent contractor *vis-à-vis* UNDP, and nothing contained in or relating to the Contract shall be construed as establishing or creating between the Parties the relationship of employer and employee or of principal and agent. The officials, representatives, employees, or subcontractors of each of the Parties shall not be considered in any respect as being the employees or agents of the other Party, and each Party shall be solely responsible for all claims arising out of or relating to its engagement of such persons or entities.

2. OBLIGATIONS OF THE CONTRACTOR:

2.1 The Contractor shall deliver the goods described in the Technical Specifications for Goods (hereinafter the "Goods") and/or perform and complete the services described in the Terms of Reference and Schedule of Payments (hereinafter the "Services"), with due diligence and efficiency, and in accordance with this Contract. The Contractor shall also provide all technical and administrative support needed in order to ensure the timely and satisfactory delivery of the Goods and/or performance of the Services.

2.2 To the extent that the Contract involves any purchase of the Goods, the Contractor shall provide UNDP with written evidence of the delivery of the Goods. Such evidence of delivery shall, at the minimum, consist of an invoice, a certification of

10030687

conformity, and other supporting shipment documentation as may otherwise be specified in the Technical Specifications for Goods.

- 2.3** The Contractor represents and warrants the accuracy of any information or data provided to UNDP for the purpose of entering into this Contract, as well as the quality of the deliverables and reports foreseen under this Contract, in accordance with the highest industry and professional standards.
- 2.4** All time limits contained in this Contract shall be deemed to be of the essence in respect of the performance of the delivery of the Goods and/or the provision of the Services.
- 3. LONG TERM AGREEMENT:** If the Contractor is engaged by UNDP on the basis of a long-term agreement ("LTA") as indicated in the Face Sheet of this Contract, the following conditions shall apply:

 - 3.1** UNDP does not warrant that any quantity of Goods and/or Services shall be ordered during the term of the LTA.
 - 3.2** Any UNDP business unit, including, but not limited to, a Headquarters unit, a Country Office or a Regional Centre, as well as any United Nations entity, may benefit from the retainer and order Goods and/or Services from the Contractor hereunder.
 - 3.3** The Contractor shall provide the Services and/or deliver the Goods, as and when requested by UNDP and reflected in a Purchase Order, which shall be subject to the terms and conditions stipulated in this Contract. For the avoidance of doubt, UNDP shall acquire no legal obligations towards the Contractor unless and until a Purchase Order is issued.
 - 3.4** The Goods and/or Services shall be at the Discount Prices annexed hereto. The prices shall remain in effect for a period of three years from the Starting Date stated in the Face Sheet of this Contract.
 - 3.5** In the event of any advantageous technical changes and/or downward pricing of the Goods and/or Services during the term of the retainer, the Contractor shall notify UNDP immediately. UNDP shall consider the impact of any such event and may request an amendment to the retainer.
 - 3.6** The Contractor shall report semi-annually to UNDP on the Goods delivered and/or Services provided, unless otherwise specified in the Contract. Each report should be submitted to the UNDP Contact Person indicated in as indicated in the Face Sheet hereto, as well as to a UNDP business unit that has placed a Purchase Order for the Goods and/or Services during the reporting period.
 - 3.7** The LTA shall remain in force for the maximum period of two years and may be extended by UNDP for one additional year by mutual agreement of the Parties.
- 4. PRICE AND PAYMENT:**

 - 4.1 FIXED PRICE:** If Fixed Price is chosen as a payment method pursuant to the Face

10030687

Sheet of this Contract, in full consideration for the complete and satisfactory delivery of the Goods and/or provision of the Services, UNDP shall pay the Contractor a fixed amount indicated in the Face Sheet of this Contract.

- 4.1.1 The amount stated in the Face Sheet of this Contract is not subject to any adjustment or revision because of price or currency fluctuations, or the actual costs incurred by the Contractor in the performance of the Contract.
- 4.1.2 UNDP shall effect payments to the Contractor in the amounts and pursuant to the schedule of payments set forth in the Terms of Reference and Schedule of Payments, upon completion by the Contractor of the corresponding deliverable(s) and upon acceptance by UNDP of the original invoices submitted by the Contractor to the UNDP Contact Person indicated in the Face Sheet of this Contract, together with whatever supporting documentation that may be required by UNDP:
- 4.1.3 Invoices shall indicate a deliverable completed and the corresponding amount payable.
- 4.1.4 Payments effected by UNDP to the Contractor shall be deemed neither to relieve the Contractor of its obligations under this Contract nor as acceptance by UNDP of the Contractor's delivery of the Goods and/or provision of the Services.

4.2 COST REIMBURSEMENT: If Cost Reimbursement is chosen as a payment method pursuant to the Face Sheet of this Contract, in full consideration for the complete and satisfactory delivery of the Goods and/or provision of the Services under this Contract, UNDP shall pay the Contractor an amount not exceeding the total amount stated in the Face Sheet of this Contract.

- 4.2.1 The said amount is the maximum total amount of reimbursable costs under this Contract. The breakdown of costs contained in the Financial Proposal, referred to in the Face Sheet to this Contract shall specify the maximum amount per each cost category that is reimbursable under this Contract. The Contractor shall specify in its invoices or financial reports (as required by UNDP) the amount of the actual reimbursable costs incurred in the delivery of the Goods and/or the provision of the Services.
- 4.2.2 The Contractor shall not provide the Services and/or deliver the Goods or equipment, materials and supplies that may result in any costs in excess of the amount stated in the Face Sheet of this Contract, or of the maximum amount per each cost category specified in the breakdown of costs contained in the Financial Proposal, without the prior written agreement of the UNDP Contact Person.
- 4.2.3 The Contractor shall submit original invoices or financial reports (as required by UNDP) for the Goods delivered in accordance with the Technical Specifications for Goods and/or the Services provided in accordance with the schedule set forth in the Terms of Reference and Schedule of Payments. Such invoices or financial reports shall indicate a deliverable or deliverables

10030687

completed and the corresponding amount payable. They shall be submitted to the UNDP Contact Person, together with whatever supporting documentation of the actual costs incurred that is required in the Financial Proposal, or may be required by UNDP.

4.2.4 UNDP shall effect payments to the Contractor upon completion by the Contractor of the deliverable(s) indicated in the original invoices or financial reports (as required by UNDP) and upon acceptance of these invoices or financial reports by UNDP. Such payments shall be subject to any specific conditions for reimbursement specified in the breakdown of costs contained in the Financial Proposal.

4.2.5 Payments effected by UNDP to the Contractor shall be deemed neither to relieve the Contractor of its obligations under this Contract nor as acceptance by UNDP of the Contractor's delivery of the Goods and/or performance of the Services.

5. ADVANCE PAYMENT:

5.1 If an advance payment is due to the Contractor pursuant to the Face Sheet of this Contract, the Contractor shall submit an original invoice for the amount of that advance payment upon signature of this Contract by the Parties.

5.2 If an advance payment representing 20% or more of the total contract value, or amounting to US\$30,000 or more, is to be made by UNDP upon signature of the Contract by the Parties, such payment shall be contingent upon receipt and acceptance by UNDP of a bank guarantee or a certified cheque for the full amount of the advance payment, valid for the duration of the Contract, and in a form acceptable to UNDP.

6. SUBMISSION OF INVOICES AND REPORTS:

6.1 All original invoices, financial reports and any other reports and supporting documentation required under this Contract shall be submitted by mail by the Contractor to UNDP Contact Person. Upon request of the Contractor, and subject to approval by UNDP, invoices and financial reports may be submitted to UNDP by fax or email.

6.2 All reports and invoices shall be submitted by the Contractor to the UNDP Contact Person specified in the Face Sheet of this Contract.

7. TIME AND MANNER OF PAYMENT:

7.1 Invoices shall be paid within thirty (30) days of the date of their acceptance by UNDP. UNDP shall make every effort to accept an original invoice or advise the Contractor of its non-acceptance within a reasonable time from receipt.

7.2 Where the Services are to be provided, in addition to an invoice, the Contractor shall submit to UNDP a report, describing in detail the Services provided under the Contract during the period of time covered in each report.

10030687

- 8. RESPONSIBILITY FOR EMPLOYEES:** To the extent that the Contract involves the provision of the Services to UNDP by the Contractor's officials, employees, agents, servants, subcontractors and other representatives (collectively, the Contractor's "personnel"), the following provisions shall apply:
- 8.1** The Contractor is responsible for and shall assume all risk and liabilities relating to its personnel and property.
 - 8.2** The Contractor shall be responsible for the professional and technical competence of the personnel it assigns to perform work under the Contract and will select reliable and competent individuals who will be able to effectively perform the obligations under the Contract and who, while doing so, will respect the local laws and customs and conform to a high standard of moral and ethical conduct.
 - 8.3** Such Contractor personnel shall be professionally qualified and, if required to work with officials or staff of UNDP, shall be able to do so effectively. The qualifications of any personnel whom the Contractor may assign or may propose to assign to perform any obligations under the Contract shall be substantially the same, or better, as the qualifications of any personnel originally proposed by the Contractor.
 - 8.4** At the option of and in the sole discretion of UNDP:
 - 8.4.1 the qualifications of personnel proposed by the Contractor (*e.g.*, a curriculum vitae) may be reviewed by UNDP prior to such personnel's performing any obligations under the Contract;
 - 8.4.2 any personnel proposed by the Contractor to perform obligations under the Contract may be interviewed by qualified staff or officials of UNDP prior to such personnel's performing any obligations under the Contract; and,
 - 8.4.3 in cases in which, pursuant to Article 8.4.1 or 8.4.2, above, UNDP has reviewed the qualifications of such Contractor's personnel, UNDP may reasonably refuse to accept any such personnel.
 - 8.5** Requirements specified in the Contract regarding the number or qualifications of the Contractor's personnel may change during the course of performance of the Contract. Any such change shall be made only following written notice of such proposed change and upon written agreement between the Parties regarding such change, subject to the following:
 - 8.5.1 UNDP may, at any time, request, in writing, the withdrawal or replacement of any of the Contractor's personnel, and such request shall not be unreasonably refused by the Contractor.
 - 8.5.2 Any of the Contractor's personnel assigned to perform obligations under the Contract shall not be withdrawn or replaced without the prior written consent of UNDP, which shall not be unreasonably withheld.
 - 8.5.3 The withdrawal or replacement of the Contractor's personnel shall be carried out as quickly as possible and in a manner that will not adversely affect the performance of obligations under the Contract.

10030687

- 8.5.4 All expenses related to the withdrawal or replacement of the Contractor's personnel shall, in all cases, be borne exclusively by the Contractor.
- 8.5.5 Any request by UNDP for the withdrawal or replacement of the Contractor's personnel shall not be considered to be a termination, in whole or in part, of the Contract, and UNDP shall not bear any liability in respect of such withdrawn or replaced personnel.
- 8.5.6 If a request for the withdrawal or replacement of the Contractor's personnel is *not* based upon a default by or failure on the part of the Contractor to perform its obligations in accordance with the Contract, the misconduct of the personnel, or the inability of such personnel to reasonably work together with UNDP officials and staff, then the Contractor shall not be liable by reason of any such request for the withdrawal or replacement of the Contractor's personnel for any delay in the performance by the Contractor of its obligations under the Contract that is substantially the result of such personnel's being withdrawn or replaced.
- 8.6** Nothing in Articles 8.3, 8.4 and 8.5, above, shall be construed to create any obligations on the part of UNDP with respect to the Contractor's personnel assigned to perform work under the Contract, and such personnel shall remain the sole responsibility of the Contractor.
- 8.7** The Contractor shall be responsible for requiring that all personnel assigned by it to perform any obligations under the Contract and who may have access to any premises or other property of UNDP shall:
- 8.7.1 undergo or comply with security screening requirements made known to the Contractor by UNDP, including but not limited to, a review of any criminal history;
- 8.7.2 when within UNDP premises or on UNDP property, display such identification as may be approved and furnished by UNDP security officials, and that upon the withdrawal or replacement of any such personnel or upon termination or completion of the Contract, such personnel shall immediately return any such identification to UNDP for cancellation.
- 8.8** Within one working day after learning that any of Contractor's personnel who have access to any UNDP premises have been charged by law enforcement authorities with an offense other than a minor traffic offense, the Contractor shall provide written notice to inform UNDP about the particulars of the charges then known and shall continue to inform UNDP concerning all substantial developments regarding the disposition of such charges.
- 8.9** All operations of the Contractor, including without limitation, storage of equipment, materials, supplies and parts, within UNDP premises or on UNDP property shall be confined to areas authorized or approved by UNDP. The Contractor's personnel shall not enter or pass through and shall not store or dispose of any of its equipment or materials in any areas within UNDP premises or on UNDP property without appropriate authorization from UNDP.

10030687

8.10 The Contractor shall (i) put in place an appropriate security plan and maintain the security plan, taking into account the security situation in the country where the Services are being provided; and (ii) assume all risks and liabilities related to the Contractor's security, and the full implementation of the security plan.

8.11 UNDP reserves the right to verify whether such a plan is in place, and to suggest modifications to the plan when necessary. Failure to maintain and implement an appropriate security plan as required hereunder shall be deemed a breach of this contract. Notwithstanding the foregoing, the Contractor shall remain solely responsible for the security of its personnel and for UNDP's property in its custody as set forth in paragraph 8.10 above.

9. ASSIGNMENT:

9.1 Except as provided in Article 9.2, below, the Contractor may not assign, transfer, pledge or make any other disposition of the Contract, of any part of the Contract, or of any of the rights, claims or obligations under the Contract except with the prior written authorization of UNDP. Any such unauthorized assignment, transfer, pledge or other disposition, or any attempt to do so, shall not be binding on UNDP. Except as permitted with respect to any approved subcontractors, the Contractor shall not delegate any of its obligations under this Contract, except with the prior written consent of UNDP. Any such unauthorized delegation, or attempt to do so, shall not be binding on UNDP.

9.2 The Contractor may assign or otherwise transfer the Contract to the surviving entity resulting from a reorganization of the Contractor's operations, *provided that*:

9.2.1 such reorganization is not the result of any bankruptcy, receivership or other similar proceedings; *and*,

9.2.2 such reorganization arises from a sale, merger, or acquisition of all or substantially all of the Contractor's assets or ownership interests; *and*,

9.2.3 the Contractor promptly notifies UNDP about such assignment or transfer at the earliest opportunity; *and*,

9.2.4 the assignee or transferee agrees in writing to be bound by all of the terms and conditions of the Contract, and such writing is promptly provided to UNDP following the assignment or transfer.

10. SUBCONTRACTING: In the event that the Contractor requires the services of subcontractors to perform any obligations under the Contract, the Contractor shall obtain the prior written approval of UNDP. UNDP shall be entitled, in its sole discretion, to review the qualifications of any subcontractors and to reject any proposed subcontractor that UNDP reasonably considers is not qualified to perform obligations under the Contract. UNDP shall have the right to require any subcontractor's removal from UNDP premises without having to give any justification therefor. Any such rejection or request for removal shall not, in and of itself, entitle the Contractor to claim any delays in the performance, or to assert any excuses for the non-performance, of any of its obligations under the Contract, and the Contractor shall be solely responsible for all services and

10030687

obligations performed by its subcontractors. The terms of any subcontract shall be subject to, and shall be construed in a manner that is fully in accordance with, all of the terms and conditions of the Contract.

- 11. PURCHASE OF GOODS:** To the extent that the Contract involves any purchase of the Goods, whether in whole or in part, and unless specifically stated otherwise in the Contract, the following conditions shall apply to such purchases under the Contract:

11.1 DELIVERY OF GOODS: The Contractor shall hand over or make available the Goods, and UNDP shall receive the Goods, at the place for the delivery of the Goods and within the time for delivery of the Goods specified in the Contract. The Contractor shall provide to UNDP such shipment documentation (including, without limitation, bills of lading, airway bills, and commercial invoices) as are specified in the Contract or, otherwise, as are customarily utilized in the trade. All manuals, instructions, displays and any other information relevant to the Goods shall be in the English language unless otherwise specified in the Contract. Unless otherwise stated in the Contract (including, but not limited to, in any "INCOTERM" or similar trade term), the entire risk of loss, damage to, or destruction of the Goods shall be borne exclusively by the Contractor until physical delivery of the Goods to UNDP in accordance with the terms of the Contract. Delivery of the Goods shall not be deemed in itself as constituting acceptance of the Goods by UNDP.

11.2 INSPECTION OF THE GOODS: If the Contract provides that the Goods may be inspected prior to delivery, the Contractor shall notify UNDP when the Goods are ready for pre-delivery inspection. Notwithstanding any pre-delivery inspection, UNDP or its designated inspection agents may also inspect the Goods upon delivery in order to confirm that the Goods conform to applicable specifications or other requirements of the Contract. All reasonable facilities and assistance, including, but not limited to, access to drawings and production data, shall be furnished to UNDP or its designated inspection agents at no charge therefor. Neither the carrying out of any inspections of the Goods nor any failure to undertake any such inspections shall relieve the Contractor of any of its warranties or the performance of any obligations under the Contract.

11.3 PACKAGING OF THE GOODS: The Contractor shall package the Goods for delivery in accordance with the highest standards of export packaging for the type and quantities and modes of transport of the Goods. The Goods shall be packed and marked in a proper manner in accordance with the instructions stipulated in the Contract or, otherwise, as customarily done in the trade, and in accordance with any requirements imposed by applicable law or by the transporters and manufacturers of the Goods. The packing, in particular, shall mark the Contract or Purchase Order number and any other identification information provided by UNDP as well as such other information as is necessary for the correct handling and safe delivery of the Goods. Unless otherwise specified in the Contract, the Contractor shall have no right to any return of the packing materials.

11.4 TRANSPORTATION & FREIGHT: Unless otherwise specified in the Contract (including, but not limited to, in any "INCOTERM" or similar trade term), the

10030687

Contractor shall be solely liable for making all transport arrangements and for payment of freight and insurance costs for the shipment and delivery of the Goods in accordance with the requirements of the Contract. The Contractor shall ensure that UNDP receives all necessary transport documents in a timely manner so as to enable UNDP to take delivery of the Goods in accordance with the requirements of the Contract.

11.5 WARRANTIES: Unless otherwise specified in the Contract, in addition to and without limiting any other warranties, remedies or rights of UNDP stated in or arising under the Contract, the Contractor warrants and represents that:

- 11.5.1 The Goods, including all packaging and packing thereof, conform to the technical specifications, are fit for the purposes for which such Goods are ordinarily used and for any purposes expressly made known in writing in the Contract, and shall be of even quality, free from faults and defects in design, material, manufacturer and workmanship;
- 11.5.2 If the Contractor is not the original manufacturer of the Goods, the Contractor shall provide UNDP with the benefit of all manufacturers' warranties in addition to any other warranties required to be provided under the Contract;
- 11.5.3 The Goods are of the quality, quantity and description required by the Contract, including when subjected to conditions prevailing in the place of final destination;
- 11.5.4 The Goods are free from any right of claim by any third-party, including claims of infringement of any intellectual property rights, including, but not limited to, patents, copyright and trade secrets;
- 11.5.5 The Goods are new and unused;
- 11.5.6 All warranties will remain fully valid following any delivery of the Goods and for a period of not less than one (1) year following acceptance of the Goods by UNDP in accordance with the Contract;
- 11.5.7 During any period in which the Contractor's warranties are effective, upon notice by UNDP that the Goods do not conform to the requirements of the Contract, the Contractor shall promptly and at its own expense correct such non-conformities or, in case of its inability to do so, replace the defective Goods with Goods of the same or better quality or, at its own cost, remove the defective Goods and fully reimburse UNDP for the purchase price paid for the defective Goods; and,
- 11.5.8 The Contractor shall remain responsive to the needs of UNDP for any services that may be required in connection with any of the Contractor's warranties under the Contract.

11.6 ACCEPTANCE OF GOODS: Under no circumstances shall UNDP be required to accept any Goods that do not conform to the specifications or requirements of the Contract. UNDP may condition its acceptance of the Goods upon the successful completion of acceptance tests as may be specified in the Contract or otherwise

10030687

agreed in writing by the Parties. In no case shall UNDP be obligated to accept any Goods unless and until UNDP has had a reasonable opportunity to inspect the Goods following delivery. If the Contract specifies that UNDP shall provide a written acceptance of the Goods, the Goods shall not be deemed accepted unless and until UNDP in fact provides such written acceptance. In no case shall payment by UNDP in and of itself constitute acceptance of the Goods.

11.7 REJECTION OF GOODS: Notwithstanding any other rights of, or remedies available to UNDP under the Contract, in case any of the Goods are defective or otherwise do not conform to the specifications or other requirements of the Contract, UNDP, at its sole option, may reject or refuse to accept the Goods, and within thirty (30) days following receipt of notice from UNDP of such rejection or refusal to accept the Goods, the Contractor shall, in sole option of UNDP:

11.7.1 provide a full refund upon return of the Goods, or a partial refund upon a return of a portion of the Goods, by UNDP; *or*,

11.7.2 repair the Goods in a manner that would enable the Goods to conform to the specifications or other requirements of the Contract; *or*,

11.7.3 replace the Goods with Goods of equal or better quality; *and*,

11.7.4 pay all costs relating to the repair or return of the defective Goods as well as the costs relating to the storage of any such defective Goods and for the delivery of any replacement Goods to UNDP.

11.8 In the event that UNDP elects to return any of the Goods for the reasons specified in Article 11.7, above, UNDP may procure the Goods from another source. In addition to any other rights or remedies available to UNDP under the Contract, including, but not limited to, the right to terminate the Contract, the Contractor shall be liable for any additional cost beyond the balance of the Contract price resulting from any such procurement, including, *inter alia*, the costs of engaging in such procurement, and UNDP shall be entitled to compensation from the Contractor for any reasonable expenses incurred for preserving and storing the Goods for the Contractor's account.

11.9 TITLE: The Contractor warrants and represents that the Goods delivered under the Contract are unencumbered by any third party's title or other property rights, including, but not limited to, any liens or security interests. Unless otherwise expressly provided in the Contract, title in and to the Goods shall pass from the Contractor to UNDP upon delivery of the Goods and their acceptance by UNDP in accordance with the requirements of the Contract.

11.10 EXPORT LICENSING: The Contractor shall be responsible for obtaining any export license required with respect to the Goods, products, or technologies, including software, sold, delivered, licensed or otherwise provided to UNDP under the Contract. The Contractor shall procure any such export license in an expeditious manner. Subject to and without any waiver of the privileges and immunities of UNDP, UNDP shall lend the Contractor all reasonable assistance required for obtaining any such export license. Should any Governmental entity refuse, delay or

10030687

hinder the Contractor's ability to obtain any such export license, the Contractor shall promptly consult with UNDP to enable UNDP to take appropriate measures to resolve the matter.

12. INDEMNIFICATION:

12.1 The Contractor shall indemnify, defend, and hold and save harmless, UNDP, and its officials, agents and employees, from and against all suits, proceedings, claims, demands, losses and liability of any kind or nature brought by any third party against UNDP, including, but not limited to, all litigation costs and expenses, attorney's fees, settlement payments and damages, based on, arising from, or relating to:

12.1.1 allegations or claims that the possession of or use by UNDP of any patented device, any copyrighted material, or any other goods, property or services provided or licensed to UNDP under the terms of the Contract, in whole or in part, separately or in a combination contemplated by the Contractor's published specifications therefor, or otherwise specifically approved by the Contractor, constitutes an infringement of any patent, copyright, trademark, or other intellectual property right of any third party; *or*,

12.1.2 any acts or omissions of the Contractor, or of any subcontractor or anyone directly or indirectly employed by them in the performance of the Contract, which give rise to legal liability to anyone not a party to the Contract, including, without limitation, claims and liability in the nature of a claim for workers' compensation.

12.2 The indemnity set forth in Article 12.1.1, above, shall not apply to:

12.2.1 A claim of infringement resulting from the Contractor's compliance with specific written instructions by UNDP directing a change in the specifications for the goods, property, materials, equipment or supplies to be or used, or directing a manner of performance of the Contract or requiring the use of specifications not normally used by the Contractor; *or*

12.2.2 A claim of infringement resulting from additions to or changes in any goods, property, materials equipment, supplies or any components thereof furnished under the Contract if UNDP or another party acting under the direction of UNDP made such changes.

12.3 In addition to the indemnity obligations set forth in this Article 12, the Contractor shall be obligated, at its sole expense, to defend UNDP and its officials, agents and employees, pursuant to this Article 12, regardless of whether the suits, proceedings, claims and demands in question actually give rise to or otherwise result in any loss or liability.

12.4 UNDP shall advise the Contractor about any such suits, proceedings, claims, demands, losses or liability within a reasonable period of time after having received actual notice thereof. The Contractor shall have sole control of the defense of any such suit, proceeding, claim or demand and of all negotiations in connection with the settlement or compromise thereof, except with respect to the assertion or defense of

10030687

the privileges and immunities of UNDP or any matter relating thereto, for which only UNDP itself is authorized to assert and maintain. UNDP shall have the right, at its own expense, to be represented in any such suit, proceeding, claim or demand by independent counsel of its own choosing.

12.5 In the event the use by UNDP of any Goods, property or Services provided or licensed to UNDP by the Contractor, in whole or in part, in any suit or proceeding, is for any reason enjoined, temporarily or permanently, or is found to infringe any patent, copyright, trademark or other intellectual property right, or in the event of a settlement, is enjoined, limited or otherwise interfered with, then the Contractor, at its sole cost and expense, shall, promptly, either:

12.5.1 procure for UNDP the unrestricted right to continue using such Goods or Services provided to UNDP;

12.5.2 replace or modify the Goods and/or or Services provided to UNDP, or part thereof, with the equivalent or better Goods and/or Services, or part thereof, that is non-infringing; *or*,

12.5.3 refund to UNDP the full price paid by UNDP for the right to have or use such Goods, property or Services, or part thereof.

13. INSURANCE AND LIABILITY:

13.1 The Contractor shall pay UNDP promptly for all loss, destruction, or damage to the property of UNDP caused by the Contractor's personnel or by any of its subcontractors or anyone else directly or indirectly employed by the Contractor or any of its subcontractors in the performance of the Contract.

13.2 Unless otherwise provided in the Contract, prior to commencement of performance of any other obligations under the Contract, and subject to any limits set forth in the Contract, the Contractor shall take out and shall maintain for the entire term of the Contract, for any extension thereof, and for a period following any termination of the Contract reasonably adequate to deal with losses:

13.2.1 insurance against all risks in respect of its property and any equipment used for the performance of the Contract;

13.2.2 workers' compensation insurance, or its equivalent, or employer's liability insurance, or its equivalent, with respect to the Contractor's personnel sufficient to cover all claims for injury, death and disability, or any other benefits required to be paid by law, in connection with the performance of the Contract;

13.2.3 liability insurance in an adequate amount to cover all claims, including, but not limited to, claims for death and bodily injury, products and completed operations liability, loss of or damage to property, and personal and advertising injury, arising from or in connection with the Contractor's performance under the Contract, including, but not limited to, liability arising out of or in connection with the acts or omissions of the Contractor, its personnel, agents, or invitees, or the use, during the performance of the

10030687

Contract, of any vehicles, boats, airplanes or other transportation vehicles and equipment, whether or not owned by the Contractor; *and*,

13.2.4 such other insurance as may be agreed upon in writing between UNDP and the Contractor.

13.3 The Contractor's liability policies shall also cover subcontractors and all defense costs and shall contain a standard "cross liability" clause.

13.4 The Contractor acknowledges and agrees that UNDP accepts no responsibility for providing life, health, accident, travel or any other insurance coverage which may be necessary or desirable in respect of any personnel performing services for the Contractor in connection with the Contract.

13.5 Except for the workers' compensation insurance or any self-insurance program maintained by the Contractor and approved by UNDP, in its sole discretion, for purposes of fulfilling the Contractor's requirements for providing insurance under the Contract, the insurance policies required under the Contract shall:

13.5.1 name UNDP as an additional insured under the liability policies, including, if required, as a separate endorsement under the policy;

13.5.2 include a waiver of subrogation of the Contractor's insurance carrier's rights against UNDP;

13.5.3 provide that UNDP shall receive written notice from the Contractor's insurance carrier not less than thirty (30) days prior to any cancellation or material change of coverage; *and*,

13.5.4 include a provision for response on a primary and non-contributing basis with respect to any other insurance that may be available to UNDP.

13.6 The Contractor shall be responsible to fund all amounts within any policy deductible or retention.

13.7 Except for any self-insurance program maintained by the Contractor and approved by UNDP for purposes of fulfilling the Contractor's requirements for maintaining insurance under the Contract, the Contractor shall maintain the insurance taken out under the Contract with reputable insurers that are in good financial standing and that are acceptable to UNDP. Prior to the commencement of any obligations under the Contract, the Contractor shall provide UNDP with evidence, in the form of certificate of insurance or such other form as UNDP may reasonably require, that demonstrates that the Contractor has taken out insurance in accordance with the requirements of the Contract. UNDP reserves the right, upon written notice to the Contractor, to obtain copies of any insurance policies or insurance program descriptions required to be maintained by the Contractor under the Contract. Notwithstanding the provisions of Article 13.5.3, above, the Contractor shall promptly notify UNDP concerning any cancellation or material change of insurance coverage required under the Contract.

13.8 The Contractor acknowledges and agrees that neither the requirement for taking out and maintaining insurance as set forth in the Contract nor the amount of any such

10030687

insurance, including, but not limited to, any deductible or retention relating thereto, shall in any way be construed as limiting the Contractor's liability arising under or relating to the Contract.

14. ENCUMBRANCES AND LIENS: The Contractor shall not cause or permit any lien, attachment or other encumbrance by any person to be placed on file or to remain on file in any public office or on file with UNDP against any monies due to the Contractor or that may become due for any work done or against any goods supplied or materials furnished under the Contract, or by reason of any other claim or demand against the Contractor or UNDP.

15. EQUIPMENT FURNISHED BY UNDP TO THE CONTRACTOR: Title to any equipment and supplies that may be furnished by UNDP to the Contractor for the performance of any obligations under the Contract shall rest with UNDP, and any such equipment shall be returned to UNDP at the conclusion of the Contract or when no longer needed by the Contractor. Such equipment, when returned to UNDP, shall be in the same condition as when delivered to the Contractor, subject to normal wear and tear, and the Contractor shall be liable to compensate UNDP for the actual costs of any loss of, damage to, or degradation of the equipment that is beyond normal wear and tear.

16. COPYRIGHT, PATENTS AND OTHER PROPRIETARY RIGHTS:

16.1 Except as is otherwise expressly provided in writing in the Contract, UNDP shall be entitled to all intellectual property and other proprietary rights including, but not limited to, patents, copyrights, and trademarks, with regard to products, processes, inventions, ideas, know-how, or documents and other materials which the Contractor has developed for UNDP under the Contract and which bear a direct relation to or are produced or prepared or collected in consequence of, or during the course of, the performance of the Contract. The Contractor acknowledges and agrees that such products, documents and other materials constitute works made for hire for UNDP.

16.2 To the extent that any such intellectual property or other proprietary rights consist of any intellectual property or other proprietary rights of the Contractor: (i) that pre-existed the performance by the Contractor of its obligations under the Contract, or (ii) that the Contractor may develop or acquire, or may have developed or acquired, independently of the performance of its obligations under the Contract, UNDP does not and shall not claim any ownership interest thereto, and the Contractor grants to UNDP a perpetual license to use such intellectual property or other proprietary right solely for the purposes of and in accordance with the requirements of the Contract.

16.3 At the request of UNDP, the Contractor shall take all necessary steps, execute all necessary documents and generally assist in securing such proprietary rights and transferring or licensing them to UNDP in compliance with the requirements of the applicable law and of the Contract.

16.4 Subject to the foregoing provisions, all maps, drawings, photographs, mosaics, plans, reports, estimates, recommendations, documents, and all other data compiled by or received by the Contractor under the Contract shall be the property of UNDP, shall be made available for use or inspection by UNDP at reasonable times and in

10030687

reasonable places, shall be treated as confidential, and shall be delivered only to UNDP authorized officials on completion of work under the Contract.

17. PUBLICITY, AND USE OF THE NAME, EMBLEM OR OFFICIAL SEAL OF UNDP OR THE UNITED NATIONS: The Contractor shall not advertise or otherwise make public for purposes of commercial advantage or goodwill that it has a contractual relationship with UNDP, nor shall the Contractor, in any manner whatsoever use the name, emblem or official seal of UNDP or the United Nations, or any abbreviation of the name of UNDP or the United Nations in connection with its business or otherwise without the written permission of UNDP.

18. CONFIDENTIAL NATURE OF DOCUMENTS AND INFORMATION: Information and data that is considered proprietary by either Party or that is delivered or disclosed by one Party ("Discloser") to the other Party ("Recipient") during the course of performance of the Contract, and that is designated as confidential ("Information"), shall be held in confidence by that Party and shall be handled as follows:

18.1 The Recipient shall:

18.1.1 use the same care and discretion to avoid disclosure, publication or dissemination of the Discloser's Information as it uses with its own similar Information that it does not wish to disclose, publish or disseminate; *and*,

18.1.2 use the Discloser's Information solely for the purpose for which it was disclosed.

18.2 Provided that the Recipient has a written agreement with the following persons or entities requiring them to treat the Information confidential in accordance with the Contract and this Article 18, the Recipient may disclose Information to:

18.2.1 any other party with the Discloser's prior written consent; *and*,

18.2.2 the Recipient's employees, officials, representatives and agents who have a need to know such Information for purposes of performing obligations under the Contract, and employees officials, representatives and agents of any legal entity that it controls, controls it, or with which it is under common control, who have a need to know such Information for purposes of performing obligations under the Contract, *provided that*, for these purposes a controlled legal entity means:

18.2.2.1 a corporate entity in which the Party owns or otherwise controls, whether directly or indirectly, over fifty percent (50%) of voting shares thereof; *or*,

18.2.2.2 any entity over which the Party exercises effective managerial control; *or*,

18.2.2.3 for the United Nations, a principal or subsidiary organ of the United Nations established in accordance with the Charter of the United Nations.

10030687

- 18.3** The Contractor may disclose Information *to the extent* required by law, *provided that*, subject to and without any waiver of the privileges and immunities of the United Nations, the Contractor will give UNDP sufficient prior notice of a request for the disclosure of Information in order to allow UNDP to have a reasonable opportunity to take protective measures or such other action as may be appropriate before any such disclosure is made.
- 18.4** UNDP may disclose Information to the extent as required pursuant to the Charter of the United Nations, or pursuant to resolutions or regulations of the General Assembly or rules promulgated thereunder.
- 18.5** The Recipient shall not be precluded from disclosing Information that is obtained by the Recipient from a third party without restriction, is disclosed by the Discloser to a third party without any obligation of confidentiality, is previously known by the Recipient, or at any time is developed by the Recipient completely independently of any disclosures hereunder.
- 18.6** These obligations and restrictions of confidentiality shall be effective during the term of the Contract, including any extension thereof, and, unless otherwise provided in the Contract, shall remain effective following any termination of the Contract.

19. FORCE MAJEURE; OTHER CHANGES IN CONDITIONS:

- 19.1** In the event of and as soon as possible after the occurrence of any cause constituting *force majeure*, the affected Party shall give notice and full particulars in writing to the other Party, of such occurrence or cause if the affected Party is thereby rendered unable, wholly or in part, to perform its obligations and meet its responsibilities under the Contract. The affected Party shall also notify the other Party of any other changes in condition or the occurrence of any event which interferes or threatens to interfere with its performance of the Contract. Not more than fifteen (15) days following the provision of such notice of *force majeure* or other changes in condition or occurrence, the affected Party shall also submit a statement to the other Party of estimated expenditures that will likely be incurred for the duration of the change in condition or the event of *force majeure*. On receipt of the notice or notices required hereunder, the Party not affected by the occurrence of a cause constituting *force majeure* shall take such action as it reasonably considers to be appropriate or necessary in the circumstances, including the granting to the affected Party of a reasonable extension of time in which to perform any obligations under the Contract.
- 19.2** If the Contractor is rendered unable, wholly or in part, by reason of *force majeure* to perform its obligations and meet its responsibilities under the Contract, UNDP shall have the right to suspend or terminate the Contract on the same terms and conditions as are provided for in Article 20, "Termination," except that the period of notice shall be seven (7) days instead of thirty (30) days. In any case, UNDP shall be entitled to consider the Contractor permanently unable to perform its obligations under the Contract in case the Contractor is unable to perform its obligations, wholly or in part, by reason of *force majeure* for any period in excess of ninety (90) days.
- 19.3** *Force majeure* as used herein means any unforeseeable and irresistible act of nature,

10030687

any act of war (whether declared or not), invasion, revolution, insurrection, terrorism, or any other acts of a similar nature or force, *provided that* such acts arise from causes beyond the control and without the fault or negligence of the Contractor. The Contractor acknowledges and agrees that, with respect to any obligations under the Contract that the Contractor must perform in areas in which UNDP is engaged in, preparing to engage in, or disengaging from any peacekeeping, humanitarian or similar operations, any delays or failure to perform such obligations arising from or relating to harsh conditions within such areas, or to any incidents of civil unrest occurring in such areas, shall not, in and of itself, constitute *force majeure* under the Contract.

20. TERMINATION:

20.1 Either Party may terminate the Contract for cause, in whole or in part, upon thirty (30) day's notice, in writing, to the other Party. The initiation of conciliation or arbitral proceedings in accordance with Article 23 "Settlement of Disputes," below, shall not be deemed to be a "cause" for or otherwise to be in itself a termination of the Contract.

20.2 UNDP may terminate the Contract at any time by providing written notice to the Contractor in any case in which the mandate of UNDP applicable to the performance of the Contract or the funding of UNDP applicable to the Contract is curtailed or terminated, whether in whole or in part. In addition, unless otherwise provided by the Contract, upon sixty (60) day's advance written notice to the Contractor, UNDP may terminate the Contract without having to provide any justification therefor.

20.3 In the event of any termination of the Contract, upon receipt of notice of termination that has been issued by UNDP, the Contractor shall, except as may be directed by UNDP in the notice of termination or otherwise in writing:

20.3.1 take immediate steps to bring the performance of any obligations under the Contract to a close in a prompt and orderly manner, and in doing so, reduce expenses to a minimum;

20.3.2 refrain from undertaking any further or additional commitments under the Contract as of and following the date of receipt of such notice;

20.3.3 place no further subcontracts or orders for materials, services, or facilities, except as UNDP and the Contractor agree in writing are necessary to complete any portion of the Contract that is not terminated;

20.3.4 terminate all subcontracts or orders to the extent they relate to the portion of the Contract terminated;

20.3.5 transfer title and deliver to UNDP the fabricated or unfabricated parts, work in process, completed work, supplies, and other material produced or acquired for the portion of the Contract terminated;

20.3.6 deliver all completed or partially completed plans, drawings, information, and other property that, if the Contract had been completed, would be required to be furnished to UNDP thereunder;

10030687

20.3.7 complete performance of the work not terminated; *and*,

20.3.8 take any other action that may be necessary, or that UNDP may direct in writing, for the minimization of losses and for the protection and preservation of any property, whether tangible or intangible, related to the Contract that is in the possession of the Contractor and in which UNDP has or may be reasonably expected to acquire an interest.

20.4 In the event of any termination of the Contract, UNDP shall be entitled to obtain reasonable written accountings from the Contractor concerning all obligations performed or pending in accordance with the Contract. In addition, UNDP shall not be liable to pay the Contractor except for those Goods satisfactorily delivered and/or Services satisfactorily provided to UNDP in accordance with the requirements of the Contract, but only if such Goods or Services were ordered, requested or otherwise provided prior to the Contractor's receipt of notice of termination from UNDP or prior to the Contractor's tendering of notice of termination to UNDP.

20.5 UNDP may, without prejudice to any other right or remedy available to it, terminate the Contract forthwith in the event that:

20.5.1 the Contractor is adjudged bankrupt, or is liquidated, or becomes insolvent, or applies for a moratorium or stay on any payment or repayment obligations, or applies to be declared insolvent;

20.5.2 the Contractor is granted a moratorium or a stay, or is declared insolvent;

20.5.3 the Contractor makes an assignment for the benefit of one or more of its creditors;

20.5.4 a Receiver is appointed on account of the insolvency of the Contractor;

20.5.5 the Contractor offers a settlement in lieu of bankruptcy or receivership; *or*,

20.5.6 UNDP reasonably determines that the Contractor has become subject to a materially adverse change in its financial condition that threatens to substantially affect the ability of the Contractor to perform any of its obligations under the Contract.

20.6 Except as prohibited by law, the Contractor shall be bound to compensate UNDP for all damages and costs, including, but not limited to, all costs incurred by UNDP in any legal or non-legal proceedings, as a result of any of the events specified in Article 20.5, above, and resulting from or relating to a termination of the Contract, even if the Contractor is adjudged bankrupt, or is granted a moratorium or stay or is declared insolvent. The Contractor shall immediately inform UNDP of the occurrence of any of the events specified in Article 20.5, above, and shall provide UNDP with any information pertinent thereto.

20.7 The provisions of this Article 20 are without prejudice to any other rights or remedies of UNDP under the Contract or otherwise.

21. NON-WAIVER OF RIGHTS: The failure by either Party to exercise any rights available to it, whether under the Contract or otherwise, shall not be deemed for any

10030687

purposes to constitute a waiver by the other Party of any such right or any remedy associated therewith, and shall not relieve the Parties of any of their obligations under the Contract.

- 22. NON-EXCLUSIVITY:** Unless otherwise specified in the Contract, UNDP shall have no obligation to purchase any minimum quantities of goods or services from the Contractor, and UNDP shall have no limitation on its right to obtain goods or services of the same kind, quality and quantity described in the Contract, from any other source at any time.

23. SETTLEMENT OF DISPUTES:

23.1 AMICABLE SETTLEMENT: The Parties shall use their best efforts to amicably settle any dispute, controversy, or claim arising out of the Contract or the breach, termination, or invalidity thereof. Where the Parties wish to seek such an amicable settlement through conciliation, the conciliation shall take place in accordance with the Conciliation Rules then obtaining of the United Nations Commission on International Trade Law ("UNCITRAL"), or according to such other procedure as may be agreed between the Parties in writing.

23.2 ARBITRATION: Any dispute, controversy, or claim between the Parties arising out of the Contract or the breach, termination, or invalidity thereof, unless settled amicably under Article 23.1, above, within sixty (60) days after receipt by one Party of the other Party's written request for such amicable settlement, shall be referred by either Party to arbitration in accordance with the UNCITRAL Arbitration Rules then obtaining. The decisions of the arbitral tribunal shall be based on general principles of international commercial law. The arbitral tribunal shall be empowered to order the return or destruction of goods or any property, whether tangible or intangible, or of any confidential information provided under the Contract, order the termination of the Contract, or order that any other protective measures be taken with respect to the goods, services or any other property, whether tangible or intangible, or of any confidential information provided under the Contract, as appropriate, all in accordance with the authority of the arbitral tribunal pursuant to Article 26 ("Interim measures") and Article 34 ("Form and effect of the award") of the UNCITRAL Arbitration Rules. The arbitral tribunal shall have no authority to award punitive damages. In addition, unless otherwise expressly provided in the Contract, the arbitral tribunal shall have no authority to award interest in excess of the London Inter-Bank Offered Rate ("LIBOR") then prevailing, and any such interest shall be simple interest only. The Parties shall be bound by any arbitration award rendered as a result of such arbitration as the final adjudication of any such dispute, controversy, or claim.

- 24. PRIVILEGES AND IMMUNITIES:** Nothing in or relating to the Contract shall be deemed a waiver, express or implied, of any of the privileges and immunities of the United Nations, including its subsidiary organs.

25. TAX EXEMPTION:

25.1 Article II, Section 7, of the Convention on the Privileges and Immunities of the United Nations provides, *inter alia*, that the United Nations, including its subsidiary

10030687

organs, is exempt from all direct taxes, except charges for public utility services, and is exempt from customs restrictions, duties, and charges of a similar nature in respect of articles imported or exported for its official use. In the event any governmental authority refuses to recognize the exemptions of UNDP from such taxes, restrictions, duties, or charges, the Contractor shall immediately consult with UNDP to determine a mutually acceptable procedure.

25.2 The Contractor authorizes UNDP to deduct from the Contractor's invoices any amount representing such taxes, duties or charges, unless the Contractor has consulted with UNDP before the payment thereof and UNDP has, in each instance, specifically authorized the Contractor to pay such taxes, duties, or charges under written protest. In that event, the Contractor shall provide UNDP with written evidence that payment of such taxes, duties or charges has been made and appropriately authorized, and UNDP shall reimburse the Contractor for any such taxes, duties, or charges so authorized by UNDP and paid by the Contractor under written protest.

26. MODIFICATIONS:

26.1 No modification or change in this Contract shall be valid and enforceable against UNDP unless executed in writing by the duly authorized representatives of the Parties.

26.2 If the Contract shall be extended for additional periods in accordance with the terms and conditions of the Contract, the terms and conditions applicable to any such extended term of the Contract shall be the same terms and conditions as set forth in the Contract, unless the Parties shall have agreed otherwise pursuant to a valid amendment concluded in accordance with Article 26.1, above.

26.3 The terms or conditions of any supplemental undertakings, licenses, or other forms of agreement concerning any Goods or Services provided under the Contract shall not be valid and enforceable against UNDP nor in any way shall constitute an agreement by UNDP thereto unless any such undertakings, licenses or other forms are the subject of a valid amendment concluded in accordance with Article 26.1, above.

27. AUDITS AND INVESTIGATIONS:

27.1 Each invoice paid by UNDP shall be subject to a post-payment audit by auditors, whether internal or external, of UNDP or by other authorized and qualified agents of UNDP at any time during the term of the Contract and for a period of three (3) years following the expiration or prior termination of the Contract.

27.2 UNDP may conduct investigations relating to any aspect of the Contract or the award thereof, the obligations performed under the Contract, and the operations of the Contractor generally relating to performance of the Contract at any time during the term of the Contract and for a period of three (3) years following the expiration or prior termination of the Contract.

27.3 The Contractor shall provide its full and timely cooperation with any such inspections, post-payment audits or investigations. Such cooperation shall include,

10030687

but shall not be limited to, the Contractor's obligation to make available its personnel and any relevant documentation for such purposes at reasonable times and on reasonable conditions and to grant to UNDP access to the Contractor's premises at reasonable times and on reasonable conditions in connection with such access to the Contractor's personnel and relevant documentation. The Contractor shall require its agents, including, but not limited to, the Contractor's attorneys, accountants or other advisers, to reasonably cooperate with any inspections, post-payment audits or investigations carried out by UNDP hereunder.

27.4 UNDP shall be entitled to a refund from the Contractor for any amounts shown by such audits or investigations to have been paid by UNDP other than in accordance with the terms and conditions of the Contract. The Contractor also agrees that, where applicable, donors to UNDP whose funding is the source of, in whole or in part, the funding for the procurement of Goods and/or Services which are the subject of this Contract, shall have direct recourse to the Contractor for the recovery of any funds determined by UNDP to have been used in violation of or inconsistent with this Contract.

28. LIMITATION ON ACTIONS:

28.1 Except with respect to any indemnification obligations in Article 12, above, or as are otherwise set forth in the Contract, any arbitral proceedings in accordance with Article 23.2, above, arising out of the Contract must be commenced within three years after the cause of action has accrued.

28.2 The Parties further acknowledge and agree that, for these purposes, a cause of action shall accrue when the breach actually occurs, or, in the case of latent defects, when the injured Party knew or should have known all of the essential elements of the cause of action, or in the case of a breach of warranty, when tender of delivery is made, except that, if a warranty extends to future performance of the goods or any process or system and the discovery of the breach consequently must await the time when such goods or other process or system is ready to perform in accordance with the requirements of the Contract, the cause of action accrues when such time of future performance actually begins.

29. ESSENTIAL TERMS: The Contractor acknowledges and agrees that each of the provisions in Articles 30 to 36 hereof constitutes an essential term of the Contract and that any breach of any of these provisions shall entitle UNDP to terminate the Contract or any other contract with UNDP immediately upon notice to the Contractor, without any liability for termination charges or any other liability of any kind. In addition, nothing herein shall limit the right of UNDP to refer any alleged breach of the said essential terms to the relevant national authorities for appropriate legal action.

30. SOURCE OF INSTRUCTIONS: The Contractor shall neither seek nor accept instructions from any authority external to UNDP in connection with the performance of its obligations under the Contract. Should any authority external to UNDP seek to impose any instructions concerning or restrictions on the Contractor's performance under the Contract, the Contractor shall promptly notify UNDP and provide all reasonable assistance required by UNDP. The Contractor shall not take any action in respect of the performance

10030687

of its obligations under the Contract that may adversely affect the interests of UNDP or the United Nations, and the Contractor shall perform its obligations under the Contract with the fullest regard to the interests of UNDP.

- 31. STANDARDS OF CONDUCT:** The Contractor warrants that it has not and shall not offer any direct or indirect benefit arising from or related to the performance of the Contract, or the award thereof, to any representative, official, employee or other agent of UNDP. The Contractor shall comply with all laws, ordinances, rules and regulations bearing upon the performance of its obligations under the Contract. In addition, in the performance of the Contract, the Contractor shall comply with the Standards of Conduct set forth in the Secretary General's Bulletin ST/SGB/2002/9 of 18 June 2002, entitled "Regulations Governing the Status, Basic Rights and Duties of Officials other than Secretariat Officials, and Expert on Mission" and ST/SGB/2006/15 of 26 December 2006 on "Post-employment restrictions", and shall also comply with and be subject to the requirements of the following documents then in force at the time of signature of the Contract:

31.1 The UN Supplier Code of Conduct;

31.2 UNDP Policy on Fraud and other Corrupt Practices ("UNDP Anti-fraud Policy");

31.3 UNDP Office of Audit and Investigations (OAI) Investigation Guidelines;

31.4 UNDP Social and Environmental Standards (SES), including the related Accountability Mechanism;

31.5 UNDP Vendor Sanctions Policy; and

31.6 All security directives issued by UNDP.

The Contractor acknowledges and agrees that it has read and is familiar with the requirements of the foregoing documents which are available online at www.undp.org or at <http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/procurement/business/>. In making such acknowledgement, the Contractor represents and warrants that it is in compliance with the requirements of the foregoing, and will remain in compliance throughout the term of this Contract.

- 32. OBSERVANCE OF THE LAW:** The Contractor shall comply with all laws, ordinances, rules, and regulations bearing upon the performance of its obligations under the Contract. In addition, the Contractor shall maintain compliance with all obligations relating to its registration as a qualified vendor of goods or services to UNDP, as such obligations are set forth in UNDP vendor registration procedures.
- 33. CHILD LABOR:** The Contractor represents and warrants that neither it, its parent entities (if any), nor any of the Contractor's subsidiary or affiliated entities (if any) is engaged in any practice inconsistent with the rights set forth in the Convention on the Rights of the Child, including Article 32 thereof, which, inter alia, requires that a child shall be protected from performing any work that is likely to be hazardous or to interfere with the child's education, or to be harmful to the child's health or physical, mental,

10030687

spiritual, moral, or social development.

- 34. MINES:** The Contractor represents and warrants that neither it, its parent entities (if any), nor any of the Contractor's subsidiaries or affiliated entities (if any) is engaged in the sale or manufacture of anti-personnel mines or components utilized in the manufacture of anti-personnel mines.

35. SEXUAL EXPLOITATION:

35.1 In the performance of the Contract, the Contractor shall comply with the Standards of Conduct set forth in the Secretary-General's bulletin ST/SGB/2003/13 of 9 October 2003, concerning "Special measures for protection from sexual exploitation and sexual abuse." In particular, the Contractor shall not engage in any conduct that would constitute sexual exploitation or sexual abuse, as defined in that bulletin.

35.2 The Contractor shall take all appropriate measures to prevent sexual exploitation or abuse of anyone by its employees or any other persons engaged and controlled by the Contractor to perform any services under the Contract. For these purposes, sexual activity with any person less than eighteen years of age, regardless of any laws relating to consent, shall constitute the sexual exploitation and abuse of such person. In addition, the Contractor shall refrain from, and shall take all reasonable and appropriate measures to prohibit its employees or other persons engaged and controlled by it from exchanging any money, goods, services, or other things of value, for sexual favors or activities, or from engaging any sexual activities that are exploitive or degrading to any person.

35.3 UNDP shall not apply the foregoing standard relating to age in any case in which the Contractor's personnel or any other person who may be engaged by the Contractor to perform any services under the Contract is married to the person less than the age of eighteen years with whom sexual activity has occurred and in which such marriage is recognized as valid under the laws of the country of citizenship of such Contractor's personnel or such other person who may be engaged by the Contractor to perform any services under the Contract.

- 36. ANTI-TERRORISM:** The Contractor agrees to undertake all reasonable efforts to ensure that none of the UNDP funds received under the Contract is used to provide support to individuals or entities associated with terrorism and that recipients of any amounts provided by UNDP hereunder do not appear on the list maintained by the Security Council Committee established pursuant to Resolution 1267 (1999). The list can be accessed via <https://www.un.org/securitycouncil/content/un-sc-consolidated-list>. This provision must be included in all sub-contracts or sub-agreements entered into under the Contract.

**REVISED ANNEX 1**

*to the Contract Between the United Nations Development Programme and
AM SISTEME SRL*

Schedule of Requirements and Schedule of Payments

Development of Designs and installation of Photovoltaic Systems within the “Addressing the impacts of the energy crisis in the Republic of Moldova: Initiating solutions toward energy security and energy poverty” Programme

I. Scope of the assignment

The initiative aims to help the beneficiary medical institutions and households to reduce their bills on electricity by applying the net metering mechanism. The intervention will consist in installation of the photovoltaic systems of about 200 kW power each for three medical institutions and photovoltaic systems for 22 households. Installation of photovoltaic systems according to the net metering scheme will allow the beneficiary medical institutions to save significant amount of energy and ensure a higher level of security. The saved money will be possible to be used for improving the quality of provided health services. In case of households the reduction of energy bills will improve their quality of life.

II. Objective of the assignment

The overall objective of the assignment is to provide professional services for developing, endorsing, submission and installation of photovoltaics systems. The assignment will be carried out in 2 phases:

Phase 1 – Elaboration of the **Photovoltaic System Designs** for the proposed projects (*Table 1.*). During elaboration of the designs should be taken in to account the following criteria’s:

- Full designs of the solar PV system according to applicable local and international standards. The plant has to be also aesthetically pleasing;
- Perform necessary analysis and estimate annual power generation;
- Supply of PV modules, inverter(s), mounting structure, cabling, mounting hardware, grid connection works. PV modules must meet the **Tier-1 standard**.
- All installations shall be designed and installed to facilitate inspection, cleaning and maintenance and to ensure continued operation under conditions prevailing at the roof.
- Submission of preliminary and final as built design documentation, including the string design and wiring.
- Obtaining the necessary permissions, connections from the competent institutions in the specific field (Energy Premier, FEE-Nord, ANRE etc.).
- All designs must be agreed with Beneficiary/Donor prior to commencement of the installation works. Notwithstanding this agreement, the contractor shall be responsible for all design works and ensuring

that all installations function correctly in accordance with these designs. The design has to consider also all provisions on safety measures for working at elevated locations.

- In case of LOT 4 the bidders will take the responsibility for development of the Technical expertise reports in order to identify the most appropriate solution for mounting the PV systems.

Phase 2 – Based on approved designs for the proposed projects (*Table 1*), contractor will proceed with installation works, take in to account the following criteria's:

- The contractor shall provide details of the manufacturer and the technical specifications for each item of equipment included in the design and quotation. This shall include details for all components/ parts of each installation; panels, inverter, combiner box, including material to be used in the mounting structure. Please provide only one manufacturer/supplier for each item of equipment.
- The contractor shall be responsible for any systems that do not function correctly as a result of improper design and/or improper workmanship. The contractor shall also clearly specify the warranty of the system and where appropriate specific warranties for the main equipment.
- Installation and commissioning of Solar PV system. The Contractor shall include for all associated civil and construction works necessary for the complete installation of all equipment. Pricing, designs and specifications for these works shall also be fully detailed in the quotation.

Photovoltaic Design Requirements

Basic Principles to Follow when Designing a Quality PV System:

- Ensure the roof area or other installation site is capable of handling the desired system size.
- Specify sunlight and weather resistant materials for all outdoor equipment.
- Locate the array to minimize shading from foliage, vent pipes, and adjacent structures.
- Design the system in compliance with all applicable building and electrical codes.
- Design the system with a minimum of electrical losses due to wiring, fuses, switches, and inverters.
- Ensure the design meets local utility interconnection requirements.

Photovoltaic Installation Requirements

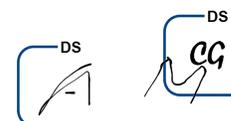
The following is a list of general requirements to help the contractor and installer choose the right materials, equipment, and installation methods that will help ensure that the system will provide many years of reliable service these recommendations can be used to evaluate pre-engineered system designs and compare system features from one supplier to another.

➤ Materials requirements:

- Materials used outdoors should be sunlight/UV resistant
- Urethane sealants should be used for all non-flashed roof penetrations.
- Materials should be designed to withstand the temperatures to which they are exposed.
- Dissimilar metals (such as steel and aluminum) should be isolated from one another using non-conductive shims, washers, or other methods.
- Aluminum should not be placed in direct contact with concrete materials.
- Only high-quality fasteners should be used (stainless steel is preferred).
- Structural members should be either:
 - a. corrosion resistant aluminum, hot dip galvanized steel
 - b. stainless steel (particularly for hot and rainy environments)

➤ Equipment requirements and installation methods:

- All electrical equipment should be listed for the voltage and current ratings necessary for the application.



- All electrical equipment must be accompanied by the declarations/certificates of conformity from the manufacturer which proves the required technical characteristics and compliance with the CE standards in force.
- PV modules should be listed based on **Tier-1** standard and warranted for a minimum of 15 years.
- Inverters should be warranted for a minimum of 5 years.
- Inverters must meet the requirements of the standard EN 61547 / EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11; EN 55015: 2014 Electromagnetic compatibility.
- All exposed cables or conduits should be sunlight resistant.
- All required overcurrent protection should be included in the system and should be accessible for maintenance.
- All electrical terminations should be fully tightened, secured, and strain relieved as appropriate.
- All mounting equipment should be installed according to manufacturers' specifications
- All roof penetrations should be sealed with an acceptable sealing method that does not adversely impact the roof warranty (*not recommended to be penetrated*)
- All cables, conduit, exposed conductors and electrical boxes should be secured and supported according to code requirements.
- PV Array should be free of shade between 9:00 a.m. and 4:30 p.m. This requirement includes even small obstructions such as vent pipes and chimneys. A small amount of shade can have a disproportionately high impact on system performance.
- For all works a 5-year warranty must be provided. During the warranty period maintenance works must be performed at least twice per year as agreed with final beneficiary.

The products/metallic structure/equipment's to be used for Photovoltaic Installation, supplied by the producer, must be accompanied by a Quality Certificate and Certificates of Conformity, which must be submitted to the Project Manager and Engineer.

Potential bidder needs to carry out a site visit for the verification of required details and assessment of installation methods and structural rigidity (to avoid over stressed areas) of roof or slab for the PV panels. It is also required to check the spacing for electrical connections, metering, and monitoring equipment's.

III. Expected Deliverables and Schedule of Payments

The Contractor is expected to complete all works (designs + installations) and submit full designs, in maximum 14 days and complete installations works in 3 or 4 months (*for all buildings simultaneous*) for all buildings since the date of contract signature.

In full consideration for the complete and satisfactory provision of the Services, UNDP shall pay the Contractor a total contract price of **635,147.52 USD (six hundred and thirty-five thousand one hundred and forty-seven US Dollars, 52 cents)**, VAT excluded.

The price of this Contract is not subject to any adjustment or revision because of price or currency fluctuations, or the actual costs incurred by the Contractor in the performance of the Contract.

UNDP shall effect payments to the Contractor in the amounts and pursuant to this Schedule of Payments, upon completion by the Contractor of the corresponding phase and related deliverable(s) and upon acceptance by UNDP of the original invoices submitted by the Contractor to the UNDP Contact Person indicated in the Face Sheet of this Contract, together with whatever supporting documentation that may be required by UNDP. The term "acceptance" shall not be equated with "mere receiving" of deliverable(s), but certification by UNDP that the deliverable(s) reflected in such invoice have been provided by the Contractor in accordance with the Contract.

Invoices shall indicate a deliverable completed and the corresponding amount payable.

DS DS


Payments effected by UNDP to the Contractor shall be deemed neither to relieve the Contractor of its obligations under this Contract nor as acceptance by UNDP of the Contractor's delivery of the Goods and/or provision of the Services.

The Schedule of Payments is presented below:

# Phase	# Deliverables	Timeframe	Payment schedule USD/%
Lot 1			
Phase 1	Development of Designs for Photovoltaic System of 200 kW maximum capacity on roof for Floresti Rayonal Hospital	21 days since the date of contract signature	164,640.00 (25.92 %)
Phase 2	Installation works of Photovoltaic System of 200 kW maximum capacity on roof of Floresti Rayonal Hospital	Maximum 6 months since the date of contract signature	
Lot 2			
Phase 1	Development of Designs for Photovoltaic System of 60 kW capacity on roof for Calarasi Rayonal Hospital and 140 kW capacity on roof for Nisporeni Rayonal Hospital	21 days since the date of contract signature	343,117.52 (54.02 %)
Phase 2	Installation works of Photovoltaic System of 60 kW capacity on roof for Calarasi Rayonal Hospital and 140 kW capacity on roof for Nisporeni Rayonal Hospital	Maximum 6 months since the date of contract signature	
Lot 3			
Phase 1	Development of Designs for Photovoltaic System of 100 kW maximum capacity on roof for Cahul Rayonal Hospital and 100 kW capacity on roof for Stefan Voda Rayonal Hospital	21 days since the date of contract signature	343,117.52 (54.02 %)
Phase 2	Installation works of Photovoltaic System of 100 kW maximum capacity on roof of Cahul Rayonal Hospital and 100 kW capacity on roof for Stefan Voda Rayonal Hospital	Maximum 6 months since the date of contract signature	
Lot 4			
Phase 1	Development of the Technical expertise reports and Designs for 22 Photovoltaic Systems with total capacity of 95 kW	30 days since the date of contract signature	127,390.00 (20.06 %)
Phase 2	Installation works of 22 Photovoltaic Systems with total capacity of 95 kW	Maximum 5 months since the date of contract signature	
Total			100% 635,147.52 USD

IV. List of beneficiaries and contact details:

Nr.	District	Locality	Name, Surname of contact person/beneficiary representative
Households beneficiary			
1.	Telenești	Crasnaseni	Șaptefrați Lilia 067319071
2.	Singerei	Ciuciueni	Volosenco Tatiana Andrei 062053110
3.	Florești	Gura Cainaruiui	Briceag Alina Ilie 069519095
4.	Rișcani	or. Rișcani	Șuşchevici Aliona Eugen 078302091
5.	Dondușeni	s. Briceni	Caldare Zalina Boris 069289083
6.	Soroca	Septelici	Cencașciuc Tatiana 069469960
7.	Rezina	Ignăței	Marian Nina 069 20 94 76
8.	Călărași	Hirova	Gîrbu Stela 067211345
9.	Criuleni	or. Criuleni	Cojocari Dumitru 060615307
10.	Dubăsari	Oxentea	Sîrghi Maria 0685 83 209
11.	Orhei	Jeloboc	Golwei Cristina 079318677
12.	Chișinău	Sîngera	Lungu Dumitru 079776955
13.	Strășeni	Căpriană	Nistor Maria 069864027
14.	Ungheni	Petresti	Rotaru Maria 068 65 23 96
15.	Hîncești	Pervomaiscoe	Burlacu Tatiana Profire 069792288
16.	Anenii Noi	Speia	Pogreban Ana 069965286
17.	Stefan Vodă	Cioburciu	Sîrghi Zinaida 067391755
18.	Cimișlia	or. Cimișlia	Casian Tatiana 068764432
19.	Cantemir	Chioselia	Ciobanu Dumitru 078341518
20.	Ceadîr Lunga	or. Ceadîr Lunga	Lazareva Liudmila 076713378
21.	Taraclia	Hîrtop	Celac Victor Nicolae 061069205

22.	Vulcănești	Etulia	Ciolac Fedora Gheorghie 068591653
Medical institutions			
1.	Florești	IMSP Spitalul Raional Florești	Corolevschii Valeriu 069095058
2.	Chișinău	IMSP Dispensarul Republican de Narcologie	Tudor Vasiliev 068066599
3.	Nisporeni	IMSP Spitalul Raional Nisporeni	Ulinici Nadejda 078122398
4.	Cahul	IMSP Spitalul Raional Cahul	Rotaru Vasile 076700126, 029922448
5.	Ștefan Vodă	IMSP Spitalul Raional Ștefan Vodă	Balanetchi Anatolie 076702820

Language requirements

All communication and documentation, including catalogues, instructions and operating manuals, related to the assignment should be in Romanian, Russian or English. The designs and other related documents will be presented in both printed and electronic format.

Confidentiality:

- All data and information received from partners with the purpose of elaboration of design works for Photovoltaic Systems shall not be disclosed to any person other than the Authorized Recipients, even after completion of the contract.
- All Confidential Information should be kept secret and not used for any purpose other than for the clauses mentioned in this document.

Timeframe

The expected period of implementation is April 2023 – **January 2024**.

The applicant shall include information on the volume of allocated resources to carry out the assignment. A breakdown per man-days allocated for each deliverable shall be submitted, clearly explaining the role of team members involved.

V. Institutional Arrangement

The contractor will work under the guidance of the Project Manager. The contractor will report to the Project Manager UNDP Moldova.

Payments will be disbursed in several instalments, upon submission and approval of deliverables mentioned in the Section “Deliverables and tentative framework” and certification by UNDP Team Leader that the services have been satisfactorily performed.

VI. Delivery and other Related Requirements

Delivery date	Bidder shall deliver the goods as per below table:		
	# Phase	# Deliverables	Estimated timing
	Lot 1		
	Phase 1	Development of Designs for Photovoltaic System of 200 kW maximum capacity on roof for Floresti Rayonal Hospital	21 days since the date of contract signature
	Phase 2	Installation works of Photovoltaic System of 200 kW maximum capacity on roof of Floresti Rayonal Hospital	Maximum 6 months since the date of contract signature
	Lot 2		
	Phase 1	Development of Designs for Photovoltaic System of 60 kW capacity on roof for Calarasi Rayonal Hospital and 140 kW capacity on roof for Nisporeni Rayonal Hospital	21 days since the date of contract signature
	Phase 2	Installation works of Photovoltaic System of 60 kW capacity on roof for Calarasi Rayonal Hospital and 140 kW capacity on roof for Nisporeni Rayonal Hospital	Maximum 6 months since the date of contract signature
	Lot 3		
	Phase 1	Development of Designs for Photovoltaic System of 100 kW maximum capacity on roof for Cahul Rayonal Hospital and 100 kW capacity on roof for Stefan Voda Rayonal Hospital	21 days since the date of contract signature
	Phase 2	Installation works of Photovoltaic System of 100 kW maximum capacity on roof of Cahul Rayonal Hospital and 100 kW capacity on roof for Stefan Voda Rayonal Hospital	Maximum 6 months since the date of contract signature
	Lot 4		
	Phase 1	Development of the Technical expertise reports and Designs for 22 Photovoltaic Systems with total capacity of 95 kW	30 days since the date of contract signature
Phase 2	Installation works of 22 Photovoltaic Systems with total capacity of 95 kW	Maximum 5 months since the date of contract signature	
Delivery place / terms (INCOTER MS 2020)	DDP Moldova (multiple locations)		
	As per each LOT beneficiary institutions' addresses:		
	#	The beneficiary institution	Location/Address
1	LOT 1 Floresti Rayonal Hospital	Ştefan cel Mare street, 77, Floresti city	
2	LOT 2	59 Testemişanu str., Calarasi	

		Calarasi Rayonal Hospital Nisporeni Rayonal Hospital	Toma Ciorba street, 5, Nisporeni city																																																																																																			
	3	LOT 3 Cahul Rayonal Hospital Stefan Voda Rayonal Hospital	Ștefan cel Mare street, 120, Cahul city N.Testemițeanu street, 1, Stefan Voda city																																																																																																			
	4	LOT 4 22 households from Moldova	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Rayon</th> <th>Location</th> <th>Estimated capacity of the PV system, kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Telenești</td><td>or.Telenești</td><td>5</td></tr> <tr><td>2</td><td>Singerei</td><td>s.Ciuciueni</td><td>3</td></tr> <tr><td>3</td><td>Florești</td><td>s.Gura Cainarului</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>Rișcani</td><td>or. Rișcani</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>5</td><td>Dondușeni</td><td>s.Briceni</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>Soroca</td><td>or.Soroca</td><td>5</td></tr> <tr><td>7</td><td>Chișinău</td><td>Sîngera</td><td>4</td></tr> <tr><td>8</td><td>Călărași</td><td>Hirova</td><td>5</td></tr> <tr><td>9</td><td>Criuleni</td><td>Criuleni</td><td>4</td></tr> <tr><td>10</td><td>Dubăsari</td><td>Oxentea</td><td>3</td></tr> <tr><td>11</td><td>Orhei</td><td>Jeloboc</td><td>4</td></tr> <tr><td>12</td><td>Rezina</td><td>Ignăței</td><td>4</td></tr> <tr><td>13</td><td>Strășeni</td><td>Căpriansa</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>14</td><td>Ungheni</td><td>Condrătești</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>15</td><td>Hîncești</td><td>Pervomaiscoe</td><td>5</td></tr> <tr><td>16</td><td>Anenii Noi</td><td>Speia</td><td>5</td></tr> <tr><td>17</td><td>Stefan Vodă</td><td>Cioburciu</td><td>3</td></tr> <tr><td>18</td><td>Cimișlia</td><td>Hîrtop</td><td>5</td></tr> <tr><td>19</td><td>Cantemir</td><td>Chioselia</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>20</td><td>Ceadrî Lunga</td><td>Ceadrî Lunga</td><td>5</td></tr> <tr><td>21</td><td>Taraclia</td><td>Hîrtop</td><td>5</td></tr> <tr><td>22</td><td>Vulcănești</td><td>Etulia</td><td>4.5</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Total</td> <td>95</td> </tr> </tbody> </table>				No	Rayon	Location	Estimated capacity of the PV system, kW	1	Telenești	or.Telenești	5	2	Singerei	s.Ciuciueni	3	3	Florești	s.Gura Cainarului	5	4	Rișcani	or. Rișcani	3.5	5	Dondușeni	s.Briceni	3.5	6	Soroca	or.Soroca	5	7	Chișinău	Sîngera	4	8	Călărași	Hirova	5	9	Criuleni	Criuleni	4	10	Dubăsari	Oxentea	3	11	Orhei	Jeloboc	4	12	Rezina	Ignăței	4	13	Strășeni	Căpriansa	4.5	14	Ungheni	Condrătești	4.5	15	Hîncești	Pervomaiscoe	5	16	Anenii Noi	Speia	5	17	Stefan Vodă	Cioburciu	3	18	Cimișlia	Hîrtop	5	19	Cantemir	Chioselia	4.5	20	Ceadrî Lunga	Ceadrî Lunga	5	21	Taraclia	Hîrtop	5	22	Vulcănești	Etulia	4.5	Total			95
No	Rayon	Location	Estimated capacity of the PV system, kW																																																																																																			
1	Telenești	or.Telenești	5																																																																																																			
2	Singerei	s.Ciuciueni	3																																																																																																			
3	Florești	s.Gura Cainarului	5																																																																																																			
4	Rișcani	or. Rișcani	3.5																																																																																																			
5	Dondușeni	s.Briceni	3.5																																																																																																			
6	Soroca	or.Soroca	5																																																																																																			
7	Chișinău	Sîngera	4																																																																																																			
8	Călărași	Hirova	5																																																																																																			
9	Criuleni	Criuleni	4																																																																																																			
10	Dubăsari	Oxentea	3																																																																																																			
11	Orhei	Jeloboc	4																																																																																																			
12	Rezina	Ignăței	4																																																																																																			
13	Strășeni	Căpriansa	4.5																																																																																																			
14	Ungheni	Condrătești	4.5																																																																																																			
15	Hîncești	Pervomaiscoe	5																																																																																																			
16	Anenii Noi	Speia	5																																																																																																			
17	Stefan Vodă	Cioburciu	3																																																																																																			
18	Cimișlia	Hîrtop	5																																																																																																			
19	Cantemir	Chioselia	4.5																																																																																																			
20	Ceadrî Lunga	Ceadrî Lunga	5																																																																																																			
21	Taraclia	Hîrtop	5																																																																																																			
22	Vulcănești	Etulia	4.5																																																																																																			
Total			95																																																																																																			
Customs clearance (must be linked to INCOTER M)	Shall be done by: <input checked="" type="checkbox"/> Supplier/Bidder UNDP is available to provide support to the contractor with required documents necessary for customs clearance and VAT payment exemption, if needed.																																																																																																					
Packing requirements	N/A																																																																																																					
Mode of transport	Any																																																																																																					
Installation Requirements	As per Section 5: Schedule of Requirements																																																																																																					
Testing Requirements	Done by Contractor as per Section 5: Schedule of Requirements																																																																																																					
Scope of Training on Operation and	Done by Contractor as per Section 5: Schedule of Requirements Training is required at the premises of the beneficiary institutions. The trainings should be held during the workweek, after the delivery of the equipment to the addresses stated in this ITB. Training should be provided by the company's specialized staff.																																																																																																					

Maintenance	<p>Training will focus on the procedures for using the delivered equipment, the security techniques and the appropriate maintenance and operation procedures.</p> <p>Training should last one day for each beneficiary institution. The End User is responsible for organizing training premises.</p> <p>The Supplier should cover trainers fee, travel costs to and from Moldova (if Bidder is not local), accommodation costs (if any) during the training as well as the transportation costs from Chisinau to beneficiaries for trainer(s). UNDP will organize translation, if needed.</p>
Commissioning	Required
Warranty Period	<p>The supplier shall provide warranty as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Warranty for all equipment and panels of at least fifteen (15) years except the inverter where a minimum five (5) years warranty is applied. The warranty should include a scheduled maintenance, carried out once a year and unscheduled as necessary. • Written and signed statement of minimum five (5) years warranty for works. <p>After completion of installation works, the Contractor shall provide a warranty certificate or similar issued to the beneficiary institution.</p>
Local Service Support	<p>The Contractor must provide a list of at least one authorized representative located in Moldova.</p> <p>For the local/regional representative, the Contractor should indicate the web page, telephone, email address and headquarters.</p>
Technical Support Requirements	<p>The Selected Bidder shall provide the following online and offline methods of technical support:</p> <p>On-site support and/or online support including answering technical queries online (email and telephonic) when feasible and needed.</p> <p>Turnaround time for answering queries will be less than 3 days.</p> <p>In case on site support is needed it needs to be provided within 10 days from the moment of beneficiary's notification.</p>
After-sale services Requirements	<p><input checked="" type="checkbox"/> Availability of written and signed statement of full warranty for all equipment and panels of at least fifteen (15) years except the inverter where a minimum five (5) years warranty is applied. The warranty should include a scheduled maintenance, carried out once a year and unscheduled on the need.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Availability of written and signed statement of minimum five (5) years warranty for works</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Availability of an authorized service center in Moldova</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Technical Support</p>
Payment Terms	100% within 30 days upon UNDP's acceptance of the goods delivered as specified and receipt of invoice
Conditions for Release of Payment	<p><input checked="" type="checkbox"/> Inspection upon arrival at destination</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Installation</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Testing</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Training on Operation and Maintenance</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Written Acceptance of Goods based on full compliance with ITB requirements</p>
All documents, including catalogues, instructions and operating	<input checked="" type="checkbox"/> English; <input checked="" type="checkbox"/> Others: Russian, Romanian

manuals, shall be in this language	
---	--

10030687-1

**UNITED NATIONS DEVELOPMENT
PROGRAMME**



**Amendment to Contract for Goods and/or Services
Between United Nations Development Programme and (R) AM SISTEME SRL**

Contractor: (R) AM SISTEME SRL

Amendment to Contract Number: 10030687

Amendment Number: 1

Amended Amount: +.00 US Dollar

WHEREAS (R) AM SISTEME SRL and United Nations Development Programme now wish to amend the said Contract.

NOW THEREFORE, the relevant Contract is hereby amended as follows:

Amendment Description:

The Contractor and UNDP now wish to amend the Contract in order to extend the Contract duration and amend the Schedule of Requirements to list a new beneficiary.

WHEREAS such Amendment will result in a no-cost extension leaving this amended Contract total 635,147.52 USD (six hundred thirty-five thousand one hundred forty-seven US Dollars).

NOW THEREFORE, the Parties agree:

1. The relevant Contract provisions indicated below are hereby modified as follows:

Article 8 of the Contract Ending Date is replaced partially, as follows:

„Contract Ending Date: 31 January 2024“

2. The Contract's Annex 1 – Schedule of Requirements and Schedule Payments is hereby revised and attached to the Contract in revised versions.

Amended Deliverable	Due Date	Net Amount Changed in US Dollar	Total Amount for Deliverable in US Dollar
Changed 2:1 Installation works of Photovoltaic System of 200 kW maximum capacity on roof of Floresti Rayonal Hospital	12-Oct-2023	+00	161,640.00
Changed 4:1 Installation works of Photovoltaic System of 60 kW capacity on roof for Calarasi Rayonal Hospital and 140 kW capacity on roof for Nisporeni Rayonal Hospital	12-Oct-2023	+00	162,712.52
Changed 6:1 Installation works of Photovoltaic System of 100 kW maximum capacity on roof of Cahul Rayonal Hospital and 100 kW capacity on roof for Stefan Voda Rayonal Hospital	12-Oct-2023	+00	173,205.00
Changed 8:1 Installation works of 22 Photovoltaic Systems with total capacity of 95 kW (unit capacity between 3 and 5 kW according to table 1)	12-Sep-2023	+00	113,090.00

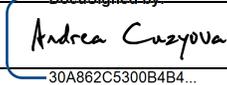
10030687-1

**UNITED NATIONS DEVELOPMENT
PROGRAMME**



All other terms and conditions of the Contract, except as amended herein, shall remain unchanged and shall continue to be in effect.

IN WITNESS WHEREOF, (R) AM SISTEME SRL and United Nations Development Programme hetero have executed this Amendment to the Contract.

For the Contractor		For UNDP	
Signature:	<small>DocuSigned by:</small>  <small>049C7C755225442...</small>	Signature:	<small>DocuSigned by:</small>  <small>30A862C5300B4B4...</small>
Name:	Andrei Mereacre	Name:	Andrea Cuzyova
Title:	Mr	Title:	Deputy Resident Representative
Date:	23-Aug-2023	Date:	23-Aug-2023

10030687

Annex 2
GENERAL TERMS AND CONDITIONS
FOR CONTRACTS

This Contract is between the United Nations Development Programme, a subsidiary organ of the United Nations established by the General Assembly of the United Nations (hereinafter "UNDP"), on the one hand, and a company or organization indicated in the Face Sheet of this Contract (hereinafter the "Contractor"), on the other hand.

1. LEGAL STATUS OF THE PARTIES: UNDP and the Contractor shall be referred to as a "Party" or, collectively, "Parties" hereunder, and:

1.1 Pursuant, inter alia, to the Charter of the United Nations and the Convention on the Privileges and Immunities of the United Nations, the United Nations, including its subsidiary organs, has full juridical personality and enjoys such privileges and immunities as are necessary for the independent fulfillment of its purposes.

1.2 The Contractor shall have the legal status of an independent contractor *vis-à-vis* UNDP, and nothing contained in or relating to the Contract shall be construed as establishing or creating between the Parties the relationship of employer and employee or of principal and agent. The officials, representatives, employees, or subcontractors of each of the Parties shall not be considered in any respect as being the employees or agents of the other Party, and each Party shall be solely responsible for all claims arising out of or relating to its engagement of such persons or entities.

2. OBLIGATIONS OF THE CONTRACTOR:

2.1 The Contractor shall deliver the goods described in the Technical Specifications for Goods (hereinafter the "Goods") and/or perform and complete the services described in the Terms of Reference and Schedule of Payments (hereinafter the "Services"), with due diligence and efficiency, and in accordance with this Contract. The Contractor shall also provide all technical and administrative support needed in order to ensure the timely and satisfactory delivery of the Goods and/or performance of the Services.

2.2 To the extent that the Contract involves any purchase of the Goods, the Contractor shall provide UNDP with written evidence of the delivery of the Goods. Such evidence of delivery shall, at the minimum, consist of an invoice, a certification of

10030687

conformity, and other supporting shipment documentation as may otherwise be specified in the Technical Specifications for Goods.

- 2.3** The Contractor represents and warrants the accuracy of any information or data provided to UNDP for the purpose of entering into this Contract, as well as the quality of the deliverables and reports foreseen under this Contract, in accordance with the highest industry and professional standards.
- 2.4** All time limits contained in this Contract shall be deemed to be of the essence in respect of the performance of the delivery of the Goods and/or the provision of the Services.
- 3. LONG TERM AGREEMENT:** If the Contractor is engaged by UNDP on the basis of a long-term agreement ("LTA") as indicated in the Face Sheet of this Contract, the following conditions shall apply:
 - 3.1** UNDP does not warrant that any quantity of Goods and/or Services shall be ordered during the term of the LTA.
 - 3.2** Any UNDP business unit, including, but not limited to, a Headquarters unit, a Country Office or a Regional Centre, as well as any United Nations entity, may benefit from the retainer and order Goods and/or Services from the Contractor hereunder.
 - 3.3** The Contractor shall provide the Services and/or deliver the Goods, as and when requested by UNDP and reflected in a Purchase Order, which shall be subject to the terms and conditions stipulated in this Contract. For the avoidance of doubt, UNDP shall acquire no legal obligations towards the Contractor unless and until a Purchase Order is issued.
 - 3.4** The Goods and/or Services shall be at the Discount Prices annexed hereto. The prices shall remain in effect for a period of three years from the Starting Date stated in the Face Sheet of this Contract.
 - 3.5** In the event of any advantageous technical changes and/or downward pricing of the Goods and/or Services during the term of the retainer, the Contractor shall notify UNDP immediately. UNDP shall consider the impact of any such event and may request an amendment to the retainer.
 - 3.6** The Contractor shall report semi-annually to UNDP on the Goods delivered and/or Services provided, unless otherwise specified in the Contract. Each report should be submitted to the UNDP Contact Person indicated in as indicated in the Face Sheet hereto, as well as to a UNDP business unit that has placed a Purchase Order for the Goods and/or Services during the reporting period.
 - 3.7** The LTA shall remain in force for the maximum period of two years and may be extended by UNDP for one additional year by mutual agreement of the Parties.
- 4. PRICE AND PAYMENT:**
 - 4.1 FIXED PRICE:** If Fixed Price is chosen as a payment method pursuant to the Face

10030687

Sheet of this Contract, in full consideration for the complete and satisfactory delivery of the Goods and/or provision of the Services, UNDP shall pay the Contractor a fixed amount indicated in the Face Sheet of this Contract.

- 4.1.1 The amount stated in the Face Sheet of this Contract is not subject to any adjustment or revision because of price or currency fluctuations, or the actual costs incurred by the Contractor in the performance of the Contract.
- 4.1.2 UNDP shall effect payments to the Contractor in the amounts and pursuant to the schedule of payments set forth in the Terms of Reference and Schedule of Payments, upon completion by the Contractor of the corresponding deliverable(s) and upon acceptance by UNDP of the original invoices submitted by the Contractor to the UNDP Contact Person indicated in the Face Sheet of this Contract, together with whatever supporting documentation that may be required by UNDP:
- 4.1.3 Invoices shall indicate a deliverable completed and the corresponding amount payable.
- 4.1.4 Payments effected by UNDP to the Contractor shall be deemed neither to relieve the Contractor of its obligations under this Contract nor as acceptance by UNDP of the Contractor's delivery of the Goods and/or provision of the Services.

4.2 COST REIMBURSEMENT: If Cost Reimbursement is chosen as a payment method pursuant to the Face Sheet of this Contract, in full consideration for the complete and satisfactory delivery of the Goods and/or provision of the Services under this Contract, UNDP shall pay the Contractor an amount not exceeding the total amount stated in the Face Sheet of this Contract.

- 4.2.1 The said amount is the maximum total amount of reimbursable costs under this Contract. The breakdown of costs contained in the Financial Proposal, referred to in the Face Sheet to this Contract shall specify the maximum amount per each cost category that is reimbursable under this Contract. The Contractor shall specify in its invoices or financial reports (as required by UNDP) the amount of the actual reimbursable costs incurred in the delivery of the Goods and/or the provision of the Services.
- 4.2.2 The Contractor shall not provide the Services and/or deliver the Goods or equipment, materials and supplies that may result in any costs in excess of the amount stated in the Face Sheet of this Contract, or of the maximum amount per each cost category specified in the breakdown of costs contained in the Financial Proposal, without the prior written agreement of the UNDP Contact Person.
- 4.2.3 The Contractor shall submit original invoices or financial reports (as required by UNDP) for the Goods delivered in accordance with the Technical Specifications for Goods and/or the Services provided in accordance with the schedule set forth in the Terms of Reference and Schedule of Payments. Such invoices or financial reports shall indicate a deliverable or deliverables

10030687

completed and the corresponding amount payable. They shall be submitted to the UNDP Contact Person, together with whatever supporting documentation of the actual costs incurred that is required in the Financial Proposal, or may be required by UNDP.

4.2.4 UNDP shall effect payments to the Contractor upon completion by the Contractor of the deliverable(s) indicated in the original invoices or financial reports (as required by UNDP) and upon acceptance of these invoices or financial reports by UNDP. Such payments shall be subject to any specific conditions for reimbursement specified in the breakdown of costs contained in the Financial Proposal.

4.2.5 Payments effected by UNDP to the Contractor shall be deemed neither to relieve the Contractor of its obligations under this Contract nor as acceptance by UNDP of the Contractor's delivery of the Goods and/or performance of the Services.

5. ADVANCE PAYMENT:

5.1 If an advance payment is due to the Contractor pursuant to the Face Sheet of this Contract, the Contractor shall submit an original invoice for the amount of that advance payment upon signature of this Contract by the Parties.

5.2 If an advance payment representing 20% or more of the total contract value, or amounting to US\$30,000 or more, is to be made by UNDP upon signature of the Contract by the Parties, such payment shall be contingent upon receipt and acceptance by UNDP of a bank guarantee or a certified cheque for the full amount of the advance payment, valid for the duration of the Contract, and in a form acceptable to UNDP.

6. SUBMISSION OF INVOICES AND REPORTS:

6.1 All original invoices, financial reports and any other reports and supporting documentation required under this Contract shall be submitted by mail by the Contractor to UNDP Contact Person. Upon request of the Contractor, and subject to approval by UNDP, invoices and financial reports may be submitted to UNDP by fax or email.

6.2 All reports and invoices shall be submitted by the Contractor to the UNDP Contact Person specified in the Face Sheet of this Contract.

7. TIME AND MANNER OF PAYMENT:

7.1 Invoices shall be paid within thirty (30) days of the date of their acceptance by UNDP. UNDP shall make every effort to accept an original invoice or advise the Contractor of its non-acceptance within a reasonable time from receipt.

7.2 Where the Services are to be provided, in addition to an invoice, the Contractor shall submit to UNDP a report, describing in detail the Services provided under the Contract during the period of time covered in each report.

10030687

- 8. RESPONSIBILITY FOR EMPLOYEES:** To the extent that the Contract involves the provision of the Services to UNDP by the Contractor's officials, employees, agents, servants, subcontractors and other representatives (collectively, the Contractor's "personnel"), the following provisions shall apply:
- 8.1** The Contractor is responsible for and shall assume all risk and liabilities relating to its personnel and property.
- 8.2** The Contractor shall be responsible for the professional and technical competence of the personnel it assigns to perform work under the Contract and will select reliable and competent individuals who will be able to effectively perform the obligations under the Contract and who, while doing so, will respect the local laws and customs and conform to a high standard of moral and ethical conduct.
- 8.3** Such Contractor personnel shall be professionally qualified and, if required to work with officials or staff of UNDP, shall be able to do so effectively. The qualifications of any personnel whom the Contractor may assign or may propose to assign to perform any obligations under the Contract shall be substantially the same, or better, as the qualifications of any personnel originally proposed by the Contractor.
- 8.4** At the option of and in the sole discretion of UNDP:
- 8.4.1 the qualifications of personnel proposed by the Contractor (*e.g.*, a curriculum vitae) may be reviewed by UNDP prior to such personnel's performing any obligations under the Contract;
- 8.4.2 any personnel proposed by the Contractor to perform obligations under the Contract may be interviewed by qualified staff or officials of UNDP prior to such personnel's performing any obligations under the Contract; and,
- 8.4.3 in cases in which, pursuant to Article 8.4.1 or 8.4.2, above, UNDP has reviewed the qualifications of such Contractor's personnel, UNDP may reasonably refuse to accept any such personnel.
- 8.5** Requirements specified in the Contract regarding the number or qualifications of the Contractor's personnel may change during the course of performance of the Contract. Any such change shall be made only following written notice of such proposed change and upon written agreement between the Parties regarding such change, subject to the following:
- 8.5.1 UNDP may, at any time, request, in writing, the withdrawal or replacement of any of the Contractor's personnel, and such request shall not be unreasonably refused by the Contractor.
- 8.5.2 Any of the Contractor's personnel assigned to perform obligations under the Contract shall not be withdrawn or replaced without the prior written consent of UNDP, which shall not be unreasonably withheld.
- 8.5.3 The withdrawal or replacement of the Contractor's personnel shall be carried out as quickly as possible and in a manner that will not adversely affect the performance of obligations under the Contract.

10030687

- 8.5.4 All expenses related to the withdrawal or replacement of the Contractor's personnel shall, in all cases, be borne exclusively by the Contractor.
- 8.5.5 Any request by UNDP for the withdrawal or replacement of the Contractor's personnel shall not be considered to be a termination, in whole or in part, of the Contract, and UNDP shall not bear any liability in respect of such withdrawn or replaced personnel.
- 8.5.6 If a request for the withdrawal or replacement of the Contractor's personnel is *not* based upon a default by or failure on the part of the Contractor to perform its obligations in accordance with the Contract, the misconduct of the personnel, or the inability of such personnel to reasonably work together with UNDP officials and staff, then the Contractor shall not be liable by reason of any such request for the withdrawal or replacement of the Contractor's personnel for any delay in the performance by the Contractor of its obligations under the Contract that is substantially the result of such personnel's being withdrawn or replaced.
- 8.6** Nothing in Articles 8.3, 8.4 and 8.5, above, shall be construed to create any obligations on the part of UNDP with respect to the Contractor's personnel assigned to perform work under the Contract, and such personnel shall remain the sole responsibility of the Contractor.
- 8.7** The Contractor shall be responsible for requiring that all personnel assigned by it to perform any obligations under the Contract and who may have access to any premises or other property of UNDP shall:
- 8.7.1 undergo or comply with security screening requirements made known to the Contractor by UNDP, including but not limited to, a review of any criminal history;
- 8.7.2 when within UNDP premises or on UNDP property, display such identification as may be approved and furnished by UNDP security officials, and that upon the withdrawal or replacement of any such personnel or upon termination or completion of the Contract, such personnel shall immediately return any such identification to UNDP for cancellation.
- 8.8** Within one working day after learning that any of Contractor's personnel who have access to any UNDP premises have been charged by law enforcement authorities with an offense other than a minor traffic offense, the Contractor shall provide written notice to inform UNDP about the particulars of the charges then known and shall continue to inform UNDP concerning all substantial developments regarding the disposition of such charges.
- 8.9** All operations of the Contractor, including without limitation, storage of equipment, materials, supplies and parts, within UNDP premises or on UNDP property shall be confined to areas authorized or approved by UNDP. The Contractor's personnel shall not enter or pass through and shall not store or dispose of any of its equipment or materials in any areas within UNDP premises or on UNDP property without appropriate authorization from UNDP.

10030687

8.10 The Contractor shall (i) put in place an appropriate security plan and maintain the security plan, taking into account the security situation in the country where the Services are being provided; and (ii) assume all risks and liabilities related to the Contractor's security, and the full implementation of the security plan.

8.11 UNDP reserves the right to verify whether such a plan is in place, and to suggest modifications to the plan when necessary. Failure to maintain and implement an appropriate security plan as required hereunder shall be deemed a breach of this contract. Notwithstanding the foregoing, the Contractor shall remain solely responsible for the security of its personnel and for UNDP's property in its custody as set forth in paragraph 8.10 above.

9. ASSIGNMENT:

9.1 Except as provided in Article 9.2, below, the Contractor may not assign, transfer, pledge or make any other disposition of the Contract, of any part of the Contract, or of any of the rights, claims or obligations under the Contract except with the prior written authorization of UNDP. Any such unauthorized assignment, transfer, pledge or other disposition, or any attempt to do so, shall not be binding on UNDP. Except as permitted with respect to any approved subcontractors, the Contractor shall not delegate any of its obligations under this Contract, except with the prior written consent of UNDP. Any such unauthorized delegation, or attempt to do so, shall not be binding on UNDP.

9.2 The Contractor may assign or otherwise transfer the Contract to the surviving entity resulting from a reorganization of the Contractor's operations, *provided that*:

9.2.1 such reorganization is not the result of any bankruptcy, receivership or other similar proceedings; *and*,

9.2.2 such reorganization arises from a sale, merger, or acquisition of all or substantially all of the Contractor's assets or ownership interests; *and*,

9.2.3 the Contractor promptly notifies UNDP about such assignment or transfer at the earliest opportunity; *and*,

9.2.4 the assignee or transferee agrees in writing to be bound by all of the terms and conditions of the Contract, and such writing is promptly provided to UNDP following the assignment or transfer.

10. SUBCONTRACTING: In the event that the Contractor requires the services of subcontractors to perform any obligations under the Contract, the Contractor shall obtain the prior written approval of UNDP. UNDP shall be entitled, in its sole discretion, to review the qualifications of any subcontractors and to reject any proposed subcontractor that UNDP reasonably considers is not qualified to perform obligations under the Contract. UNDP shall have the right to require any subcontractor's removal from UNDP premises without having to give any justification therefor. Any such rejection or request for removal shall not, in and of itself, entitle the Contractor to claim any delays in the performance, or to assert any excuses for the non-performance, of any of its obligations under the Contract, and the Contractor shall be solely responsible for all services and

10030687

obligations performed by its subcontractors. The terms of any subcontract shall be subject to, and shall be construed in a manner that is fully in accordance with, all of the terms and conditions of the Contract.

- 11. PURCHASE OF GOODS:** To the extent that the Contract involves any purchase of the Goods, whether in whole or in part, and unless specifically stated otherwise in the Contract, the following conditions shall apply to such purchases under the Contract:

11.1 DELIVERY OF GOODS: The Contractor shall hand over or make available the Goods, and UNDP shall receive the Goods, at the place for the delivery of the Goods and within the time for delivery of the Goods specified in the Contract. The Contractor shall provide to UNDP such shipment documentation (including, without limitation, bills of lading, airway bills, and commercial invoices) as are specified in the Contract or, otherwise, as are customarily utilized in the trade. All manuals, instructions, displays and any other information relevant to the Goods shall be in the English language unless otherwise specified in the Contract. Unless otherwise stated in the Contract (including, but not limited to, in any "INCOTERM" or similar trade term), the entire risk of loss, damage to, or destruction of the Goods shall be borne exclusively by the Contractor until physical delivery of the Goods to UNDP in accordance with the terms of the Contract. Delivery of the Goods shall not be deemed in itself as constituting acceptance of the Goods by UNDP.

11.2 INSPECTION OF THE GOODS: If the Contract provides that the Goods may be inspected prior to delivery, the Contractor shall notify UNDP when the Goods are ready for pre-delivery inspection. Notwithstanding any pre-delivery inspection, UNDP or its designated inspection agents may also inspect the Goods upon delivery in order to confirm that the Goods conform to applicable specifications or other requirements of the Contract. All reasonable facilities and assistance, including, but not limited to, access to drawings and production data, shall be furnished to UNDP or its designated inspection agents at no charge therefor. Neither the carrying out of any inspections of the Goods nor any failure to undertake any such inspections shall relieve the Contractor of any of its warranties or the performance of any obligations under the Contract.

11.3 PACKAGING OF THE GOODS: The Contractor shall package the Goods for delivery in accordance with the highest standards of export packaging for the type and quantities and modes of transport of the Goods. The Goods shall be packed and marked in a proper manner in accordance with the instructions stipulated in the Contract or, otherwise, as customarily done in the trade, and in accordance with any requirements imposed by applicable law or by the transporters and manufacturers of the Goods. The packing, in particular, shall mark the Contract or Purchase Order number and any other identification information provided by UNDP as well as such other information as is necessary for the correct handling and safe delivery of the Goods. Unless otherwise specified in the Contract, the Contractor shall have no right to any return of the packing materials.

11.4 TRANSPORTATION & FREIGHT: Unless otherwise specified in the Contract (including, but not limited to, in any "INCOTERM" or similar trade term), the

10030687

Contractor shall be solely liable for making all transport arrangements and for payment of freight and insurance costs for the shipment and delivery of the Goods in accordance with the requirements of the Contract. The Contractor shall ensure that UNDP receives all necessary transport documents in a timely manner so as to enable UNDP to take delivery of the Goods in accordance with the requirements of the Contract.

11.5 WARRANTIES: Unless otherwise specified in the Contract, in addition to and without limiting any other warranties, remedies or rights of UNDP stated in or arising under the Contract, the Contractor warrants and represents that:

- 11.5.1 The Goods, including all packaging and packing thereof, conform to the technical specifications, are fit for the purposes for which such Goods are ordinarily used and for any purposes expressly made known in writing in the Contract, and shall be of even quality, free from faults and defects in design, material, manufacturer and workmanship;
- 11.5.2 If the Contractor is not the original manufacturer of the Goods, the Contractor shall provide UNDP with the benefit of all manufacturers' warranties in addition to any other warranties required to be provided under the Contract;
- 11.5.3 The Goods are of the quality, quantity and description required by the Contract, including when subjected to conditions prevailing in the place of final destination;
- 11.5.4 The Goods are free from any right of claim by any third-party, including claims of infringement of any intellectual property rights, including, but not limited to, patents, copyright and trade secrets;
- 11.5.5 The Goods are new and unused;
- 11.5.6 All warranties will remain fully valid following any delivery of the Goods and for a period of not less than one (1) year following acceptance of the Goods by UNDP in accordance with the Contract;
- 11.5.7 During any period in which the Contractor's warranties are effective, upon notice by UNDP that the Goods do not conform to the requirements of the Contract, the Contractor shall promptly and at its own expense correct such non-conformities or, in case of its inability to do so, replace the defective Goods with Goods of the same or better quality or, at its own cost, remove the defective Goods and fully reimburse UNDP for the purchase price paid for the defective Goods; and,
- 11.5.8 The Contractor shall remain responsive to the needs of UNDP for any services that may be required in connection with any of the Contractor's warranties under the Contract.

11.6 ACCEPTANCE OF GOODS: Under no circumstances shall UNDP be required to accept any Goods that do not conform to the specifications or requirements of the Contract. UNDP may condition its acceptance of the Goods upon the successful completion of acceptance tests as may be specified in the Contract or otherwise

10030687

agreed in writing by the Parties. In no case shall UNDP be obligated to accept any Goods unless and until UNDP has had a reasonable opportunity to inspect the Goods following delivery. If the Contract specifies that UNDP shall provide a written acceptance of the Goods, the Goods shall not be deemed accepted unless and until UNDP in fact provides such written acceptance. In no case shall payment by UNDP in and of itself constitute acceptance of the Goods.

11.7 REJECTION OF GOODS: Notwithstanding any other rights of, or remedies available to UNDP under the Contract, in case any of the Goods are defective or otherwise do not conform to the specifications or other requirements of the Contract, UNDP, at its sole option, may reject or refuse to accept the Goods, and within thirty (30) days following receipt of notice from UNDP of such rejection or refusal to accept the Goods, the Contractor shall, in sole option of UNDP:

11.7.1 provide a full refund upon return of the Goods, or a partial refund upon a return of a portion of the Goods, by UNDP; *or*,

11.7.2 repair the Goods in a manner that would enable the Goods to conform to the specifications or other requirements of the Contract; *or*,

11.7.3 replace the Goods with Goods of equal or better quality; *and*,

11.7.4 pay all costs relating to the repair or return of the defective Goods as well as the costs relating to the storage of any such defective Goods and for the delivery of any replacement Goods to UNDP.

11.8 In the event that UNDP elects to return any of the Goods for the reasons specified in Article 11.7, above, UNDP may procure the Goods from another source. In addition to any other rights or remedies available to UNDP under the Contract, including, but not limited to, the right to terminate the Contract, the Contractor shall be liable for any additional cost beyond the balance of the Contract price resulting from any such procurement, including, *inter alia*, the costs of engaging in such procurement, and UNDP shall be entitled to compensation from the Contractor for any reasonable expenses incurred for preserving and storing the Goods for the Contractor's account.

11.9 TITLE: The Contractor warrants and represents that the Goods delivered under the Contract are unencumbered by any third party's title or other property rights, including, but not limited to, any liens or security interests. Unless otherwise expressly provided in the Contract, title in and to the Goods shall pass from the Contractor to UNDP upon delivery of the Goods and their acceptance by UNDP in accordance with the requirements of the Contract.

11.10 EXPORT LICENSING: The Contractor shall be responsible for obtaining any export license required with respect to the Goods, products, or technologies, including software, sold, delivered, licensed or otherwise provided to UNDP under the Contract. The Contractor shall procure any such export license in an expeditious manner. Subject to and without any waiver of the privileges and immunities of UNDP, UNDP shall lend the Contractor all reasonable assistance required for obtaining any such export license. Should any Governmental entity refuse, delay or

10030687

hinder the Contractor's ability to obtain any such export license, the Contractor shall promptly consult with UNDP to enable UNDP to take appropriate measures to resolve the matter.

12. INDEMNIFICATION:

12.1 The Contractor shall indemnify, defend, and hold and save harmless, UNDP, and its officials, agents and employees, from and against all suits, proceedings, claims, demands, losses and liability of any kind or nature brought by any third party against UNDP, including, but not limited to, all litigation costs and expenses, attorney's fees, settlement payments and damages, based on, arising from, or relating to:

12.1.1 allegations or claims that the possession of or use by UNDP of any patented device, any copyrighted material, or any other goods, property or services provided or licensed to UNDP under the terms of the Contract, in whole or in part, separately or in a combination contemplated by the Contractor's published specifications therefor, or otherwise specifically approved by the Contractor, constitutes an infringement of any patent, copyright, trademark, or other intellectual property right of any third party; *or*,

12.1.2 any acts or omissions of the Contractor, or of any subcontractor or anyone directly or indirectly employed by them in the performance of the Contract, which give rise to legal liability to anyone not a party to the Contract, including, without limitation, claims and liability in the nature of a claim for workers' compensation.

12.2 The indemnity set forth in Article 12.1.1, above, shall not apply to:

12.2.1 A claim of infringement resulting from the Contractor's compliance with specific written instructions by UNDP directing a change in the specifications for the goods, property, materials, equipment or supplies to be or used, or directing a manner of performance of the Contract or requiring the use of specifications not normally used by the Contractor; *or*

12.2.2 A claim of infringement resulting from additions to or changes in any goods, property, materials equipment, supplies or any components thereof furnished under the Contract if UNDP or another party acting under the direction of UNDP made such changes.

12.3 In addition to the indemnity obligations set forth in this Article 12, the Contractor shall be obligated, at its sole expense, to defend UNDP and its officials, agents and employees, pursuant to this Article 12, regardless of whether the suits, proceedings, claims and demands in question actually give rise to or otherwise result in any loss or liability.

12.4 UNDP shall advise the Contractor about any such suits, proceedings, claims, demands, losses or liability within a reasonable period of time after having received actual notice thereof. The Contractor shall have sole control of the defense of any such suit, proceeding, claim or demand and of all negotiations in connection with the settlement or compromise thereof, except with respect to the assertion or defense of

10030687

the privileges and immunities of UNDP or any matter relating thereto, for which only UNDP itself is authorized to assert and maintain. UNDP shall have the right, at its own expense, to be represented in any such suit, proceeding, claim or demand by independent counsel of its own choosing.

12.5 In the event the use by UNDP of any Goods, property or Services provided or licensed to UNDP by the Contractor, in whole or in part, in any suit or proceeding, is for any reason enjoined, temporarily or permanently, or is found to infringe any patent, copyright, trademark or other intellectual property right, or in the event of a settlement, is enjoined, limited or otherwise interfered with, then the Contractor, at its sole cost and expense, shall, promptly, either:

- 12.5.1 procure for UNDP the unrestricted right to continue using such Goods or Services provided to UNDP;
- 12.5.2 replace or modify the Goods and/or or Services provided to UNDP, or part thereof, with the equivalent or better Goods and/or Services, or part thereof, that is non-infringing; *or*,
- 12.5.3 refund to UNDP the full price paid by UNDP for the right to have or use such Goods, property or Services, or part thereof.

13. INSURANCE AND LIABILITY:

13.1 The Contractor shall pay UNDP promptly for all loss, destruction, or damage to the property of UNDP caused by the Contractor's personnel or by any of its subcontractors or anyone else directly or indirectly employed by the Contractor or any of its subcontractors in the performance of the Contract.

13.2 Unless otherwise provided in the Contract, prior to commencement of performance of any other obligations under the Contract, and subject to any limits set forth in the Contract, the Contractor shall take out and shall maintain for the entire term of the Contract, for any extension thereof, and for a period following any termination of the Contract reasonably adequate to deal with losses:

- 13.2.1 insurance against all risks in respect of its property and any equipment used for the performance of the Contract;
- 13.2.2 workers' compensation insurance, or its equivalent, or employer's liability insurance, or its equivalent, with respect to the Contractor's personnel sufficient to cover all claims for injury, death and disability, or any other benefits required to be paid by law, in connection with the performance of the Contract;
- 13.2.3 liability insurance in an adequate amount to cover all claims, including, but not limited to, claims for death and bodily injury, products and completed operations liability, loss of or damage to property, and personal and advertising injury, arising from or in connection with the Contractor's performance under the Contract, including, but not limited to, liability arising out of or in connection with the acts or omissions of the Contractor, its personnel, agents, or invitees, or the use, during the performance of the

10030687

Contract, of any vehicles, boats, airplanes or other transportation vehicles and equipment, whether or not owned by the Contractor; *and*,

13.2.4 such other insurance as may be agreed upon in writing between UNDP and the Contractor.

13.3 The Contractor's liability policies shall also cover subcontractors and all defense costs and shall contain a standard "cross liability" clause.

13.4 The Contractor acknowledges and agrees that UNDP accepts no responsibility for providing life, health, accident, travel or any other insurance coverage which may be necessary or desirable in respect of any personnel performing services for the Contractor in connection with the Contract.

13.5 Except for the workers' compensation insurance or any self-insurance program maintained by the Contractor and approved by UNDP, in its sole discretion, for purposes of fulfilling the Contractor's requirements for providing insurance under the Contract, the insurance policies required under the Contract shall:

13.5.1 name UNDP as an additional insured under the liability policies, including, if required, as a separate endorsement under the policy;

13.5.2 include a waiver of subrogation of the Contractor's insurance carrier's rights against UNDP;

13.5.3 provide that UNDP shall receive written notice from the Contractor's insurance carrier not less than thirty (30) days prior to any cancellation or material change of coverage; *and*,

13.5.4 include a provision for response on a primary and non-contributing basis with respect to any other insurance that may be available to UNDP.

13.6 The Contractor shall be responsible to fund all amounts within any policy deductible or retention.

13.7 Except for any self-insurance program maintained by the Contractor and approved by UNDP for purposes of fulfilling the Contractor's requirements for maintaining insurance under the Contract, the Contractor shall maintain the insurance taken out under the Contract with reputable insurers that are in good financial standing and that are acceptable to UNDP. Prior to the commencement of any obligations under the Contract, the Contractor shall provide UNDP with evidence, in the form of certificate of insurance or such other form as UNDP may reasonably require, that demonstrates that the Contractor has taken out insurance in accordance with the requirements of the Contract. UNDP reserves the right, upon written notice to the Contractor, to obtain copies of any insurance policies or insurance program descriptions required to be maintained by the Contractor under the Contract. Notwithstanding the provisions of Article 13.5.3, above, the Contractor shall promptly notify UNDP concerning any cancellation or material change of insurance coverage required under the Contract.

13.8 The Contractor acknowledges and agrees that neither the requirement for taking out and maintaining insurance as set forth in the Contract nor the amount of any such

10030687

insurance, including, but not limited to, any deductible or retention relating thereto, shall in any way be construed as limiting the Contractor's liability arising under or relating to the Contract.

14. ENCUMBRANCES AND LIENS: The Contractor shall not cause or permit any lien, attachment or other encumbrance by any person to be placed on file or to remain on file in any public office or on file with UNDP against any monies due to the Contractor or that may become due for any work done or against any goods supplied or materials furnished under the Contract, or by reason of any other claim or demand against the Contractor or UNDP.

15. EQUIPMENT FURNISHED BY UNDP TO THE CONTRACTOR: Title to any equipment and supplies that may be furnished by UNDP to the Contractor for the performance of any obligations under the Contract shall rest with UNDP, and any such equipment shall be returned to UNDP at the conclusion of the Contract or when no longer needed by the Contractor. Such equipment, when returned to UNDP, shall be in the same condition as when delivered to the Contractor, subject to normal wear and tear, and the Contractor shall be liable to compensate UNDP for the actual costs of any loss of, damage to, or degradation of the equipment that is beyond normal wear and tear.

16. COPYRIGHT, PATENTS AND OTHER PROPRIETARY RIGHTS:

16.1 Except as is otherwise expressly provided in writing in the Contract, UNDP shall be entitled to all intellectual property and other proprietary rights including, but not limited to, patents, copyrights, and trademarks, with regard to products, processes, inventions, ideas, know-how, or documents and other materials which the Contractor has developed for UNDP under the Contract and which bear a direct relation to or are produced or prepared or collected in consequence of, or during the course of, the performance of the Contract. The Contractor acknowledges and agrees that such products, documents and other materials constitute works made for hire for UNDP.

16.2 To the extent that any such intellectual property or other proprietary rights consist of any intellectual property or other proprietary rights of the Contractor: (i) that pre-existed the performance by the Contractor of its obligations under the Contract, or (ii) that the Contractor may develop or acquire, or may have developed or acquired, independently of the performance of its obligations under the Contract, UNDP does not and shall not claim any ownership interest thereto, and the Contractor grants to UNDP a perpetual license to use such intellectual property or other proprietary right solely for the purposes of and in accordance with the requirements of the Contract.

16.3 At the request of UNDP, the Contractor shall take all necessary steps, execute all necessary documents and generally assist in securing such proprietary rights and transferring or licensing them to UNDP in compliance with the requirements of the applicable law and of the Contract.

16.4 Subject to the foregoing provisions, all maps, drawings, photographs, mosaics, plans, reports, estimates, recommendations, documents, and all other data compiled by or received by the Contractor under the Contract shall be the property of UNDP, shall be made available for use or inspection by UNDP at reasonable times and in

10030687

reasonable places, shall be treated as confidential, and shall be delivered only to UNDP authorized officials on completion of work under the Contract.

17. PUBLICITY, AND USE OF THE NAME, EMBLEM OR OFFICIAL SEAL OF UNDP OR THE UNITED NATIONS: The Contractor shall not advertise or otherwise make public for purposes of commercial advantage or goodwill that it has a contractual relationship with UNDP, nor shall the Contractor, in any manner whatsoever use the name, emblem or official seal of UNDP or the United Nations, or any abbreviation of the name of UNDP or the United Nations in connection with its business or otherwise without the written permission of UNDP.

18. CONFIDENTIAL NATURE OF DOCUMENTS AND INFORMATION: Information and data that is considered proprietary by either Party or that is delivered or disclosed by one Party ("Discloser") to the other Party ("Recipient") during the course of performance of the Contract, and that is designated as confidential ("Information"), shall be held in confidence by that Party and shall be handled as follows:

18.1 The Recipient shall:

18.1.1 use the same care and discretion to avoid disclosure, publication or dissemination of the Discloser's Information as it uses with its own similar Information that it does not wish to disclose, publish or disseminate; *and*,

18.1.2 use the Discloser's Information solely for the purpose for which it was disclosed.

18.2 Provided that the Recipient has a written agreement with the following persons or entities requiring them to treat the Information confidential in accordance with the Contract and this Article 18, the Recipient may disclose Information to:

18.2.1 any other party with the Discloser's prior written consent; *and*,

18.2.2 the Recipient's employees, officials, representatives and agents who have a need to know such Information for purposes of performing obligations under the Contract, and employees officials, representatives and agents of any legal entity that it controls, controls it, or with which it is under common control, who have a need to know such Information for purposes of performing obligations under the Contract, *provided that*, for these purposes a controlled legal entity means:

18.2.2.1 a corporate entity in which the Party owns or otherwise controls, whether directly or indirectly, over fifty percent (50%) of voting shares thereof; *or*,

18.2.2.2 any entity over which the Party exercises effective managerial control; *or*,

18.2.2.3 for the United Nations, a principal or subsidiary organ of the United Nations established in accordance with the Charter of the United Nations.

10030687

- 18.3** The Contractor may disclose Information *to the extent* required by law, *provided that*, subject to and without any waiver of the privileges and immunities of the United Nations, the Contractor will give UNDP sufficient prior notice of a request for the disclosure of Information in order to allow UNDP to have a reasonable opportunity to take protective measures or such other action as may be appropriate before any such disclosure is made.
- 18.4** UNDP may disclose Information to the extent as required pursuant to the Charter of the United Nations, or pursuant to resolutions or regulations of the General Assembly or rules promulgated thereunder.
- 18.5** The Recipient shall not be precluded from disclosing Information that is obtained by the Recipient from a third party without restriction, is disclosed by the Discloser to a third party without any obligation of confidentiality, is previously known by the Recipient, or at any time is developed by the Recipient completely independently of any disclosures hereunder.
- 18.6** These obligations and restrictions of confidentiality shall be effective during the term of the Contract, including any extension thereof, and, unless otherwise provided in the Contract, shall remain effective following any termination of the Contract.

19. FORCE MAJEURE; OTHER CHANGES IN CONDITIONS:

- 19.1** In the event of and as soon as possible after the occurrence of any cause constituting *force majeure*, the affected Party shall give notice and full particulars in writing to the other Party, of such occurrence or cause if the affected Party is thereby rendered unable, wholly or in part, to perform its obligations and meet its responsibilities under the Contract. The affected Party shall also notify the other Party of any other changes in condition or the occurrence of any event which interferes or threatens to interfere with its performance of the Contract. Not more than fifteen (15) days following the provision of such notice of *force majeure* or other changes in condition or occurrence, the affected Party shall also submit a statement to the other Party of estimated expenditures that will likely be incurred for the duration of the change in condition or the event of *force majeure*. On receipt of the notice or notices required hereunder, the Party not affected by the occurrence of a cause constituting *force majeure* shall take such action as it reasonably considers to be appropriate or necessary in the circumstances, including the granting to the affected Party of a reasonable extension of time in which to perform any obligations under the Contract.
- 19.2** If the Contractor is rendered unable, wholly or in part, by reason of *force majeure* to perform its obligations and meet its responsibilities under the Contract, UNDP shall have the right to suspend or terminate the Contract on the same terms and conditions as are provided for in Article 20, "Termination," except that the period of notice shall be seven (7) days instead of thirty (30) days. In any case, UNDP shall be entitled to consider the Contractor permanently unable to perform its obligations under the Contract in case the Contractor is unable to perform its obligations, wholly or in part, by reason of *force majeure* for any period in excess of ninety (90) days.
- 19.3** *Force majeure* as used herein means any unforeseeable and irresistible act of nature,

10030687

any act of war (whether declared or not), invasion, revolution, insurrection, terrorism, or any other acts of a similar nature or force, *provided that* such acts arise from causes beyond the control and without the fault or negligence of the Contractor. The Contractor acknowledges and agrees that, with respect to any obligations under the Contract that the Contractor must perform in areas in which UNDP is engaged in, preparing to engage in, or disengaging from any peacekeeping, humanitarian or similar operations, any delays or failure to perform such obligations arising from or relating to harsh conditions within such areas, or to any incidents of civil unrest occurring in such areas, shall not, in and of itself, constitute *force majeure* under the Contract.

20. TERMINATION:

- 20.1** Either Party may terminate the Contract for cause, in whole or in part, upon thirty (30) day's notice, in writing, to the other Party. The initiation of conciliation or arbitral proceedings in accordance with Article 23 "Settlement of Disputes," below, shall not be deemed to be a "cause" for or otherwise to be in itself a termination of the Contract.
- 20.2** UNDP may terminate the Contract at any time by providing written notice to the Contractor in any case in which the mandate of UNDP applicable to the performance of the Contract or the funding of UNDP applicable to the Contract is curtailed or terminated, whether in whole or in part. In addition, unless otherwise provided by the Contract, upon sixty (60) day's advance written notice to the Contractor, UNDP may terminate the Contract without having to provide any justification therefor.
- 20.3** In the event of any termination of the Contract, upon receipt of notice of termination that has been issued by UNDP, the Contractor shall, except as may be directed by UNDP in the notice of termination or otherwise in writing:
- 20.3.1 take immediate steps to bring the performance of any obligations under the Contract to a close in a prompt and orderly manner, and in doing so, reduce expenses to a minimum;
 - 20.3.2 refrain from undertaking any further or additional commitments under the Contract as of and following the date of receipt of such notice;
 - 20.3.3 place no further subcontracts or orders for materials, services, or facilities, except as UNDP and the Contractor agree in writing are necessary to complete any portion of the Contract that is not terminated;
 - 20.3.4 terminate all subcontracts or orders to the extent they relate to the portion of the Contract terminated;
 - 20.3.5 transfer title and deliver to UNDP the fabricated or unfabricated parts, work in process, completed work, supplies, and other material produced or acquired for the portion of the Contract terminated;
 - 20.3.6 deliver all completed or partially completed plans, drawings, information, and other property that, if the Contract had been completed, would be required to be furnished to UNDP thereunder;

10030687

20.3.7 complete performance of the work not terminated; *and*,

20.3.8 take any other action that may be necessary, or that UNDP may direct in writing, for the minimization of losses and for the protection and preservation of any property, whether tangible or intangible, related to the Contract that is in the possession of the Contractor and in which UNDP has or may be reasonably expected to acquire an interest.

20.4 In the event of any termination of the Contract, UNDP shall be entitled to obtain reasonable written accountings from the Contractor concerning all obligations performed or pending in accordance with the Contract. In addition, UNDP shall not be liable to pay the Contractor except for those Goods satisfactorily delivered and/or Services satisfactorily provided to UNDP in accordance with the requirements of the Contract, but only if such Goods or Services were ordered, requested or otherwise provided prior to the Contractor's receipt of notice of termination from UNDP or prior to the Contractor's tendering of notice of termination to UNDP.

20.5 UNDP may, without prejudice to any other right or remedy available to it, terminate the Contract forthwith in the event that:

20.5.1 the Contractor is adjudged bankrupt, or is liquidated, or becomes insolvent, or applies for a moratorium or stay on any payment or repayment obligations, or applies to be declared insolvent;

20.5.2 the Contractor is granted a moratorium or a stay, or is declared insolvent;

20.5.3 the Contractor makes an assignment for the benefit of one or more of its creditors;

20.5.4 a Receiver is appointed on account of the insolvency of the Contractor;

20.5.5 the Contractor offers a settlement in lieu of bankruptcy or receivership; *or*,

20.5.6 UNDP reasonably determines that the Contractor has become subject to a materially adverse change in its financial condition that threatens to substantially affect the ability of the Contractor to perform any of its obligations under the Contract.

20.6 Except as prohibited by law, the Contractor shall be bound to compensate UNDP for all damages and costs, including, but not limited to, all costs incurred by UNDP in any legal or non-legal proceedings, as a result of any of the events specified in Article 20.5, above, and resulting from or relating to a termination of the Contract, even if the Contractor is adjudged bankrupt, or is granted a moratorium or stay or is declared insolvent. The Contractor shall immediately inform UNDP of the occurrence of any of the events specified in Article 20.5, above, and shall provide UNDP with any information pertinent thereto.

20.7 The provisions of this Article 20 are without prejudice to any other rights or remedies of UNDP under the Contract or otherwise.

21. NON-WAIVER OF RIGHTS: The failure by either Party to exercise any rights available to it, whether under the Contract or otherwise, shall not be deemed for any

10030687

purposes to constitute a waiver by the other Party of any such right or any remedy associated therewith, and shall not relieve the Parties of any of their obligations under the Contract.

- 22. NON-EXCLUSIVITY:** Unless otherwise specified in the Contract, UNDP shall have no obligation to purchase any minimum quantities of goods or services from the Contractor, and UNDP shall have no limitation on its right to obtain goods or services of the same kind, quality and quantity described in the Contract, from any other source at any time.

23. SETTLEMENT OF DISPUTES:

23.1 AMICABLE SETTLEMENT: The Parties shall use their best efforts to amicably settle any dispute, controversy, or claim arising out of the Contract or the breach, termination, or invalidity thereof. Where the Parties wish to seek such an amicable settlement through conciliation, the conciliation shall take place in accordance with the Conciliation Rules then obtaining of the United Nations Commission on International Trade Law ("UNCITRAL"), or according to such other procedure as may be agreed between the Parties in writing.

23.2 ARBITRATION: Any dispute, controversy, or claim between the Parties arising out of the Contract or the breach, termination, or invalidity thereof, unless settled amicably under Article 23.1, above, within sixty (60) days after receipt by one Party of the other Party's written request for such amicable settlement, shall be referred by either Party to arbitration in accordance with the UNCITRAL Arbitration Rules then obtaining. The decisions of the arbitral tribunal shall be based on general principles of international commercial law. The arbitral tribunal shall be empowered to order the return or destruction of goods or any property, whether tangible or intangible, or of any confidential information provided under the Contract, order the termination of the Contract, or order that any other protective measures be taken with respect to the goods, services or any other property, whether tangible or intangible, or of any confidential information provided under the Contract, as appropriate, all in accordance with the authority of the arbitral tribunal pursuant to Article 26 ("Interim measures") and Article 34 ("Form and effect of the award") of the UNCITRAL Arbitration Rules. The arbitral tribunal shall have no authority to award punitive damages. In addition, unless otherwise expressly provided in the Contract, the arbitral tribunal shall have no authority to award interest in excess of the London Inter-Bank Offered Rate ("LIBOR") then prevailing, and any such interest shall be simple interest only. The Parties shall be bound by any arbitration award rendered as a result of such arbitration as the final adjudication of any such dispute, controversy, or claim.

- 24. PRIVILEGES AND IMMUNITIES:** Nothing in or relating to the Contract shall be deemed a waiver, express or implied, of any of the privileges and immunities of the United Nations, including its subsidiary organs.

25. TAX EXEMPTION:

25.1 Article II, Section 7, of the Convention on the Privileges and Immunities of the United Nations provides, *inter alia*, that the United Nations, including its subsidiary

10030687

organs, is exempt from all direct taxes, except charges for public utility services, and is exempt from customs restrictions, duties, and charges of a similar nature in respect of articles imported or exported for its official use. In the event any governmental authority refuses to recognize the exemptions of UNDP from such taxes, restrictions, duties, or charges, the Contractor shall immediately consult with UNDP to determine a mutually acceptable procedure.

25.2 The Contractor authorizes UNDP to deduct from the Contractor's invoices any amount representing such taxes, duties or charges, unless the Contractor has consulted with UNDP before the payment thereof and UNDP has, in each instance, specifically authorized the Contractor to pay such taxes, duties, or charges under written protest. In that event, the Contractor shall provide UNDP with written evidence that payment of such taxes, duties or charges has been made and appropriately authorized, and UNDP shall reimburse the Contractor for any such taxes, duties, or charges so authorized by UNDP and paid by the Contractor under written protest.

26. MODIFICATIONS:

26.1 No modification or change in this Contract shall be valid and enforceable against UNDP unless executed in writing by the duly authorized representatives of the Parties.

26.2 If the Contract shall be extended for additional periods in accordance with the terms and conditions of the Contract, the terms and conditions applicable to any such extended term of the Contract shall be the same terms and conditions as set forth in the Contract, unless the Parties shall have agreed otherwise pursuant to a valid amendment concluded in accordance with Article 26.1, above.

26.3 The terms or conditions of any supplemental undertakings, licenses, or other forms of agreement concerning any Goods or Services provided under the Contract shall not be valid and enforceable against UNDP nor in any way shall constitute an agreement by UNDP thereto unless any such undertakings, licenses or other forms are the subject of a valid amendment concluded in accordance with Article 26.1, above.

27. AUDITS AND INVESTIGATIONS:

27.1 Each invoice paid by UNDP shall be subject to a post-payment audit by auditors, whether internal or external, of UNDP or by other authorized and qualified agents of UNDP at any time during the term of the Contract and for a period of three (3) years following the expiration or prior termination of the Contract.

27.2 UNDP may conduct investigations relating to any aspect of the Contract or the award thereof, the obligations performed under the Contract, and the operations of the Contractor generally relating to performance of the Contract at any time during the term of the Contract and for a period of three (3) years following the expiration or prior termination of the Contract.

27.3 The Contractor shall provide its full and timely cooperation with any such inspections, post-payment audits or investigations. Such cooperation shall include,

10030687

but shall not be limited to, the Contractor's obligation to make available its personnel and any relevant documentation for such purposes at reasonable times and on reasonable conditions and to grant to UNDP access to the Contractor's premises at reasonable times and on reasonable conditions in connection with such access to the Contractor's personnel and relevant documentation. The Contractor shall require its agents, including, but not limited to, the Contractor's attorneys, accountants or other advisers, to reasonably cooperate with any inspections, post-payment audits or investigations carried out by UNDP hereunder.

27.4 UNDP shall be entitled to a refund from the Contractor for any amounts shown by such audits or investigations to have been paid by UNDP other than in accordance with the terms and conditions of the Contract. The Contractor also agrees that, where applicable, donors to UNDP whose funding is the source of, in whole or in part, the funding for the procurement of Goods and/or Services which are the subject of this Contract, shall have direct recourse to the Contractor for the recovery of any funds determined by UNDP to have been used in violation of or inconsistent with this Contract.

28. LIMITATION ON ACTIONS:

28.1 Except with respect to any indemnification obligations in Article 12, above, or as are otherwise set forth in the Contract, any arbitral proceedings in accordance with Article 23.2, above, arising out of the Contract must be commenced within three years after the cause of action has accrued.

28.2 The Parties further acknowledge and agree that, for these purposes, a cause of action shall accrue when the breach actually occurs, or, in the case of latent defects, when the injured Party knew or should have known all of the essential elements of the cause of action, or in the case of a breach of warranty, when tender of delivery is made, except that, if a warranty extends to future performance of the goods or any process or system and the discovery of the breach consequently must await the time when such goods or other process or system is ready to perform in accordance with the requirements of the Contract, the cause of action accrues when such time of future performance actually begins.

29. ESSENTIAL TERMS: The Contractor acknowledges and agrees that each of the provisions in Articles 30 to 36 hereof constitutes an essential term of the Contract and that any breach of any of these provisions shall entitle UNDP to terminate the Contract or any other contract with UNDP immediately upon notice to the Contractor, without any liability for termination charges or any other liability of any kind. In addition, nothing herein shall limit the right of UNDP to refer any alleged breach of the said essential terms to the relevant national authorities for appropriate legal action.

30. SOURCE OF INSTRUCTIONS: The Contractor shall neither seek nor accept instructions from any authority external to UNDP in connection with the performance of its obligations under the Contract. Should any authority external to UNDP seek to impose any instructions concerning or restrictions on the Contractor's performance under the Contract, the Contractor shall promptly notify UNDP and provide all reasonable assistance required by UNDP. The Contractor shall not take any action in respect of the performance

10030687

of its obligations under the Contract that may adversely affect the interests of UNDP or the United Nations, and the Contractor shall perform its obligations under the Contract with the fullest regard to the interests of UNDP.

- 31. STANDARDS OF CONDUCT:** The Contractor warrants that it has not and shall not offer any direct or indirect benefit arising from or related to the performance of the Contract, or the award thereof, to any representative, official, employee or other agent of UNDP. The Contractor shall comply with all laws, ordinances, rules and regulations bearing upon the performance of its obligations under the Contract. In addition, in the performance of the Contract, the Contractor shall comply with the Standards of Conduct set forth in the Secretary General's Bulletin ST/SGB/2002/9 of 18 June 2002, entitled "Regulations Governing the Status, Basic Rights and Duties of Officials other than Secretariat Officials, and Expert on Mission" and ST/SGB/2006/15 of 26 December 2006 on "Post-employment restrictions", and shall also comply with and be subject to the requirements of the following documents then in force at the time of signature of the Contract:

31.1 The UN Supplier Code of Conduct;

31.2 UNDP Policy on Fraud and other Corrupt Practices ("UNDP Anti-fraud Policy");

31.3 UNDP Office of Audit and Investigations (OAI) Investigation Guidelines;

31.4 UNDP Social and Environmental Standards (SES), including the related Accountability Mechanism;

31.5 UNDP Vendor Sanctions Policy; and

31.6 All security directives issued by UNDP.

The Contractor acknowledges and agrees that it has read and is familiar with the requirements of the foregoing documents which are available online at www.undp.org or at <http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/procurement/business/>. In making such acknowledgement, the Contractor represents and warrants that it is in compliance with the requirements of the foregoing, and will remain in compliance throughout the term of this Contract.

- 32. OBSERVANCE OF THE LAW:** The Contractor shall comply with all laws, ordinances, rules, and regulations bearing upon the performance of its obligations under the Contract. In addition, the Contractor shall maintain compliance with all obligations relating to its registration as a qualified vendor of goods or services to UNDP, as such obligations are set forth in UNDP vendor registration procedures.
- 33. CHILD LABOR:** The Contractor represents and warrants that neither it, its parent entities (if any), nor any of the Contractor's subsidiary or affiliated entities (if any) is engaged in any practice inconsistent with the rights set forth in the Convention on the Rights of the Child, including Article 32 thereof, which, inter alia, requires that a child shall be protected from performing any work that is likely to be hazardous or to interfere with the child's education, or to be harmful to the child's health or physical, mental,

10030687

spiritual, moral, or social development.

- 34. MINES:** The Contractor represents and warrants that neither it, its parent entities (if any), nor any of the Contractor's subsidiaries or affiliated entities (if any) is engaged in the sale or manufacture of anti-personnel mines or components utilized in the manufacture of anti-personnel mines.

35. SEXUAL EXPLOITATION:

35.1 In the performance of the Contract, the Contractor shall comply with the Standards of Conduct set forth in the Secretary-General's bulletin ST/SGB/2003/13 of 9 October 2003, concerning "Special measures for protection from sexual exploitation and sexual abuse." In particular, the Contractor shall not engage in any conduct that would constitute sexual exploitation or sexual abuse, as defined in that bulletin.

35.2 The Contractor shall take all appropriate measures to prevent sexual exploitation or abuse of anyone by its employees or any other persons engaged and controlled by the Contractor to perform any services under the Contract. For these purposes, sexual activity with any person less than eighteen years of age, regardless of any laws relating to consent, shall constitute the sexual exploitation and abuse of such person. In addition, the Contractor shall refrain from, and shall take all reasonable and appropriate measures to prohibit its employees or other persons engaged and controlled by it from exchanging any money, goods, services, or other things of value, for sexual favors or activities, or from engaging any sexual activities that are exploitive or degrading to any person.

35.3 UNDP shall not apply the foregoing standard relating to age in any case in which the Contractor's personnel or any other person who may be engaged by the Contractor to perform any services under the Contract is married to the person less than the age of eighteen years with whom sexual activity has occurred and in which such marriage is recognized as valid under the laws of the country of citizenship of such Contractor's personnel or such other person who may be engaged by the Contractor to perform any services under the Contract.

- 36. ANTI-TERRORISM:** The Contractor agrees to undertake all reasonable efforts to ensure that none of the UNDP funds received under the Contract is used to provide support to individuals or entities associated with terrorism and that recipients of any amounts provided by UNDP hereunder do not appear on the list maintained by the Security Council Committee established pursuant to Resolution 1267 (1999). The list can be accessed via <https://www.un.org/securitycouncil/content/un-sc-consolidated-list>. This provision must be included in all sub-contracts or sub-agreements entered into under the Contract.

The estimated amount for the performed works for the Contract ITB22/02568: FPI/ Designs and installation of Photovoltaic Systems

Works Acceptance Certificate NO. 1/02568 from 16.11.2023

Item #	Description	Price, USD Excl. VAT	
		estimated amount	amount for the performed work
Lot #4	Development of the Technical expertise reports and Designs for 22 Photovoltaic Systems with total capacity of 95 kW (unit capacity between 3 and 5 kW according to table 1) Note: A price breakdown per each household shall be presented in addition to the total price.	14 300,00 USD	14 300,00 USD
	Installation works of 22 Photovoltaic Systems with total capacity of 95 kW (unit capacity between 3 and 5 kW according to table 1) Note: A price breakdown per each household shall be presented in addition to the total price.	113 090,00 USD	113 090,00 USD
Total Lot #4		127 390,00 USD	127 390,00 USD
Total		127 390,00 USD	127 390,00 USD

Contractor:
"AM Sisteme" SRL

Investor:
UNDP Moldova

Nume, Prenume, Semnatura L.S.



Bilici Virginia

Nume, Prenume, Semnatura L.S.

Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2023.11.23 17:28:13 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**Performed works for the Contract ITB22/02568: FPI/ Designs and installation
of Photovoltaic Systems**

Works Acceptance Certificate NO. 2/02568 from 14.12.2023

FOR: UNDP MOLDOVA

REF: ITB22/02568: FPI/ Designs and Installation of Photovoltaic Systems

LOT NO. 1 Development of Designs and Installation of a Photovoltaic System of 200 kW maximum capacity on roof for Floresti Rayonal Hospital

INSTITUTION/LOCATION: Floresti Rayonal Hospital

№	TYPE	amount	amount for performed works	unit	PRICE	SUMM
1	Photovoltaic panel	200	200	kWp	\$ 430,000	\$86 000,00
2	On-grid inverter	200	200	kWp	\$ 60,000	\$12 000,00
3	Data transmitter	1	1	pc	\$ 800,000	\$800,00
4	Support system for flat roof (galvanized steel)	130	130	kWp	\$ 120,000	\$15 600,00
5	Ballast for the support system	1	1	set	\$ 2 740,000	\$2 740,00
6	Support system for sloping roof (metal tiles)	70	70	kWp	\$ 90,000	\$6 300,00
7	Photovoltaic panel wiring / MC connectors	1	1	set	\$ 3 700,000	\$3 700,00
8	Additional electric equipment	1	1	set	\$ 7 000,000	\$7 000,00
9	AC wiring	1	1	set	\$ 4 500,000	\$4 500,00
10	Earthing wiring	1	1	set	\$ 1 000,000	\$1 000,00
11	Earthing system	1	1	set	\$ 500,000	\$500,00
12	Design works	1	1	serv	\$ 3 000,000	\$3 000,00
13	Installation services wiring	200	200	kWp	\$ 100,000	\$20 000,00
14	Commisioning	1	1	serv	\$ 1 500,000	\$1 500,00
TOTAL						\$164 640,00

Contractor:
"AM Sisteme" SRL

Investor:
UNDP Moldova

Nume, Prenume, Semnatura L.S.



Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2023.12.14 10:48:14 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

NRAGA _____
Nume, Prenume, Semnatura L.S.



Performed works for the Contract ITB22/02568: FPI/ Designs and installation of Photovoltaic Systems

Works Acceptance Certificate NO. 3b/02568 from 14.12.2023

FOR: UNDP MOLDOVA

REF: ITB22/02568: FPI/ Designs and Installation of Photovoltaic Systems

LOT 2 – Installation works of Photovoltaic System of 60 kW capacity on roof for Calarasi Rayonal Hospital and 140 kW capacity on roof for Nisporeni Rayonal Hospital

INSTITUTION/LOCATION: Nisporeni Rayonal Hospital

Nº	TYPE	amount	amount for performed works	unit	PRICE	SUMM
1	Photovoltaic panel	140	140	kWp	\$ 430,00	\$60 200,00
2	On-grid Inverter	140	140	kWp	\$ 60,00	\$8 400,00
3	Data transmitter	1	1	pc	\$ 600,00	\$600,00
4	Support system for flat roof (galvanized steel)	140	140	kWp	\$ 120,00	\$16 800,00
5	Ballast for the support system	1	1	set	\$ 2 950,00	\$2 950,00
6	Photovoltaic panel wiring / MC connectors	1	1	set	\$ 2 920,00	\$2 920,00
7	Additional electric equipment	1	1	set	\$ 3 300,00	\$3 300,00
8	AC wiring	1	1	set	\$ 4 500,00	\$4 500,00
9	Earthing wiring	1	1	set	\$ 800,00	\$800,00
10	Earthing system	1	1	set	\$ 375,00	\$375,00
11	Design works	1	1	serv	\$ 1 500,00	\$1 500,00
12	Installation services wiring	140	140	kWp	\$ 70,00	\$9 800,00
13	Commissioning	1	1	serv	\$ 1 000,00	\$1 000,00
TOTAL						\$113 146,00

Contractor:
"AM Sisteme" SRL

Investor:
UNDP Moldova

Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2023.12.14 10:48:43 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



NEAGA Igor

Nume, Prenume, Semnatu: L.S.



Performed works for the Contract ITB22/02568: FPI/ Designs and installation of Photovoltaic Systems

Works Acceptance Certificate NO. 3a/02568 from 14.12.2023

FOR: UNDP MOLDOVA

REF: ITB22/02568: FPI/ Designs and Installation of Photovoltaic Systems

LOT 2 – Installation works of Photovoltaic System of 60 kW capacity on roof for Calarasi Rayonal Hospital and 140 kW capacity on roof for Nisporeni Rayonal Hospital

INSTITUTION/LOCATION: Calarasi Rayonal Hospital

№	TYPE	amount	amount for performed works	unit	PRICE	SUMM
1	Photovoltaic panel	60	60	kWp	\$ 430,00	\$25 800,00
2	On-grid inverter	60	60	kWp	\$ 66,79	\$4 007,52
3	Data transmitter	1	1	pc	\$ 600,00	\$600,00
4	Support system for flat roof (galvanized steel)	60	60	kWp	\$ 120,00	\$7 200,00
5	Ballast for the support system	1	1	set	\$ 1 275,00	\$1 275,00
6	Photovoltaic panel wiring / MC connectors	1	1	set	\$ 1 435,00	\$1 435,00
7	Additional electric equipment	1	1	set	\$ 3 300,00	\$3 300,00
8	AC wiring	1	1	set	\$ 1 500,00	\$1 500,00
9	Earthing wiring	1	1	set	\$ 500,00	\$500,00
10	Earthing system	1	1	set	\$ 250,00	\$250,00
11	Design works	1	1	serv	\$ 1 500,00	\$1 500,00
12	Installation services wiring	60	60	kWp	\$ 70,00	\$4 200,00
13	Commisioning	1	1	serv	\$ 1 000,00	\$1 000,00
TOTAL						\$62 867,52

Contractor:
"AM Sisteme" SRL

Investor:
UNDP Moldova

Nume, Prenume, Semnatura L.S.

Nume, Prenume, Semnatura L.S.

Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2023.12.14 10:49:19 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Performed works for the Contract ITB22/02568: FPI/ Designs and installation of Photovoltaic Systems

Works Acceptance Certificate NO. 4b/02568 from 15.01.24

FOR: UNDP MOLDOVA

REF: ITB22/02568: FPI/ Designs and Installation of Photovoltaic Systems

LOT 3 – Development of Designs and Installation of a Photovoltaic System of 100 kW maximum capacity on roof for Cahul Rayonal Hospital and 100 kW capacity on roof for Stefan Voda Rayonal Hospital

INSTITUTION/LOCATION: Cahul Rayonal Hospital

Nº	TYPE	amount	amount for performed works	unit	PRICE	SUMM
1	Photovoltaic panel	100	100	kWp	\$ 430,00	\$43 000,00
2	On-grid inverter	100	100	kWp	\$ 60,00	\$6 000,00
3	Data transmitter	1	1	pc	\$ 800,00	\$800,00
4	Support system for flat roof (galvanized steel)	100	100	kWp	\$ 120,00	\$12 000,00
5	Ballast for the support system	1	1	set	\$ 2 105,00	\$2 105,00
6	Photovoltaic panel wiring / MC connectors	1	1	set	\$ 2 150,00	\$2 150,00
7	Additional electric equipment	1	1	set	\$ 6 000,00	\$6 000,00
8	AC wiring	1	1	set	\$ 4 500,00	\$4 500,00
9	Earthing wiring	1	1	set	\$ 500,00	\$500,00
10	Earthing system	1	1	set	\$ 250,00	\$250,00
11	Design works	1	1	serv	\$ 2 200,00	\$2 200,00
12	Installation services wiring	100	100	kWp	\$ 110,00	\$11 000,00
13	Commisioning	1	1	serv	\$ 1 500,00	\$1 500,00
TOTAL						\$92 005,00

Contractor:
"AM Sisteme" SRL

Investor:
UNDP Moldova

Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2024.01.15 09:47:18 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
Nome, Prenume, Semnatura L.S.



Bilici Valentina Bilici
Nome, Prenume, Semnatura L.S.



Performed works for the Contract ITB22/02568: FPI/ Designs and installation of Photovoltaic Systems

Works Acceptance Certificate NO. 4a/02568 from 15.01.24

REF: ITB22/02568: FPI/ Designs and Installation of Photovoltaic Systems

LOT 3 – Development of Designs and Installation of a Photovoltaic System of 100 kW maximum capacity on roof for Cahul Rayonal Hospital and 100 kW capacity on roof for Stefan Voda Rayonal Hospital

INSTITUTION/LOCATION: Stefan Voda Rayonal Hospital

Nº	TYPE	amount	amount for performed works	unit	PRICE	SUMM
1	Photovoltaic panel	100	100	kWp	\$ 430,00	\$43 000,00
2	On-grid inverter	100	100	kWp	\$ 60,00	\$6 000,00
3	Data transmitter	1	1	pc	\$ 800,00	\$800,00
4	Support system for flat roof (galvanized steel)	100	100	kWp	\$ 90,00	\$9 000,00
5	Photovoltaic panel wiring / MC connectors	1	1	set	\$ 2 150,00	\$2 150,00
6	Additional electric equipment	1	1	set	\$ 6 000,00	\$6 000,00
7	AC wiring	1	1	set	\$ 4 500,00	\$4 500,00
8	Earthing wiring	1	1	set	\$ 500,00	\$500,00
9	Earthing system	1	1	set	\$ 250,00	\$250,00
10	Design works	1	1	serv	\$ 2 000,00	\$2 000,00
11	Installation services wiring	100	100	kWp	\$ 100,00	\$10 000,00
12	Commisioning	1	1	serv	\$ 1 200,00	\$1 200,00
TOTAL						\$85 400,00

Contractor:
"AM Sisteme" SRL

Investor:
UNDP Moldova

Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2024.01.15 09:47:00 EET
Reason: MoldSign Signature
Creation: Moldova L.S.



Bolcu Virginia
Name, Prename, Surname L.S.





Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică ANRE

str. Pușkin, nr. 52/A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul IMSP „Spitalul Raional Călărași”, or. Călărași, str. N. Testemițeanu, 59,
tel. 078 122398, 1003609150317, e-mail srcalarasi@ms.md.

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrală electrică fotovoltaică, or. Călărași, str. N. Testemițeanu, 59,

destinația instalației, adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului, administrator, Ion VEVERIȚĂ,

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de: instalație electrică existentă

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului, coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice nr. 34-23 EEF** este elaborat de SRL „Eta-Lumis-Proiect”, mun. Chișinău, proiectant Viorel BIBER, certificat nr. 0531, P-2020, domeniile C.4; verificator de proiecte nr. 094 Veaceslav Bugaevschi, domeniile C.4, 5, 6a, valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2025, nr. de înregistrare a avizului 307/11.23, coordonat cu ÎCS „Premier Energy Distribution” SA la 05.12.23; proiectul nr. 02-11/2023-C, elaborat de SRL „Proiect-Design”, mun. Chișinău, proiectant Irina Chișco, certificat nr. 0360, P-2019, domeniile B.1,2,7; verificator de proiecte Eugenia CIOBANU, certificat nr. 140, domeniile 4.a,b,d,e valabil de la 08.02.2023 până la 08.02.2028, nr. de înregistrare a avizului 800/27.11.23.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului, coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este _____

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din _____

6. Executantul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este _____

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Serghei Mereja nr. autorizației 28 valabilă până la 28.07.2025

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 47 din 12.12.2023.

7. Parametrii instalației electrice _____

a. Linii electrice aeriene, lipsesc - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S, - _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații _____; Suspendarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.

b. Linii electrice în cablu, TGD-MIIQ-PD1, Tipul NA2XH-O; Tensiunea 0,38 kV; Puterea proiectată 60 kW; Modul de amplasare furtun metalic izolat; Lungimea 0,04 km; S, - 5(1x70)mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.

Linii electrice în cablu, PD1- Invertor 1, Tipul BBГHГ-LS; Tensiunea 0,38 kV; Puterea proiectată 36 kW; Modul de amplasare jgheab metalic 100x50mm; Lungimea 0,005 km; S, - 5x25mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.

- Linii electrice în cablu, PD1- Invertor 1, Tipul BBIГHГ-LS; Tensiunea 0,38 kV; Puterea proiectată 24 kW; Modul de amplasare jgheab metalic 100x50mm; Lungimea 0,005 km; S, - 5x10mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
- c. Posturi de Transformatoare, lipsesc - Tipul _____; Nr./Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea ___/___ kV; Schema conectării înfășurărilor ___/___; Aparat de protecție U=10 kV, tip _____, I_{nom} _____ A; R prizei pământ _____ Ω; R izolație transformator _____ Ω; Sistemul de răcire al transformatorului _____.
- d. Instalații de compensare a puterii reactive: lipsesc, Tipul instalației _____; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVAR; Numărul de faze _____; Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cosφ _____;
- e. Generatoare electrice autonome: lipsesc, Tip generator _____; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.
- f. Centrale electrice solare PV: Tip module LONGI LR5-72HTH-580M; Nr./Puterea 104/580W; Data producerii, 2022; Tip invertor 1 SOFAR 36KTLX-G3, 1 un. Data producerii, 2022; I_{max} =3x40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu siguranțe fuzibile Vecas gPV; Numărul de faze 3, Tip invertor 2 SOFAR 24KTLX-G3, 1 un; Data producerii, 2022; I_{max} =2x26 A; Tensiunea 140-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu siguranțe fuzibile Vecas gPV; Numărul de faze 3. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș din țiglă metalică.
- g. Centrale electrice eoliene: lipsesc, Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- h. Centrale electrice hidroelectrice: lipsesc, Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: lipsesc, Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: lipsesc, Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.

8. Componenta sarcinii _____

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

a. Avizul de racordare nr. G20202023090005_001 din 21.03.2024, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution”, SA, valabil până la 27.09.2025 pentru P_{aprob} = 60 kW; I_{sc} = 3,435 kA, U=10 kV.

Punctul de racordare este stabilit la:

1. LEA-10 kV, PDC-146, Călărași 110/35/10 kV, F-8, st. nr. 36, PT-473 existent;
2. LEA-10 kV, PDC-146, Călărași 110/35/10 kV, F-8, st. nr. 37, PT-473 existent;

b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:

denumirea, numărul, data, procesele verbale

Raport tehnic din 06.02.2024 cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor de reglare-recepție și profilactice care include următoarele procese verbale:

Proces-verbal nr. 01-02 din 06.02.2024, încercări cu tensiune mărită a echipamentelor și aparatelor electrice

Proces-verbal nr. 02-02 din 06.02.2024, încercări a cablurilor electrice cu tensiune mărită redresată.

Proces-verbal nr. 03-02 din 06.02.2024, încercări a cablurilor electrice cu tensiune mărită redresată.

Proces-verbal nr. 04-02 din 06.02.2024, încercări a cablurilor electrice cu tensiune mărită redresată.

Proces-verbal nr. 05-02 din 06.02.2024, măsurarea rezistenței de izolație, rezistenței ohmice a înfășurărilor transformatorului de forță.

Proces-verbal nr. 06-02 din 06.02.2024, măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor și rețelelor de iluminat cu tensiunea până la 1000 V.

Proces-verbal nr. 07-02 din 06.02.2024, verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate de ea.

Schema electrică de alimentare cu energie electrică a PT-473 din or. Călărași;

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „KENOTRON”, autorizația nr. 50, valabilă până la 21.12.2026, șeful laboratorului Vadim Ușanli;

Raport tehnic nr.24 din 08.12.2023 cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor de reglare-recepție și profilactice care include următoarele procese verbale:

Proces-verbal nr. 24/01-01 din 08.12.2023, măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor și rețelelor de iluminat cu tensiunea până la 1000 V.

Proces-verbal nr. 24/02-01 din 08.12.2023, verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și elementele protejate.

Proces-verbal nr. 24/03-01 din 08.12.2023, aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutru legat la pământ în sistemul TN.

întocmite de către laboratorul electrotehnic ÎI „Oboroc Sergiu”, autorizația nr. 18, valabilă până la 26.06.2026, șeful laboratorului Sergiu OBOROC;

Concluziile: Rapoartele tehnice confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

c. Alte documente prezentate:

Act de recepție a lucrărilor de executare a instalației/centralei electrice, din 12.12.2023;

Borderoul echipamentului electric montat din 12.12.2023;

Actul de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare din 12.12.2023;

Actul inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire nr. 1 din 12.12.2023;

Cerere pentru eliberarea actului de corespundere al centralei electrice fotovoltaice, înregistrată la ANRE cu nr. 9528 din 09.07.2024;

Pașaportul tehnic al inverterului SOFAR 36KTLX-G3, SOFAR 24KTLX-G3 și modulelor fotovoltaice LONGI LR5-72-HTH-560-580M;

Contract pentru servicii, întreținere și reparații SR/E-12/23 din 15.12.2023;

Ordinul de numire a persoanei responsabile de securitatea exploatarei utilajului electric nr. 97 din 15.12.2023;

Talonul de autorizare la grupa de securitate electrică nr. 193 din 29.12.23;

Actul de delimitare nr. F 20202024030001 din 20.03.2024;

Convenție de interacțiune în cazul instalațiilor electrice racordate la nivelul de tensiune > 1000 V;

Lista mijloacelor de protecție din dotare al SRL „Energodeservire”;

Proces verbal nr. 668 din 11.12.2023, încercarea prăjinilor izolante, cleștelor pentru măsurări, sculelor cu mânere izolante;

Proces verbal nr. 668 din 11.12.2023, încercarea mănușilor electroizolante;

Proces verbal nr. 668 din 11.12.2023, încercarea indicatoarelor de tensiune;

efectuate de către laboratorul electrotehnic SRL „Helio”, autorizația nr. 77, valabilă până la 28.02.2026, șeful laboratorului Alexandru LEVCO;

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Ion STRATAN, desemnată conform ordinului nr. 97 din 15.12.2023, atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 193, valabil până la 29.12.2024, este eliberat de Serviciul Teritorial ANRE Călărași.

11. Date suplimentare: $P_{contractată/declarată}$ 348/60 kW

Aparat de protecție: Tablou TGD-MIIQO-PD1							Isc, A	920
Siguranță fuzibilă	Tip:		In, A	Ifuz, A	taç.=		s	
Întrerupător automat	Tip: BA-88-33/M6E-160H/3P/160A			Caracteristica de declanșare				
Declanșator termic:	In, A							
Declanșator electromagnetic:	Im, A	t aç.=						
Declanșator reglabil:	In, A	160	k=					
la suprasarcină	Ir=		×In =	125	A			
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	t aç.=	s	
	Im=		×In =		A	t aç.=	s	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=	4	×Ir =	500	A	t aç.=	<0,4	
	Isd=		×In =		A	t aç.=	s	
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		×Ir =		A	t aç.=	s	
	Ii=		×In =		A	t aç.=	s	
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:		In, A		ΔI, mA			

Aparat de protecție: Invertor 1							Isc, A	843
Siguranță fuzibilă	Tip:		In, A	Ifuz, A	taç.=		s	
Întrerupător automat	Tip: BA-88-32/3P/80A			Caracteristica de declanșare				
Declanșator termic:	In, A	80						
Declanșator electromagnetic:	Im, A	800	t aç.=				<0.4	s
Declanșator reglabil:	In, A	k=						
la suprasarcină	Ir=		×In =		A			
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	t aç.=	s	
	Im=		×In =		A	t aç.=	s	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=		×Ir =		A	t aç.=	s	
	Isd=		×In =		A	t aç.=	s	
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		×Ir =		A	t aç.=	s	
	Ii=		×In =		A	t aç.=	s	
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:		In, A		ΔI, mA			

Aparat de protecție: Invertor 2							Isc, A	808
Siguranță fuzibilă	Tip:		In, A	Ifuz, A	taç.=		s	
Întrerupător automat	Tip:BA47-29,3P			Caracteristica de declanșare				
Declanșator termic:	In, A	50						
Declanșator electromagnetic:	Im, A	500	t aç.=				<0.4	s
Declanșator reglabil:	In, A	k=						
la suprasarcină	Ir=		×In =		A			
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	t aç.=	s	

	$I_m =$		$\times I_n =$		A	t acț. =		s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	$I_{sd} =$		$\times I_r =$		A	t acț. =		s
	$I_{sd} =$		$\times I_n =$		A	t acț. =		s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	$I_i =$		$\times I_r =$		A	t acț. =		s
	$I_i =$		$\times I_n =$		A	t acț. =		s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:			In, A		ΔI , mA		

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

În cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Inspector

inspector superior / inspector

Călărași

Serviciu Teritorial

Anatolie Aparatu

numele, prenumele


semnătura

Șef ST

inspector superior / inspector

Călărași

Serviciu Teritorial

Tudor Gavrilă

numele, prenumele


semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 425 din 22.07.2024

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.

*Am primit un exemplar
al actului de corespundere*





Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. Alexandr Pușkin 52/A, MD 2005 Chișinău, Tel: 022 823 933, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

I

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul IMSP „Spitalul Raional Florești”, or. Florești, str. Ștefan cel Mare, 77, tel.069358869, DNO 1003607150140

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

construcție de sănătate, asistența socială cu sursă de generare a energiei electrice (centrală fotovoltaică), or. Florești, str. Ștefan cel Mare, extravilan.

destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului Ludmila CAPCELEA - administrator

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de _____

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este elaborat, SRL „ITA-LUMIS PROIECT”, executant Viorel BIBER, certificat nr. 0531 din 2020, verficator de proiecte 094 Viaceslav BUGAEVSCHI, aviz nr. 253 din noiembrie 2023, coordonat cu SA „RED NORD”.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este _____

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat _____.

6. Executantul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este Serghei MEREJA

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Serghei MEREJA nr. autorizației 28 valabilă până la 28.07.2025.

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din nr. 46 din 29.11.2023

7. Parametrii instalației electrice _____

a. Linii electrice aeriene - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____ Intersecții cu alte comunicații _____; Suspendarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____ V.

b. Linii electrice în cablu – Tipul 2xABBГн(A)-LS+2xABBГн(A)-LS; Tensiunea 0,38 kV; Puterea proiectată 200 kW; Modul de amplasare jgheab metalic; Lungimea 0,005+0,08 km; S= 5x50+5x50 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) 0,38+6,84 V;

Linii electrice în cablu – Tipul BBГнrLS+BBГнrLS+BBГнrLS+BBГнrLS; Tensiunea 0,38 kV; Puterea proiectată _____ kW; Modul de amplasare jgheab metalic; Lungimea 0,005+0,005+0,015+0,005 km; S= 5x35+5x35+5x35+5x35 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) 0,76+0,76+1,14+0,38 V;

- c. **Posturi de Transformatoare**- Tipul ___; Nr./Puterea transformator de forță ___ kVA; Tensiunea ___ kV; Schema conectării înfășurărilor ___; Aparat de protecție U=10 kV, tip ___, I_{nom} ___ A; R prizei pământ ___ Ω; R izolație transf ___ MΩ; Sistemul de răcire al transformatorului ___;
- d. **Instalații de compensare a puterii reactive**: Tipul instalației ___; Tensiunea în punctul de racordare ___ kV; Puterea proiectată ___ kVAR; Numărul de faze ___; Numărul de trepte de reglare ___; Curentul maxim de lucru I_{max} ___ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cosφ ___;
- e. **Generatoare electrice autonome**: Tip generator ___; Nr./Puterea ___ kVA; Numărul de faze ___; Tensiunea ___ kV; Tip aparat de protecție ___; I_{nom} ___ A; Tip întreruptor basculant ___; I_{nom} ___ A.
- f. **Centrale electrice solare PV**: Tip module LR-72HTH-580M; Nr./Puterea 345/0,580 kW; Tip invertor 4xSofar 50KTLX-G3; I_{max} 4x40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu gPV; I_{nom} 25 A; Numărul de faze 3. Modulele fotovoltaice sunt amplasate pe acoperiș.
- g. **Centrale electrice eoliene**: Tip instalație ___; Nr./Puterea ___ kW; Tip generator ___; Tensiunea ___ kV; Tip aparat de protecție curent continuu ___; I_{nom} ___ A; Numărul de faze ___.
- h. **Centrale electrice hidroelectrice**: Tip instalație ___; Nr./Puterea ___ kW; Tip generator ___; Tensiunea ___ kV;
- i. **Centrale de cogenerare pe biogaz**: Tip instalație de ardere ___; Nr./Puterea ___ kW; Tip generator ___; Tensiunea ___ kV;
- j. **Centrale de cogenerare pe biomasă solidă**: Tip cazan ___; Nr./Puterea ___ kW; Tip turbină ___; Tip generator ___; Tensiunea ___ kV.

8. **Componența sarcinii:** -

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. 4368 din „ 05” decembrie 2022, emis de SA „RED-Nord” pentru P_{aprobată} = 200 kW; I_{sc} = 3384 A, U = 0,4 kV; Punctul de racordare este stabilit: bornele cablurilor de ieșire ID-0.4 kV PT181FR5, fiderul №1-№11;
- b. Raport tehnic nr. 165 din 29.11.2023 cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor de reglare-recepție și profilactice, ca parte integrantă a procesului de mentenanță a instalației electrice:
- aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ cu sistema de legare la pământ TN, P-V nr. 03-1/RT 165 din 29.11.2023;
 - măsurarea rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice, P-V nr. 01-1/RT 165 din 29.11.2023;
 - măsurarea rezistenței electrice a izolației a condensatoarelor și cablurilor de forță, P-V nr. 01-2/RT 165 din 29.11.2023;
 - măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ cu aparatul M-416, P-V nr. 02-1/RT 165 din 29.11.2023;
 - verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile împământate, P-V nr. 02-4/RT165 din 29.11.2023, întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „LT-Power Group”, autorizația nr. 1, valabilă pînă la 20.04.2025, șeful laboratorului Constantin LISNIC.
- Concluziile: Raportului tehnic confirmă că, instalația electrică de racordare și utilizare se admite conectarea la rețea operatorului de distribuție.
- c. Alte documente prezentate:
- actul de delimitare 008 din 18.01.2018;
 - proiectul de execuție, construcția centralei fotovoltaice, 200 kW, cu instalarea pe acoperișurile edificiilor: blocul chirurgical; blocul alimentar și al garajului pentru auto speciale a IMSP “Spitalul Raional Florești”, nr. cadastrale ale construcțiilor: 4501218.062.03; 4501218.062.06; 4501218.062.24; nr. 01-09/2023 - C - rezistență, întocmit de către SRL “PROIECT-DESIGN”

Irina CHIȘCO, certificat nr. 0360 din 2019, verificator de proiecte 0140 Eugenia CIOBANU, aviz nr. 698 din 24.10.2023;

- actul de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice nr. 1 din 16.11.2023;
- borderoul echipamentului electric montat din 16.11.2023;
- acte inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire nr. 3 din 16.11.2023;
- ordin nr. 2-A din 09.01.2023 cu privire la numirea persoanei responsabile de gospodăria electrică;
- lista mijloacelor de protecție și procesele verbale de verificări și încercări;
- contract individual de muncă nr.39 din 31.12.2022.;
- pașaportul tehnic al panourilor fotovoltaice model LR5-72HTH 580M, produse 2023;
- pașapoartele tehnice a invertorelor Solar 50KTLX-G3, produse în februarie 2023.

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Anatol DOBROVOLSCHI, desemnată conform ordinului nr. 2-A din 09.01.2023, atestată la grupa de securitate electrică IV, talonul de autorizare nr. 694, eliberat de ST Soroca, DSE, ANRE.

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/declarată 380/200 kW,

Aparat de protecție: Întrerupător automat PDG1-PD1							Isc, A	1466
Șiguranță fuzibilă	Tip:	In, A		I _{fuz} , A		tact.=	s	
Întrerupător automat	Tip: VA88-35/M6E-250H/3P/250A				Caracteristica de declanșare			
Declanșator termic:	In, A					t act.=	s	
Declanșator electromagnetic:	Im, A							
Declanșator reglabil:	In, A	250	k=					
la suprasarcină	Ir=		×In =	180	A			
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	t act.=	s	
	Im=		×In =		A	t act.=	s	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=	3	×Ir =	440	A	t act.=	≤5 s	
	Isd=		×In =		A	t act.=	s	
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		×Ir =		A	t act.=	s	
	Ii=		×In =		A	t act.=	s	
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:			In, A			ΔI, mA	
Aparat de protecție Invertor nr. 1, nr. 2							Isc, A	1100
Șiguranță fuzibilă	Tip:	In, A		I _{fuz} , A		tact.=	s	
Întrerupător automat	Tip: VA88-33/M6E-160H/3P/100A				Caracteristica de declanșare			
Declanșator termic:	In, A					t act.=	s	
Declanșator electromagnetic:	Im, A							
Declanșator reglabil:	In, A	100	k=					
la suprasarcină	Ir=		×In =	90	A			
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	t act.=	s	
	Im=		×In =		A	t act.=	s	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=	4	×Ir =	360	A	t act.=	≤0,4 s	
	Isd=		×In =		A	t act.=	s	
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		×Ir =		A	t act.=	s	
	Ii=		×In =		A	t act.=	s	
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:			In, A			ΔI, mA	
Aparat de protecție Invertor nr. 3							Isc, A	1222
Șiguranță fuzibilă	Tip:	In, A		I _{fuz} , A		tact.=	s	
Întrerupător automat	Tip: VA88-33/M6E-160H/3P/100A				Caracteristica de declanșare			
Declanșator termic:	In, A					t act.=	s	
Declanșator electromagnetic:	Im, A							
Declanșator reglabil:	In, A	100	k=					
la suprasarcină	Ir=		×In =	90	A			

la scurtcircuit	$I_m =$		$\times I_r =$		Δ	$t_{act.} =$		s
	$I_m =$		$\times I_n =$		Δ	$t_{act.} =$		s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	$I_{sd} =$	6	$\times I_r =$	540	Δ	$t_{act.} =$	$\leq 0,4$	s
	$I_{sd} =$		$\times I_n =$		Δ	$t_{act.} =$		s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	$I_i =$		$\times I_r =$		Δ	$t_{act.} =$		s
	$I_i =$		$\times I_n =$		Δ	$t_{act.} =$		s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:				In, A		$\Delta I,$ mA	
Aparat de protecție Inverto nr. 4						Isc, A	628	
Siguranță fuzibilă	Tip:		In, A		I_{fuz}, A	$t_{act.} =$		s
Înterupător automat	Tip: VA88-33/M6E-160II/3P/100A					Caracteristica de declanșare		
Declanșator termic:	In, A					$t_{act.} =$		s
Declanșator electromagnetic:	Im, A							
Declanșator reglabil:	In, A	100	k=					
la suprasarcină	$I_r =$		$\times I_n =$	90	Δ			
	$I_m =$		$\times I_r =$		Δ	$t_{act.} =$		s
la scurtcircuit	$I_m =$		$\times I_n =$		Δ	$t_{act.} =$		s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	$I_{sd} =$	4	$\times I_r =$	360	Δ	$t_{act.} =$	$\leq 0,4$	s
	$I_{sd} =$		$\times I_n =$		Δ	$t_{act.} =$		s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	$I_i =$		$\times I_r =$		Δ	$t_{act.} =$		s
	$I_i =$		$\times I_n =$		Δ	$t_{act.} =$		s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:				In, A		$\Delta I,$ mA	

Concluzii:

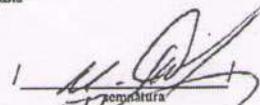
Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

In cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Sef ST Soroca
inspector superior / inspector

Soroca
Serviciu Teritorial

Mihail SAPOJNIC
numele, prenumele

1 
semnătura

Inspector
inspector superior / inspector

Soroca
Serviciu Teritorial

Vadim BOLDESCO
numele, prenumele

1 
semnătura

Actul este înregistrat la ANRE nr. 965 din 21.12.2023

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.

Receptionat 21.12.2023
Capetele 2. 





Republica Moldova

Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică ANRE

str. Pușkin, nr. 52A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul IMSP Spital Raional Nisporeni, or. Nisporeni, str. Toma Ciorbă, 5, (078) 122 398,
c/f 1003609150340

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrală electrică fotovoltaică, or. Nisporeni, str. Toma Ciorbă, 5, num.cad. 6001205114.

destinația instalației, adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului administrator Ulinici Nadejda

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de _____

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este elaborat de _____
SRL „Eta-Lumis Proiect”, mun. Chișinău, proiectant Viorel Biber, certificat nr. 0531 din 2020,
domeniile C.4; verificator de proiecte nr. 094 Veaceslav Bugaevski, domeniile C4, 5, 6a, valabil de
la 22.12.2021 până la 22.12.2026, nr. 242/09.2023 de înregistrare a avizului; coordonat cu ÎCS
„Premier Energy Distribution” SA 27.11.2023.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executanțul instalației electrice de racordare este _____

persoană fizică/agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din _____

6. Executanțul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este _____

SRL „Eta-Lumis Proiect”

persoană fizică/agent economic

electricianul autorizat Mereja Serghei nr. autorizației 28 valabilă până la 28.07.2025

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din 08.12.2023, nr. 46

7. Parametrii instalației electrice _____

a. Linii electrice aeriene - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S, - _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații _____; Suspendarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____ V.

b. Linii electrice în cablu - Tipul ABBГHГ-LS+AIIyB; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 100 kW; Modul de amplasare jgheab metalic; Lungimea 0,08 km; S, - 4x120+1x70 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____ V.

Linii electrice în cablu - Tipul BBГHГ-LS Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 50 kW; Modul _____

- de amplasare pe perete; Lungimea 0,01 km; S, - $5 \times 35 \text{ mm}^2$; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
- Linii electrice în cablu - Tipul ABBГН-LS; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 40 kW; Modul de amplasare jgheab metalic; Lungimea 0,095 km; S, - $5 \times 50 \text{ mm}^2$; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
- Linii electrice în cablu - Tipul BBГН-LS Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 40 kW; Modul de amplasare pe perete; Lungimea 0,005 km; S, - $5 \times 25 \text{ mm}^2$; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
- c. Posturi de Transformatoare - Tipul _____; Nr./Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea _____ kV; Schema conectării înfășurărilor _____/_____; Aparat de protecție $U=10$ kV, tip _____, I_{nom} _____ A; $R_{prizei \text{ pământ}}$ _____ Ω ; $R_{izolație}$ transformator _____ Ω ; Sistemul de răcire al transformatorului _____.
- d. Instalații de compensare a puterii reactive: Tipul instalației _____; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVAR; Numărul de faze _____; Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere $\cos\phi$ _____;
- e. Generatoare electrice autonome: Tip generator _____; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.
- f. Centrale electrice solare PV: Tip module LR5-72HTH-580M; Nr./Puterea 174/0,545 kW; Tip invertor Sofar 50KTLX-G3 - 2 buc; I_{max} 4x40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu siguranțe VA88-33/M6E-250H $I_n=180$ A; Numărul de faze trifazat. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș.
- Centrale electrice solare PV: Tip module LR5-72HTH-580M; Nr./Puterea 68/0,545 kW; Tip invertor Sofar 40KTLX-G3; I_{max} 4x40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu siguranțe VA88-33/M6E-160H $I_n=80$ A; Numărul de faze trifazat. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș
- g. Centrale electrice eoliene: Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____;
- h. Centrale electrice hidroelectrice: Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;

8. Componența sarcinii

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. G20602022120002 din "26" decembrie 2023, emis de cu ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru $P_{aprobata} = 140$ kW; $I_{sc} = 3255$ A, $U = 400$ V. Punctul de racordare este stabilit la: PDC-149 fid. 18, PT-124G fid. 1, stifturi trafo - 0,4 kV.
- b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare: Raport tehnic nr. 22 din 01.12.2023 cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor de reglare- recepție și profilactice, ca parte integrantă a procesului de mentenanță a instalației electrice care include următoarele procese verbale:
- Proces - verbal nr. 22/01-1 din 01.12.2023 „Măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelor de iluminat cu tensiune până la 1000 V”;
 - Proces - verbal nr. 22/02-2 din 01.12.2023 „Cu rezultate verificării continuității metalice dintre magistrale de protecție și elementele protejate”;
 - Proces - verbal nr. 22/03-1 din 01.12.2023 „Cu rezultatele verificării acționării protecției la instalații electrice cu electrice cu neutrul legat la pământ în sistemul TN”.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

Dispozitiv de protecție diferențial rezidual (DDR cu ΔI maxim)		$I_i =$		$\times I_n =$		A	$t_{act} =$		s
		Tip:		In, A			$\Delta I, mA$		
Aparat de protecție PDI – Invertor 1									
Siguranță fuzibilă		Tip:		In, A		I_{sc}, A	636		
Înterupător automat		Tip: VA88-33/M6E-160H			I_{fuz}, A		$t_{act} =$		s
Declanșator termic:		In, A		Caracteristica de declanșare					
Declanșator electromagnetic:		I_m, A		$t_{act} =$					
Declanșator reglabil:		In, A	100	k=					s
la suprasarcină		$I_r =$		$\times I_n =$	90	A			
la scurtcircuit		$I_m =$		$\times I_r =$		A	$t_{act} =$		s
		$I_m =$		$\times I_n =$		A	$t_{act} =$		s
la scurtcircuit cu acționare temporizată		$I_{sd} =$	6	$\times I_r =$	540	A	$t_{act} =$	$\leq 0,1$	s
		$I_{sd} =$		$\times I_n =$		A	$t_{act} =$		s
la scurtcircuit cu acționare instantanee		$I_i =$		$\times I_r =$		A	$t_{act} =$		s
		$I_i =$		$\times I_n =$		A	$t_{act} =$		s
Dispozitiv de protecție diferențial rezidual (DDR cu ΔI maxim)		Tip:		In, A			$\Delta I, mA$		
Aparat de protecție PDI – Invertor 2									
Siguranță fuzibilă		Tip:		In, A		I_{sc}, A	636		
Înterupător automat		Tip: VA88-33/M6E-160H			I_{fuz}, A		$t_{act} =$		s
Declanșator termic:		In, A		Caracteristica de declanșare					
Declanșator electromagnetic:		I_m, A		$t_{act} =$					
Declanșator reglabil:		In, A	100	k=					s
la suprasarcină		$I_r =$		$\times I_n =$	90	A			
la scurtcircuit		$I_m =$		$\times I_r =$		A	$t_{act} =$		s
		$I_m =$		$\times I_n =$		A	$t_{act} =$		s
la scurtcircuit cu acționare temporizată		$I_{sd} =$	6	$\times I_r =$	540	A	$t_{act} =$	$\leq 0,1$	s
		$I_{sd} =$		$\times I_n =$		A	$t_{act} =$		s
la scurtcircuit cu acționare instantanee		$I_i =$		$\times I_r =$		A	$t_{act} =$		s
		$I_i =$		$\times I_n =$		A	$t_{act} =$		s
Dispozitiv de protecție diferențial rezidual (DDR cu ΔI maxim)		Tip:		In, A			$\Delta I, mA$		
Aparat de protecție TGD sec 2 – PDG 2									
Siguranță fuzibilă		Tip:		In, A		I_{sc}, A	604		
Înterupător automat		Tip: VA88-33/M6E-160H			I_{fuz}, A		$t_{act} =$		s
Declanșator termic:		In, A		Caracteristica de declanșare					
Declanșator electromagnetic:		I_m, A		$t_{act} =$					
Declanșator reglabil:		In, A	100	k=					s
la suprasarcină		$I_r =$		$\times I_n =$	90	A			
la scurtcircuit		$I_m =$		$\times I_r =$		A	$t_{act} =$		s
		$I_m =$		$\times I_n =$		A	$t_{act} =$		s
la scurtcircuit cu acționare temporizată		$I_{sd} =$	6	$\times I_r =$	540	A	$t_{act} =$	$\leq 0,4$	s
		$I_{sd} =$		$\times I_n =$		A	$t_{act} =$		s
la scurtcircuit cu acționare instantanee		$I_i =$		$\times I_r =$		A	$t_{act} =$		s
		$I_i =$		$\times I_n =$		A	$t_{act} =$		s
Dispozitiv de protecție diferențial rezidual (DDR cu ΔI maxim)		Tip:		In, A			$\Delta I, mA$		

Aparat de protecție		PD2 – Invertor 3				Isc, A	636	
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A		Ifuz, A		tact, =	s	
Înterupător automat	Tip: VA88-33/M6E-160H				Caracteristica de declanșare			
Declanșator termic:	In, A							
Declanșator electromagnetic:	Im, A			tact, =			s	
Declanșator reglabil:	In, A	100	k=					
la suprasarcină	Ir=		×In =	80	A			
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	tact, =	s	
	Im=		×In =		A	tact, =	s	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=	5	×Ir =	400	A	tact, =	≤ 0,4 s	
	Isd=		×In =		A	tact, =	s	
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		×Ir =		A	tact, =	s	
	Ii=		×In =		A	tact, =	s	
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:			In, A		ΔI, mA		

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

în cazul admiterii pe etape provizorii se va menționa despre aceasta:

Inspector superior
inspector superior / inspector

Călărași
Serviciu Teritorial

Tudor Gavriță
numele, prenumele

[Semnătură]
semnătura

Șef Serviciu Teritorial
Șef Serviciu Teritorial/ inspector superior / inspector

Călărași
Serviciu Teritorial

Nicolae Stratan
numele, prenumele

[Semnătură]
semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 1105 din 29 decembrie 2023

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.



Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. Pușkin, nr. 52A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955. office@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis,
centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul IMSP „Spitalul Rațional Cahul”, mun. Cahul, str. Ștefan cel Mare, 23, tel. 067562839,
1009603003860, inspcahul@ms.md

Centrală electrică fotovoltaică, mun. Cahul, str. Ștefan cel Mare, 122

2. Reprezentantul proprietarului director, Vasile Rotaru

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de: instalație electrică de racordare existentă

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este elaborat de SRL „ETA-LUMIS PROIECT”, Proiect nr. 33/23-FEE, proiectant V. Biber, certificat seria P – 2020 nr. 0531 c4, verificat de verificatorul de proiecte nr. 094 Veaceslav Bugaevski domeniile C.4, 5, 6a, valabil până la 22.12.2026 aviz de verificare nr. 313/11.2023, coordonat cu ÎCS „Premier Energy Distribution” SA la data 15.11.2023

5. Executantul instalației electrice de racordare este _____
electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____

Declarația electricianului autorizat din _____

6. Executantul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este SRL „AM SISTEM”
electricianul autorizat Ion Murzin nr. autorizației 3087 valabilă până la 27.09.2024

Declarația electricianului autorizat nr. 10 din 12.12.2023

7. Parametrii instalației electrice Centrală electrică fotovoltaică
- Linii electrice aeriene 10 kV - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S, - _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații _____; Suspendarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
 - Linii electrice în cablu 10 kV - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Modul de amplasare _____; Lungimea _____ km; S, - _____ mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
 - Linii electrice în cablu TDG2 – PD1 - Tipul H2, NA2XH-O Tensiunea 0,38 kV; Puterea proiectată 50 kW; Modul de amplasare în igheab metalic; Lungimea 0,07 km; S, 5(1×70) mm²; Intersecții cu alte comunicații - ; Pierderi de tensiune (conform proiectului) - , V.
 - Linii electrice în cablu TDG2 – PD2 - Tipul H2, NA2XH-O Tensiunea 0,38 kV; Puterea proiectată 50 kW; Modul de amplasare în igheab metalic; Lungimea 0,07 km; S, 5(1×70) mm²; Intersecții cu alte comunicații - ; Pierderi de tensiune (conform proiectului) - , V.

3. PV nr. 02-1/RT164 din 29.11.2023, Măsurări a rezistenței prizei de pământ cu aparatul M416.

4. PV nr. 02-4/RT164 din 29.11.2023, Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea.

5. PV nr. 03-1/RT164 din 29.11.2023, Verificarea acționării protecției cu aparatul M417.

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „LT-Power Group”
autorizația nr. 1, valabilă până la 19.04.2025, șeful laboratorului Constantin Lisnic.

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

c. Alte documente prezentate, actul de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice, documentația de predare-primire, convenții de exploatare comună, contracte de deservire, pașapoarte a echipamentelor electrotehnice:

- ACT nr. 1 din 12.12.2023 de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice.

- Borderoul din 12.12.2023 echipamentului electric montat f/n.

- ACT nr. 2 din 12.12.2023 de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare.

- ACT nr. 3 din 12.12.2023 Inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire.

- Ordin nr. 39 din 27.01.2023, cu privire la numirea persoanei responsabile de gospodăria electrică.

- Lista personalului implicat în deservirea centralei electrice fotovoltaice.

- Proiect de execuție nr. 08-09/2023 – C instalarea centralei electrice fotovoltaice pe acoperișul.

- Lista mijloacelor de protecție cu PV.

- Pașaportul invertorului Sofar 50KTLX-G3, data producerii 24.10.2022.

- Pașaportul panourilor fotovoltaice LRS-72HTH-580M, data producerii 24.10.2022.

- Buletine de verificare metrologică pentru contor electric și a transformatoarelor de curent.

denumirea documentului, data

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Alexandru Nebunu, desemnată conform ordinului nr. 39 din 27.01.2023
nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică IV, talonul de autorizare nr. CH-283 este eliberat de Serviciul Teritorial ANRE Cahul.
denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/declarată 200/100 kW.

Aparat de protecție Intrerupător automat pentru Invertorul 1						Isr, A	1466
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A		Iuz, A		t act. =	s
Intrerupător automat	Tip: VA88-33/M46E-160H				Caracteristica de declanșare		
Declanșator termic:	In, A						
Declanșator electromagnetice:	IIn, A					t act. =	s
Declanșator reglabil:	In, A	160	I _n =				
la suprasarcină	I _r =		I _r =	100	A		
la scurtcircuit	I _{rn} =		I _{rn} =		A	t act. =	s
	I _{rm} =		I _{rm} =		A	t act. =	s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =	5	I _r =	500	A	t act. =	0,4
	I _{sd} =		I _{rn} =		A	t act. =	s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	I _r =	10	I _r =	1000	A	t act. =	0,2
	I _{rn} =		I _{rn} =		A	t act. =	s

- e. Linii electrice în cablu PD1-Invertor 1, Tipul ВВГнгLS Tensiunea 0.38 kV; Puterea proiectată 50 kW; Modul de amplasare în igheab metalic; Lungimea 0,005 km; S. 5×35 mm²; Intersecții cu alte comunicații - ; Pierderi de tensiune (conform proiectului) - ,V.
- f. Linii electrice în cablu PD2-Invertor 2, Tipul ВВГнгLS Tensiunea 0.38 kV; Puterea proiectată 50 kW; Modul de amplasare în igheab metalic; Lungimea 0,005 km; S. 5×35 mm²; Intersecții cu alte comunicații - ; Pierderi de tensiune (conform proiectului) - ,V.
- g. Posturi de Transformatoare - Tipul _____; Nr./Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea / _____ kV; Schema conectării înfășurărilor _____; Aparat de protecție U=10 kV, tip _____, I_{nom} _____ A; R_{prizei pământ} _____ Ω; R_{izolație transformator} _____ Ω; Sistemul de răcire al transformatorului _____.
- h. Instalații de compensare a puterii reactive: Tipul instalației _____; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVA; Numărul de faze _____; Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cosφ _____;
- i. Generatoare electrice autonome: Tip generator _____; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.
- j. Centrală electrică fotovoltaică
Invertor 1: Tip module LR5-72HTH-580M; Nr./Puterea 93 / 0,58 kW; Tip invertor Sofar 50KTLX-G3; I_{max} 40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu SDF-30 cu siguranțe fuzibile de tip 10×38 ; I_{nom} 20 A; Numărul de faze 3.
 Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș.
Invertor 2: Tip module LR5-72HTH-580M; Nr./Puterea 80 / 0,58 kW; Tip invertor Sofar 50KTLX-G3; I_{max} 40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu SDF-30 cu siguranțe fuzibile de tip 10×38 ; I_{nom} 20 A; Numărul de faze 3.
 Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș.
- k. Centrale electrice eoliene: Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- l. Centrale electrice hidroelectrice: Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- m. Centrale de cogenerare pe biogaz: Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- n. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.

8. Componenta sarcinii

se numără principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. G30302022120011 din 22.12.2022 emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru P aprobată = 100 kW; I_{sc} = 5116 A, U = 380 V.
 Punctul de racordare este stabilit la;
PDC – 203, fid. 13, PT – 88S/630 kVA, F – I, ID – 0,4 kV – baza
PDC – 203, fid. 11, PT – 90S/630 kVA, F – I, ID – 0,4 kV – rezerv
- b. 1. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare: Raport tehnic nr. 164 din 29.11.2023.

denunțarea, numărul, data, procesele verbale

1. PV nr. 01-1/RT164 din 29.11.2023, Măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminat cu tensiunea până la 1000 V.
2. PV nr. 01-2/RT164 din 29.11.2023, Măsurarea rezistenței de izolație a condensatoarelor și cablurilor de forță.

Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:	In, A	ΔI , mA
--	------	-------	-----------------

Aparat de protecție		Intreupător automat pentru Invertonul 2			Isc, A	1375	
Siguranță fuzibilă	Tip	In, A	I _{fuz} , A	t _{act} =		s	
Intreupător automat	Tip: VA88-33/M6E-160H			Caracteristica de declanșare			
Declanșator termic:	In, A						
Declanșator electromagnetic:	I _m , A			t _{act} =		s	
Declanșator reglabil:	In, A	160	k=				
la suprasarcină	I _r =		xI _n =	100	A		
la scurtcircuit	I _m =		xI _r =		A	t _{act} =	s
	I _m =		xI _n =		A	t _{act} =	s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =	5	xI _r =	500	A	t _{act} =	0,4
	I _{sd} =		xI _n =		A	t _{act} =	s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	I _i =	10	xI _r =	1000	A	t _{act} =	0,2
	I _i =		xI _n =		A	t _{act} =	s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:	In, A	ΔI , mA				

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

In cazul admiterii pe etape/provizionu se va menționa despre aceasta

Inspector superior
inspector superior / inspector

Cahul
Serviciu Teritorial

Nicolai GAIDARJI
numele, prenumele

Șef Serviciu Teritorial
Șef Serviciu Teritorial / inspector superior / inspector

Cahul
Serviciu Teritorial

Nicolae Ciobu
numele, prenumele

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 72 din 12.02.2024.

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.





Republica Moldova

Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. Pușkin, nr. 52/A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md http://www.anre.md

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis,
centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul IMSP Spitalul Raional Stefan Vodă, or. Stefan Vodă, str. Nicolae Testemițianu 1,
r-nul Stefan Vodă, tel. 067562839, c/f 1003608150228, e-mail: srstefanvoda@ms.md

denumirea, adresa propriet. nr., IDHU, nr.raj

Centrală electrică fotovoltaică or. Stefan Vodă, str. Nicolae Testemițianu 1, r-nul Stefan Vodă,

destinația instalației, adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului administrator, Pelin Victor

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de:

denumirea instituției de proiectare, nr. certificată, coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este elaborat de: SRL "Eta-Lumis
Proiect", proiectant dl Bișer Viorel, seria P-2020 nr. 0531 din 11.03.2020, proiect nr. 30/23 EEF,
coordonat cu ÎCS "Premier Energy Distribution" SA la data de 28.07.2023, verificat de verificatorul
de proiecte 094 dl Bugaevski Veaceslav, domeniile C.4, 5, 6a valabil până la 22.12.2026
Compartimentul rezistenței construcției, proiect nr. 30/23 - C, elaborat de SRL "Proiect-Design",
proiectant dna Chișco Irina, seria P-2019, nr. 0360 din 09.10.2019, domeniile B. 1, 2, 7, verificator de
proiect dl Ciobanu Nicolae, domeniile B.1,2,7, valabil până la 21.01.2025.

denumirea instituției, achizițiile autorizăției, licenței, coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din _____

6. Executantul instalației electrice de utilizare/centralei este

SRL „Am Sisteme”

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Murzin Ion nr. autorizației 3087 valabilă până la 27.09.2024

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din _____ 12.12.2023

7. Parametrii instalației electrice:

- Linii electrice aeriene 10 kV - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S_c _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații _____ nu sunt _____; Suspendarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune _____, V.
- Linii electrice în cablu - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Modul de amplasare _____ subteran _____; Lungimea _____ km; S _____ mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune _____, V.
- Posturi de Transformatoare - Tipul _____; Nr/Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea _____ kV; Schema conectării înfășurărilor _____; Aparat de protecție, de tip, I_{nom} _____ A; R prizei pământ Ω ; R scobite transformator _____ M Ω ; Sistemul de răcire al transformatorului _____.
- Instalații de compensare a puterii reactive: Tipul instalației _____; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVAr; Numărul de faze _____; Numărul de trepte _____

- de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{nom} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cos ϕ _____; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____
- e. **Generatoare electrice autonome:** Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____
- f. **Centrale electrice fotovoltaice:** Tip module _____; Tip invertor _____; Tip aparat de protecție _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu - siguranță cu element luzibil _____; Nr./Puterea _____ kW; Numărul de faze _____
- g. **Centrale electrice eoliene:** Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____
- h. **Centrale electrice hidroelectrice:** Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____
- i. **Centrale de cogenerare pe biogaz:** Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____
- j. **Centrale de cogenerare pe biomasă solidă:** Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____
8. Componența sarcinii:

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. G20802022120007 din "19" 12.2022, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru $P_{aprobata} = 100$ kW; $I_{sc} = 3,255$ kA; $U = 0,4$ kV. Punctul de racordare este stabilit la PDC-109, fid. 4, PT-59S11, fid. nr. 1, ID-0,4 kV.
- b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare nr. 149 din 25.10.2023.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

1. Proces-verbal nr. 02-1/RT149 din 30.08.2023 – Măsurarea rezistenței prizei de pământ;
2. Proces-verbal nr. 01-2/RT149 din 30.08.2023 – Măsurarea rezistenței de izolație a condensatoarelor și cablurilor de forță.
3. Proces-verbal nr. 02-4/RT149 din 30.08.2023 – Verificarea continuității electrice dintre instalația legată la priza de pământ și instalațiile protejate;
4. Proces-verbal nr. 03-1/RT149 din 30.08.2023 – Aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ, cu sistema de legare la pământ TN.

Întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „LT-Power Group”, autorizația nr. 1, valabilă până la 19.04.2025, șeful laboratorului Lisnic Constantin.

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

c. Alte documente prezentate:

- Avizul de racordare nr. G20802022120007 din 19.12.2022, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA;
- Declarația executantului nr. 9 din 12.12.2023, depusă de către SRL „Am Sisteme” prin electricianul autorizat Murzin Ion nr. autorizației 3087 valabilă până la 27.09.2024;
- Act de recepție a lucrărilor de executare a instalațiilor electrice nr. 1 din 12.12.2023;
- Act de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare, nr. 2 din 12.12.2023;
- Borderoul echipamentului electric montat din 12.12.2023;
- Act inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire, nr. 3 din 12.12.2023;

- Actul de delimitare a instalațiilor electrice ale Furnizorului față de instalațiile de utilizare a Consumatorului în baza dreptului de proprietate și responsabilității pentru exploatarea lor nr. R208020090503/0144VM din 22.05.2009.
- Lista mijloacelor de protecție și Rapoartele tehnice ale acestora, întocmite de către laboratorul electrotehnice „Gheorghe Mustețu” I.I. autorizată nr. 86, valabilă până la 29.03.2024, șeful laboratorului Gheorghe Mustețu;
- Proiectul de execuție a centralei electrice nr. 30/23-EFF;
- Aviz de verificare a proiectului de execuție nr. 191/08.2023;
- Proiectul compartimentului rezistenței construcției nr. 30/23 - C;
- Aviz de verificare a proiectului compartimentului rezistenței construcției nr. CH-80/3 din 21.08.23;
- Copia pașaportului invertorului de tip Sofar-50KTLX-G3 cu $P_n=50$ kW, anul producerii nu a putut fi stabilit;
- Copia pașaportului modulelor fotovoltaice model LONGI de tip LR5-72HFFH-580M, $P=0,580$ kW, anul producerii nu a putut fi stabilit.

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: inginerul electric dl Salaur Petru, desemnată conform ordinului nr. 57 din 29.08.2019, atestată la grupa de securitate electrică IV, talonul de autorizare nr. 376 eliberat de Serviciul Teritorial ANRE Căușeni

Autoritatea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractat/declarată 300 kW/100 kW

Aparat de protecție: Tabloul de evidență							Isc, A	4000
Siguranță fizibilă	Tip:	In, A	I _{fuz} , A	t _{act} , s				
Înterupător automat	Tip: VA88-40/M6E-800H, 3P			Caracteristica de declanșare				
Declanșator termic:	In, A							
Declanșator electromagnetic:	Im, A	t _{act} , s						
Declanșator reglabil:	In, A	630	k=					
la suprasarcină	I _r =	-	xI _n =	560	A	t _{act} , s		
	I _m =		xI _r =		A	t _{act} , s		
la scurtcircuit	I _m =		xI _n =		A	t _{act} , s	s	
	I _{sd} =	6	xI _r =	3360	A	t _{act} , s	≤ 5	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =		xI _n =		A	t _{act} , s	s	
	I _i =		xI _r =		A	t _{act} , s	s	
la scurtcircuit cu acționare instantanee	I _i =		xI _n =		A	t _{act} , s	s	
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:		In, A			ΔI, mA		

Aparat de protecție: Invertor 1, 2							Isc, A	1047
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	I _{fuz} , A	t _{act} , s				
Înterupător automat	Tip: 2xVA88-33/M6-160H, 3P			Caracteristica de declanșare				
Declanșator termic:	In, A	100						
Declanșator electromagnetic:	Im, A	1000	t _{act} , s ≤ 0,4					
Declanșator reglabil:	In, A		k=					
la suprasarcină	I _r =		xI _n =		A	t _{act} , s		
	I _m =		xI _r =		A	t _{act} , s	s	
la scurtcircuit	I _m =		xI _n =		A	t _{act} , s	s	
	I _{sd} =		xI _r =		A	t _{act} , s	s	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =		xI _n =		A	t _{act} , s	s	
	I _i =		xI _r =		A	t _{act} , s	s	
la scurtcircuit cu acționare instantanee	I _i =		xI _n =		A	t _{act} , s	s	
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:		In, A			ΔI, mA		

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

Inspector inspector superior
inspector superior / inspector

ST Căușeni
Serviciu Teritorial

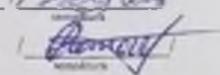
V. Bulgari
asistent, prezentare



Inspector Sef
Şef Serviciu Teritorial / inspector superior / inspector

ST Căușeni
Serviciu Teritorial

R. Ochișor
asistent, prezentare



Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 41 din 23.01.2024

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.





Fondul de Inovații Sociale din Moldova
Public Association f/c 1015620000184

12.05.2023

Chișinău, Republic of Moldova

**TO: Mr. Andrei Mereacre, Administrator
of AM SISTEME SRL
1a, Stefan cel Mare str,
Straseni town, Republic of Moldova**

AWARD DECISION

Our ref.: GEF/SGP/UNDP-RCDP-AO FISM ONG-APL I_II Telenesti

Contract Title: Technical design of the on-grid net-metering PV systems, their delivery, control, automation and turnkey installation at 5 public institutions from Telenesti town.

Maximum budget: 3 135 026 MDL

Dear Mr. Andrei Mereacre,

The contracting authority, having examined the evaluation report prepared by the evaluation committee on the 12.05.2023, acknowledges that the evaluation committee recommends that **AM SISTEME SRL** is awarded the contract with a contract value of **3 135 026 MDL (three millions one hundred thirty-five thousand twenty-six)**.

The contracting authority approves the evaluation report.

Following the evaluation committee's recommendation, the contracting authority takes the decision to award the contract to **AM SISTEME SRL**, the latter being the tenderer who provides the most economically advantageous tender while meeting the selection criteria.

Yours sincerely,

Dumitru Roșcovan
Chairman
PA Fondul de Inovații Sociale din Moldova, NGO



Approved by:
Mariana OMBUN
Chairwoman of the Telenesti District Council, Republic of Moldova

Vadim LELIC
Mayor of Telenesti town
Local Public Authority of Telenesti town, Republic of Moldova





Fondul de Inovații Sociale din Moldova

Public Association f/c 1015620000184

08.05.2023

Chișinău, Republic of Moldova

TO: Mr. Andrei Mereacre, Administrator
of AM SISTEME SRL
1a, Stefan cel Mare str,
Straseni town, Republic of Moldova

NOTIFICATION LETTER

Our ref.: GEF/SGP/UNDP-RCDP-AO FISM ONG-APL I_II Telenesti

Contract Title: **Technical design of the on-grid net-metering PV systems, their delivery, control, automation and turnkey installation at 5 public institutions from Telenesti town.**

Dear Mr. Andrei Mereacre,

We are pleased to inform you that your tender has successfully passed the evaluation for the above contract, for the amount mentioned in your tender, as corrected for arithmetic errors as follows:

3 135 026 MDL and on the basis of the conditions stipulated in the tender dossier. The contract value is **MDL Three millions one hundred thirty-five thousand twenty-six.**

Please complete a new financial identification form if your bank account details have changed since those submitted with your tender.

To facilitate the contract preparation, could you please confirm that you will request the pre-financing of 10 % of the contract cost <313 502.6 MDL >.

The contract will be sent to you for signature if you provide the above requested evidence documents within 15 calendar days following receipt of this notification of award. Note that the contracting authority may not be in a position to honour the contract if the required documents/information is not submitted within the above time limit or if they do not meet the requirements set out above.

Please take note of the possibility – as described in the instructions to tenderers – that the tender procedure may – under certain circumstances – be cancelled by the contracting authority. In no circumstances will the contracting authority be liable for damages, whatever their nature (in particular damages for loss of profits) or relationship to the cancellation of a tender, even if the contracting authority has been informed of the possibility of damage. The publication of a procurement notice does not commit the contracting authority to implement the programme or project announced.

Letters have also been sent today to the unsuccessful tenderers informing them that they may obtain your name, the characteristics and relative advantages of your tender, as well as the overall price of your tender.

Implementation of the tasks may not start before the contract is signed by all parties.

Yours sincerely,

Dumitru Roșcovan
Chairman

PA Fondul de Inovații Sociale din Moldova, NGO



ATTN: Mr. Dumitru Roșcovan, PA Fondul de Inovații Sociale din Moldova, NGO

REF: NOTIFICATION LETTER / GEF/SGP/UNDP-RCDP-AO FISM ONG-APL I_II Telenești

DATE: 11.05.2023

Dear Mr. Dumitru Roșcovan,

Thank you for the information provided.

In reference to the financial identification form, we do hereby confirm that no modifications occurred in the meantime and the information provided at the tender date is valid up to date.

We also do hereby confirm that we will request the pre-financing of 10 % of the contract cost <313 502.6 MDL >.

If any further information is required, please do not hesitate to contact us.

Sincerely

Mereacre Andrei

Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2023.05.11 09:59:56 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



VOLUME 2

SECTION 1

CONTRACT FORM

WORKS CONTRACT FOR EUROPEAN UNION EXTERNAL ACTIONS

No: GEF/SGP/UNDP-RCDP-AO FISM ONG-APL I_II Telenesti

CO-FINANCED BY

- a) United Nations Office for Project Services ("UNOPS") in connection with a project financed by the Global Environment Facility/Small Grants Programme ("GEF SGP"), implemented by United Nations Development Programme (UNDP) on behalf of the GEF Partnership and executed by UNOPS
- b) Rotary Club Düsseldorf-Pempelfort, District 1870, Germany
- c) Local Public Authorities of 1st and 2nd level from Telenesti

Between

PA "Fondul de Inovatii Sociale din Moldova", NGO

f/c: 1015620000184

Address: Bd. Decebal, nr. 19, off 133, MD-2002 mun. Chişinău, Moldova

E-mail : droscovan@gmail.com / fism.office@gmail.com

GSM. 0 692 41 847

Represented by Mr. Dumitru ROŞCOVAN, Chairman

Acting on behalf of:

Telenesti District Council

f/c: 1007601005556

Address: 31 August nr. 9, MD-5801, Telenesti town

E-mail: ombunmarinela@gmail.com

GSM. 0 683 78 604

Represented by Ms. Mariana OMBUN, Chairwoman of the Telenesti District Council

Local Public Authority of Telenesti town

f/c: 1007601002072

Address: 31 August nr. 9, MD-5801, Telenesti town

E-mail: lelicv@gmail.com

GSM. 0 692 73 690

Represented by Mr. Vadim LELIC, Mayor of Telenesti town,

('The contracting authority'),

of the one part,

and

"AM SISTEME" SRL

Official registration number: 1010600043517

Full official address: Stefan cel Mare str. nr. 1A, mun. Straseni, MD-3701, Republic of Moldova

VAT number: 8600840

Represented by Andrei MEREACRE, GSM 0 693 65 252, E-mail: andreimereacre@gmail.com

('the contractor')

of the other part,

have agreed as follows:

PROJECT: Promoting the reduction of energy dependence by installing photovoltaic systems at 5 public institutions in Telenesti town. Project number -
MDA/SGP/OP6/Y8/CORE/CC/2022/53

CONTRACT TITLE Technical design of the on-grid net-metering PV systems, their delivery, control, automation and turnkey installation at 5 public institutions from Telenesti town

Identification number GEF/SGP/UNDP-RCDP-AO FISM ONG-APL I_II Telenesti

Whereas the contracting authority would like the contractor to carry out the following works:

- a) **Provide professional engineering/design works** with emphasis on the development of design technical documents required for installation and putting into operation of On-grid Photovoltaic (PV) net-metering systems, their delivery, control, automation at 5 public facilities (**Gymnasium / Kindergarten / Museum / Lyceum + its dormitory / District hospital – surgery's building**). The design works will also include identification of the most efficient technical solution for mounting, development of detailed technical design and engineering documentation including drawings, technical specifications, construction bill of quantities and cost estimates for each PV system, obtaining approval from state expertise, carrying out of author's control (supervision);
- b) **Supply, manufacture, delivery, unloading, turnkey installation, connection, commissioning, testing 1 month** of 5 On-grid Photovoltaic (PV) net-metering systems with cumulative installed capacity of **173,28 kWp**;
- c) **Replacement of 2 electric distribution panels** (from the Kindergarten and District hospital – surgery's building), based on technical designer recommendations;
- d) **Verification and tuning of the installed solar panels' system** for heating domestic hot water (at the District hospital – surgery's building), with the connection of electric serpentine from the 500 liters' boiler to the electrical network.

and has accepted a tender by the contractor for the execution and completion of such works and the remedying of any defects therein.

It is hereby agreed as follows:

- (1) In this contract, words and expressions shall have the meanings assigned to them in the contractual conditions set out below.
- (2) The following documents shall be deemed to form and be read and construed as part of this contract, in the following order of precedence:
 - (a) the contract,
 - (b) the special conditions,
 - (c) the general conditions,
 - (d) the technical and/or performance specifications (ToR),
 - (e) the breakdown of lump-sum price,
 - (f) the tender,
 - (g) any other documents forming part of the contract.

The various documents making up the contract shall be deemed to be mutually explanatory; in cases of ambiguity or divergence, they shall prevail in the order in which they appear above. Addenda shall have the order of precedence of the document they are amending.

- (3) In consideration of the payments to be made by the contracting authority to the contractor as hereinafter mentioned, the contractor undertakes to execute and complete the works and remedy defects therein in full compliance with the provisions of the contract.
- (4) The contracting authority hereby agrees to pay the contractor in consideration of the execution and completion of the works and remedying of defects therein the amount of:
- Contract price (excluding VAT/other taxes) is **3 135 026 MDL (Three millions one hundred thirty-five thousand twenty-six).**

Facility	Technical design, MDL	Equipment & works, MDL	Sub-total, MDL
Gymnasium	40.000	691.813	731.813
Kindergarten	40.000	1.030.438	1.070.438
Muzeum	10.000	95.553	105.553
Lyceum + its dormitory	30.000	552.202	582.202
District hospital – surgery's building	30.000	615.020	645.020
Total	150.000	2.985.026	3.135.026

or such other sum as may become payable under the provisions of the contract at the times and in the manner prescribed by the contract. VAT will be paid in compliance with the binding regulations, national law and international agreements concerning the execution of the project.

- (5) The parties agree to the set of rights and obligations described in the attached contractual documents, with the following main characteristics, further detailed in the attachments:

		Contract-article:	
1	Price	Lump sum contract	49
		Prices cannot be revised	48
2	Duration	3 months implementation of works	34
		Provisional acceptance, after completion of works	60
		Defects liability period of 365 days, after provisional acceptance	61
		Final acceptance, after expiry of defects liability period	62
3	Delay	0.1% of the contract price for every day of delay	36
4	Supervisor	Supervisor and supervisor's representative	5
5	Bank guarantees	no performance, pre-financing and retention guarantees	15, 46, 47
6	Insurances	For damage to 3 rd parties, unlimited for bodily injury	16
		Contractor all risk insurance	16
		Insurance against accidents at work	16
		Insurance for soundness of works	16
7	Payments	lump sum advance for 10% of the original contract price, after conclusion of the contract	46
		Interim payment for 20% of the contract price, after coordination and approval by the Contracting Authority of the Final technical design documentation and cost estimation	49, 50
		Interim payment for 40% of the contract price, after construction completion of all 5 On-grid PV systems, based on issued Certificate of Provisional acceptance	49, 50
		Interim payment for 20% of the contract price, within 90 days after issuing of the certificate of Final acceptance	49, 50
		Retention money for 10% of the contract price, Within 60 days of the issuing of the signed final statement of account, but not later than by 31.11.2023	47, 49

In witness whereof the parties hereto have signed the contract. This contract shall take effect on the date on which it is signed by the last party, namely the contractor.

Done in English in four originals, three originals for the contracting authority, and one original for the contractor.

For the contractor		For the contracting authority		
Name:	Andrei MEREACRE	Name:	Dumitru ROȘCOVAN	
		Title:	Chairman of PA "Fondul de Inovatii Sociale din Moldova" NGO, REPUBLIC OF MOLDOVA	
		Signature:		
Title:	Administrator of "AM SISTEME" SRL	Name:	Mariana OMBUN	
		Title:	Chairwoman of the Telenesti District Council, REPUBLIC OF MOLDOVA	
		Signature:		
Signature:		Name:	Vadim LELIC	
			Title:	Mayor of Telenesti town Local Public Authority of Telenesti town, REPUBLIC OF MOLDOVA
			Signature:	
Date:	16th MAY 2023	Date:	16th MAY 2023	

VOLUME 2

SECTION 3

SPECIAL CONDITIONS

CONTENTS

These conditions amplify and supplement the general conditions governing the contract. Unless the special conditions provide otherwise, the general conditions remain fully applicable. The numbering of the articles of the special conditions is not consecutive but follows the numbering of the general conditions. Other special conditions should be indicated afterwards.

Article 2 Language of the contract

2.1 The language used shall be English.

Article 4 Communication

4.1 Any written communication relating to this Contract between the Contracting Authority, on the one hand, and the Contractor on the other must state the Contract title and identification number, and must be sent through e-mail, fax or by hand to:

For the Contractor Andrei MEREACRE – Administrator, “AM SISTEME” SRL GSM 0 693 65 252, E-mail: andreimereacre@gmail.com Registration number: 1010600043517 Address: Stefan cel Mare str. nr. 1A, mun. Straseni, MD-3701, Republic of Moldova VAT number: 8600840	For the Contracting Authority Dumitru ROȘCOVAN – Project Manager, PA “Fondul de Inovatii Sociale din Moldova” NGO GSM: 0692 41 847 E-mails: droscovan@gmail.com / fism.office@gmail.com Registration number: 1015620000184 Address: Decebal str. 19, apt 133, MD-2002, mun Chișinău, Moldova
---	---

Article 5 Supervisor and supervisor’s representative

5.2 Under this contract, the supervisor does not delegate his duties and authority to a supervisor’s representative.

Article 9 Access to the site

9.1 The contractor is reminded that there is heads of SGP/GEF UNDP and RCDP in the state of the contracting authority. The contractor is obliged to give the heads of program free access to its sites, factories, workshops, etc., and generally assist the heads of delegations, like the project supervisor, in the performance of his duties. The same provisions also apply to the appointed representatives of the head of program.

Article 12 General obligations

12.9 A project information passport shall be installed at the project site for visibility reasons. The details for the text and sizes shall be coordinated with the Contracting Authority.

GENERAL CONDITIONS FOR CONSTRUCTION PROJECTS**Prove, warn and advisory obligation of the Contractor during project implementation**

The Contractor is obliged to inform the Contracting Authority in written form about circumstances that could lead to defects or damages. This obligation applies not only on the services and works implemented by the Contractor himself, but also on services and works implemented by other companies on the construction site he is aware of.

Information about the construction site during the tender preparation

The Contractor is obliged to inform himself about the situation on the site (e.g. access to the site, access to the installation areas, infrastructure, connections with electricity, fresh water, sewage, etc.)

Actual measurements

The Contractor is obliged to take on site measurements and comparing the measurements with provided plans and documents. In case of deviations, the Contractor must inform the Site Supervision and the Contracting Authority in written form before starting the implementation.

Access to the site, streets, damages, cleaning during project implementation

The Contractor has to organize and to coordinate the access to the construction site. Costs for damages should be borne by the Contractor. The construction site has to be cleaned periodically (once a week)

Power, fresh water, sewage, toilets

Access to electricity: The Contractor has to organize and prepare a central access (main distributor) to electricity in consultation with the Municipality or Project Team and to install an electricity meter. The costs for electricity should be borne by the Contractor.

Access to fresh water: The Contractor has to organize and prepare a central access to fresh water and to install a fresh water meter in consultation with the Municipality or Project Team. The costs for fresh water should be borne by the Contractor.

Access to sewage system: The Contractor is obliged to respect the relevant regulations and requirements on the site.

Toilets must be provided and maintained by the Contractor (if needed).

Survey of the existing situation (surfaces, etc.)

The Contractor must take evidence of the construction site prior to the construction works (i.e. photo documentation, description of the defects). The document should be signed (and a copy provided to) by the following parties: Contractor, Project Team or Municipality.

Safety regulations (incl. fire safety)

The Contractor has to respect all national safety regulations. He is responsible for providing all required safety equipment for workers to prevent accidents.

Project Manager of the Contractor

A responsible project manager must be available at the site during the entire construction period.

Job meetings

The Contractor is obliged to participate in all meetings arranged and coordinated by the Site supervision, Project Team or the Municipality. Job meetings will be scheduled weekly during the construction period.

Representatives of the following parties shall participate in the meetings: Municipality, Contracting Authority, Site Supervision, Contractor's Project Manager, Facility/Institution, Project Design Company (on demand) and other interested parties.

The purpose of the job meeting is to assure proper coordination, determine construction progress, monitor progress and update the implementation schedule, review requisitions and change orders, expedite completion of the project in accordance with the contract documents and review other relevant items.

Construction weekly reports

The Contractor is obliged to note all relevant information in a weekly report which must be provided to the municipality, project team not later than Tuesday next to the reporting period.

The following information must be noted by the PM:

- Number of workers on the site
- Number of working hours
- Work done in accordance to the bill of quantity
- Weather condition on site (rain, temperature)
- Delivery of materials on the building site
- Visits to the site: name, function
- Meetings on site
- Incidents
- Others

The template for the weekly report is attached at the end of this document.

The Contracting Authority is entitled to suspend further payments if above mention reports are not submitted.

Changes of services and works during the construction – Change Order

The Contracting Authority is entitled to change the contracted services and works by a Change Order. The Contractor has to submit his Change Proposal prior to the implementation of the works and services. The Contractor shall include detailed breakdowns of labour and materials for all trades involved and the estimated impact on the implementation schedule. The offer must be approved by the Contracting Authority prior to the implementation.

Works and services implemented without written approval by the Contracting Authority cannot be invoiced.

In case of significant changes in the technical design, these changes must be approved by the Support Team.

Samples to be approved

The Contracting Authority is entitled to demand samples of equipment and materials which are planned to be installed by the Contractor. Those equipment and materials must be approved by the Contracting Authority prior to the installation. Costs should be borne by the Contractor.

List of products

The Contractor is obliged to provide a list of the products (product, type, manufacturer, place of installation) which will be installed latest 2 weeks after signing of the contract. The list must be approved by the Contracting Authority and Site Supervision.

Ancillary works and services to be included in the unit prices (without additional compensation)

All unit prices include all costs for personal and materials, which are required to deliver a turnkey project. In particular, the following must be included:

- Site overhead (if not otherwise stated)
- Effective safeguards of the entire construction site to avoid accidents (if not otherwise stated)
- Effective protection of materials against theft
- Define a geodesic fix point level (i.e. height indicator for building construction)
- Prices are valid for works and services without any difference of levels, heights and depth for the entire construction site (if not otherwise stated)

- Effective preservation measures against wind, rain, snow, frost, etc. In case damages occur even if the Contractor had foreseen preservation measures, the Contractor is obliged to remove barriers that hinders the continuation of works and repair damages without any additional compensation
- All unit prices for the offered works and services must include all required materials, delivery, installation, fixing materials, testing, cut-offs and broken materials
- Participation of job meetings
- Maintaining the construction site logbook
- Difficulties due to weather conditions (snow, wind, rain, ice, etc.)
- Difficulties due to the delivery the works and services in sections (to maintain the facilities/institutions operation)
- Certificates for materials
- Requested samples of materials and installation procedures
- All required documents, calculations and measurements for invoicing
- All design services which are required for the construction and installation (if not otherwise stated)
- Documents which are required for the authorities (certificates, attests, documents, etc.) (if not otherwise stated)

Quality control visits by the Fund's staff

The quality of the construction works will be assessed by the Fund's staff for relevance to the technical design and best European practices in order to secure the sustainability of the implemented measures. The Contractor must address all defects mention in the Fund's staff report in 10 days and duly inform the Contracting Authority and the Fund's staff.

Taking into operation parts of the works and services

The Contracting Authority is entitled to take in operation parts of the finalized work prior to the final acceptance. This does not affect the final acceptance procedure of the entire works and services described below.

Requirements of the provisional acceptance:

Availability of a complete documentation of the completed works (technical datasheets, user manuals, maintenance plan, etc.)

Final acceptance

The final acceptance has to be carried out in following manner:

1) The Contractor informs the Contracting Authority in written form about the completion of the project

Installations which are not visible any more at the time of the final acceptance (i.e. covered water supply pipes, electric cables works) shall be approved by the Site Supervisor prior to the finalization of such works. The Contractor is obliged to inform the Site Supervision in due time for the approval of such works.

2) The Contracting Authority organizes a meeting at the construction site with the following participants: Contracting Authority, Municipality, Project Team, Site Supervision, Contractor, Facility/Institution and other relevant parties. During this meeting the finalization of the services and works will be verified. Major construction defects or any other major deviation from the agreed services and works will be recorded (pictures, minutes, etc.). The list of construction defects will be signed by all parties at the end of the meeting.

3) A list of construction defects incl. deadlines for their correction will be handed over to the Contractor by the Contracting Authority.

4) After correction of the construction defects, the Contractor has to inform the Contracting Authority in written form about the completion.

5) The Contracting Authority organizes a meeting at the construction site to verify the corrections of the construction defects. In the event that all defects have been corrected the final acceptance protocol will be signed by all parties.

In the event of conflicts between the project documents, the following sequence shall be agreed:

- 1) Contract incl. general terms of condition
- 2) Bill of Quantities, incl. Annex (detailed descriptions)
- 3) Technical drawings and schemes

Article 15 Performance guarantee

15.1 By derogation to Article 15 of the general conditions, no performance guarantee is required under this contract.

Article 16 Liabilities and insurance

16.1 a) By way of derogation from Article 16.1, a) paragraph 2, of the general conditions, compensation for damage to the works resulting from the contractor's liability in respect of the contracting authority is capped at an amount equal to the contract value.

16.1 b) By way of derogation from Article 16.1, b), paragraph 2, of the general conditions, compensation for damage resulting from the contractor's liability in respect of the contracting authority is capped at an amount equal to the contract value.

Article 17 Programme of implementation of tasks

17.1 The contractor shall provide the supervisor with a simplified programme of implementation of the tasks. This programme shall include at least the order and time limits in which the contractor proposes to carry out the works, and shall be based on the tranches foreseen in Article 49.1 of the special conditions.

17.2. The supervisor shall return this document to the contractor with any relevant remarks within 10 days of receipt, save where the supervisor, within those 10 days, notifies the contractor of its wish for a meeting in order to discuss the documents submitted.

Article 21 Exceptional risks

21.4 Only those provided in safety rules for corresponding types of works RM (weather conditions and other force majeure circumstances).

Article 34 Period of implementation of tasks

34.1 3 (three) months from the Contract signing date.

Article 36 Delays in the implementation of tasks

36.1 The rate of liquidated damages for delays in the completion of works shall be 0.1% of the contract price for every day or part thereof which elapses between the end of the period of implementation of tasks and the actual date of completion, up to a maximum amount of 10% of the contract price or, if the contract is subdivided into phases, 10% of the price of the phase concerned.

Article 39 Work register

39.1 Work register is required, according to national standards in construction, and shall be completed by the Contractor

39.2 Technical rules for drawing up statements are as follows:

During implementation, the supervision will be carried out by the local technical supervisor and the Contracting Authority's consultant in technical issues.

Statement of Accomplished Works (SAW) - As works progress the Contractors will submit a SAW to the Contracting Authority. The Beneficiary LPAs of Telenesti will sign off on the accomplished works after they are verified by the local supervisor, who has to sign the SAW. The SAW will include the following information:

- Quantity of Work and Accumulated Quantity since the last SAW, reflecting any amendment to the original amount of works (change orders);
- Kind of completed works, the total budgeted amount, accumulated disbursement, and the amount to be disbursed.

The signed SAW is verified by the consultant in technical issues and, if accepted, the payments are done to the contractors.

Subproject Hand Over and Certification - A Hand over Committee will be formed, consisting of the Contracting Authority, Local supervisor and Contractor's representatives. Upon completion of the civil works, a completion and hand over meeting will be held and the members of the Hand Over Committee will gather at the subproject site and verify the satisfactory completion of all works. The Hand Over Committee will examine the quantity and quality of works completed and will render a decision regarding the completion.

- If the Hand Over Committee determines that the works are fully completed and the quality is satisfactory to all concerned parties and corresponds to the terms of the original contract, then the Provisional Hand Over Agreement without comments will be signed.
- If the Hand Over Committee determines that some details need to be completed, a Provisional Hand Over will be signed with written recommendations, and the date of the Hand Over will be designated. On this day, the Hand Over Committee will gather once again and verify that all concerns were met, and assure that the requirements are fulfilled. If the subproject is acceptable, then the Final Hand Over Agreement will be signed.

Article 40 Origin and quality of works and materials

40.1 All goods purchased and materials under the contract may originate in any country

For these purposes, 'origin' means the place where the goods are mined, grown, produced or manufactured and/or from which services are provided. The origin of the goods must be determined according to the EU Customs Code or the applicable international agreement.

When importing goods, any change in the specified origin must be pointed out to the project supervisor and approved by him.

40.2 The works and the objects, appliances, equipment or materials used in their construction must comply with:

- BREAKDOWN OF THE LUMP-SUM PRICE

Article 43 Ownership of plant and materials

43.2 The equipment, temporary structures, plant and materials on the site shall for the duration of the execution of the works, be vested in the contracting authority.

Article 44: General principles for payments

44.1 Payments shall be made in MDL.

Article 46 Pre-financing

46.1 The only pre-financing granted to the contractor, is the lump sum advance referred to in Article 46.1(a).

46.2 By derogation to Article 46.2 of the general conditions, the lump sum advance referred to in Article 46.1(a) shall be 10% of the original contract price.

46.3(c) By derogation to Article 46.3(c) of the general conditions, no pre-financing guarantee is required.

46.8 The tranches laid down in Article 49.1 of these special conditions are determined so that the pre-financing is fully repaid before provisional acceptance.

Article 47 Retention monies

47.1 The sum retained to guarantee implementation of the contractor's obligations during the defects liability period is 10% of the contract price. By derogation to Article 47.1 of the general conditions, that money is not retained from interim payments. The tranches laid down in Article 49.1 of these special conditions are determined so that the retention sum amounts to 10% of the contract price at the moment of the certificate of provisional acceptance.

47.2 By derogation to Article 47.2 of the general conditions, the retention sums cannot be substituted by a retention guarantee.

Article 48 Price revision

48.1 Prices are fixed and shall not be revised.

Article 49 Measurement

49.1 This is a lump-sum contract.

Under the conditions imposed by the special conditions and general conditions, the amounts due shall be calculated through the following tranches, expressed as percentage of the contract price:

	Percentage	Nature	Timing
1.	10%	Lump-sum advance of Article 46.1(a)	After conclusion of the contract
2.	20%	Interim payment of Article 50	After coordination and approval by the Contracting Authority of the Final technical design documentation and cost estimation
3.	40%	Interim payment of Article 50	After construction completion of all 5 On-grid PV systems, based on issued Certificate of Provisional acceptance
4.	20%	Interim payment of Article 50	Within 90 days after issuing of the certificate of Final acceptance
5.	10%	Retention money of Article 47	Within 60 days of the issuing of the signed final statement of account, but not later than by 31.11.2023

Article 50 Interim payments

50.7 The interim payments will be paid as determined in Article 49.1 of these special conditions.

Article 61 Defects liability

- 61.1 The defects liability period is defined as the period commencing on the date of provisional acceptance, during which the contractor is required to make good any effect in, or damage to, any part of the work which may appear or occur during this period as notified by the supervisor or the contracting authority. The rights and obligations of the parties with regard to this defects liability period are laid down in Article 61 of the general conditions.

Article 68 Dispute settlement

- 68.4 Any dispute arising out of or relating to this Contract which cannot be settled otherwise shall be referred to the exclusive jurisdiction of the Republic of Moldova in accordance with the national legislation of the state of the Contracting Authority.

* * *



SGP The GEF
Small Grants
Programme



Rotary Club
Düsseldorf-Pempelfort
DISTRICT 1870, Germany



Asociația Obștească
Fondul de Inovații
Sociale din Moldova

**Public Association “Fondul de Inovații Sociale din Moldova”, NGO;
Local Public Authority of Telenesti town, Telenesti district
District Council of Telenesti district**

TERMS OF REFERENCES

Contract title: Technical design of the on-grid net-metering PV systems, their delivery, control, automation and turnkey installation at 5 public institutions from Telenesti town

Location – Telenesti, town, Telenesti district, Moldova

Reference - GEF/SGP/UNDP–RCDP-AO FISM ONG-APL I_II Telenesti

Programme title - Promoting the reduction of energy dependence by installing photovoltaic systems at 5 public institutions in Telenesti town. Project number - MDA/SGP/OP6/Y8/CORE/CC/2022/53

Co-Financed by:

- a) United Nations Office for Project Services (“UNOPS”) in connection with a project financed by the Global Environment Facility/Small Grants Programme (“GEF SGP”), implemented by United Nations Development Programme (UNDP) on behalf of the GEF Partnership and executed by UNOPS
- b) Rotary Club Düsseldorf-Pempelfort, District 1870, Germany
- c) Local Public Authorities of 1st and 2nd level from Telenesti

Contract type: Lump-sum

Expected workload: up to 3 months after signing of the contract

Expected starting date: 17th MAY 2023



Primăria
or. Telenesti



Consiliul Raional
Telenesti





Republica Moldova

Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică ANRE

str. Pușkin, nr. 52/A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, http://www.anre.md

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare no/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transniterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul IP Liceul Teoretic „Lucian Blaga”, or. Telenești, str. Ciprian Porumbescu, 3, tel. 060 130180, c/f 1012620011424, e-mail lucianblaga1996@gmail.com.

denumirea adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrală electrică fotovoltaică cu puterea instalată 20 kW, NLC: 1375555 din or. Telenești, str. Ciprian Porumbescu, 3.

destinația instalației, adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului, administrator, Natalia SULTAN

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de: instalație electrică existentă

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului, coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice nr. EP-23.55-AEE**, este elaborat de SRL „Rudei Energ Partener”, mun. Chișinău, proiectant Ion RUDEI, certificat nr. 0829, P-2022, domeniile C.4; verificator de proiecte nr. 042 Vladimir TÎTARCIUC, domeniile C.4, 6b, valabil de la 21.01.2021 până la 21.01.2023; nr. de înregistrare a avizului 201/12.23, coordonat cu ÎCS „Premier Energy Distribuție” SA la 19.09.23; proiectul nr. 05-09-2013-C, elaborat de SRL „Proiect-Design”, mun. Chișinău, proiectant Irina CHIȘCO, certificat nr. 0360, P-2019, domeniile B.1,2,7; verificator de proiecte Eugenia CIOBANU, certificat nr. 140, domeniile 4.a,b,d,e, valabil de la 08.02.2023 și până la 08.02.2028, nr. de înregistrare a avizului 741/07.11.23.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului, coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din _____.

6. Executantul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este **S.R.L. „AM SISTEME”**

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat **Serghei Mereja** nr. autorizației **28** valabilă până la **28.07.2025**

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 54 din 24.04.2024.

7. Parametrii instalației electrice

a. **Linii electrice aeriene, lipsesc** - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S, - _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlp _____; Intersecții cu alte comunicații _____; Suspensarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____ V.

b. **Linii electrice în cablu, lipsesc** - Tipul AVVG-t; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 20 kW; Modul de amplasare în tub metalic izolat d 37 mm; Lungimea 0,05 km; S, - 4x35 mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____ V.

- Linii electrice în cablu, lipsesc - Tipul AVVG-t; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 20 kW; Modul de amplasare în jgeab metalic 50×50 mm; Lungimea 0,07 km; S, - 4×35 mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
- Linii electrice în cablu, lipsesc - Tipul VVG-ng; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 20 kW; Modul de amplasare în tub metalic izolat d 21 mm; Lungimea 0,002 km; S, - 5×10 mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
- c. Posturi de Transformatoare, lipsesc - Tipul _____; Nr./Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea ___/___ kV; Schema conectării înfășurărilor ___/___; Aparat de protecție U=10 kV, tip _____, I_{nom} _____ A; R_{prizei pământ} _____ Ω; R_{izolație transformator} _____ Ω; Sistemul de răcire al transformatorului _____.
- d. Instalații de compensare a puterii reactive, lipsesc, Tipul instalației _____; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVA; Numărul de faze _____; Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cosφ _____;
- e. Generatoare electrice autonome, lipsesc, Tip generator _____; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.
- f. Centrale electrice solare PV; Tip module LONGI LP5-72HTH-560-580M; Nr./Puterea 39/0,58 kW; Data producerii, 2022; Tip invertor SOFAR 20 KTLX-G3, 1 un.; Data producerii, 2022; I_{max} = 26 A; Tensiunea 140-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu siguranțe fuzibile PV-25B; I_{fuz} = 20 A; Numărul de faze 3. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș din țiglă metalică.
- g. Centrale electrice eoliene, lipsesc, Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- h. Centrale electrice hidroelectrice, lipsesc, Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz, lipsesc, Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă, lipsesc, Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.

8. Componenta sarcinii _____

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. G20952023030004_001 din 18.04.2024, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution”, SA, valabil până la 07.11.2025 pentru P_{aprobată} = 20 kW; I_{sc} = 0,172 kA, U = 380 V. Punctul de racordare este stabilit la PDC-134, F.13, PT-111K, F.4, LEA-0,4 kV, st. nr.21
- b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:
denumirea, numărul, data, procesele verbale

Raport tehnic nr. 278 din 23.04.2024 cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor de reglare-recepție și profilactice care include următoarele procese verbale:

Proces - verbal nr. 01-1/RT278 din 23.04.2024, măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminat cu tensiunea până la 1000 V;

Proces - verbal nr. 01-2/RT278 din 23.04.2024, măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminat cu tensiunea până la 1000 V;

Proces - verbal nr. 02-1/RT278 din 23.04.2024, măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ;

Proces - verbal nr. 02-4/RT278 din 23.04.2024, verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile împământate;
 Proces - verbal nr. 03-01/RT278 din 23.04.2024, aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutru legat la pământ în sistema de legare la pământ TN;
 Schema electrică monofilară a sursei de generare a energiei electrice (centrală fotovoltaică) din or. Telenеști, str. C. Porumbescu, 3,
 întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „LT-Power group”, autorizația nr. 1, valabilă până la 19.04.2025, șeful laboratorului Constanstin LISNIC.

Concluziile: Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

c. Alte documente prezentate:

Act de recepție a lucrărilor de executare a instalației/centralei electrice nr. 1 din 24.04.2024;
 Borderoul echipamentului electric montat din 24.04.2024;
 Actul de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare din 24.04.2024;
 Actul inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire nr. 2 din 24.04.2024;
 Cerere pentru eliberarea actului ce corespunde al centralei electrice fotovoltaice, înregistrată la ANRE cu nr. 6652 din 30.04.2024;
 Pașaportul tehnic al inverterului SOFAR 3,3....20KTLX-G3 și modulelor fotovoltaice LONGI LR5-72-HTH-560-580M;
 Contractul de deservire a instalațiilor electrice nr. 4 din 02.01.2023;
 Talonul de autorizare la grupa de securitate electrică nr. 16 din 26.01.2024;
 Actul de delimitare nr. R20952013010008 din 30.01.2013;
 Ordinul de numire a persoanei responsabile de securitatea electrică nr.35 din 01.12.2023;
 Proces verbal nr. 660 din 08.12.2023 de încercare a mănușilor electroizolante;
 Proces verbal nr. 3 din 05.01.2023 de încercare a cizmelor electroizolante;
 Proces verbal nr.1 din 12.01.2024 de încercare a indicatoarelor de tensiune 0,4 kV;
 Proces verbal nr. 3 din 05.01.2023 de încercare a instrumentelor electroizolante;
 efectuate de către laboratorul electrotehnic SRL „Helio”, autorizația nr. 7, valabilă până la 25.02.2025, șeful laboratorului Alexandru LEVCO.

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Dumitru DODIȚĂ desemnată conform ordinului nr. 35 din 01.12.2023, atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 16, valabil până la 26.01.2025, este eliberat de Serviciul Teritorial ANRE Călărași.

11. Date suplimentare: $P_{contractată\ IEU\ existentă} = 97\ kW$;

$P_{declarată\ a\ centralei\ electrice\ fotovoltaice} = 20\ kW$.

Aparat de protecție: Tablou de evidență				Isc, A	163
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	Ifuz, A	tact,=	s
Înterupător automat	Tip: VA 47-29/3P	Caracteristica de declanșare		B	
Declanșator termic:	In, A	32			
Declanșator electromagnetic:	Im, A	160	t act,=	<5	s
Declanșator reglabil:	In, A		k=		
la suprasarcină	Ir=		×In =	A	
la scurtcircuit	Im=		×Ir =	A	t act,= s

	$I_m =$		$\times I_n =$		Δ	$t_{act} =$		s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	$I_{sd} =$		$\times I_r =$		Δ	$t_{act} =$		s
	$I_{sd} =$		$\times I_n =$		Δ	$t_{act} =$		s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	$I_i =$		$\times I_r =$		Δ	$t_{act} =$		s
	$I_i =$		$\times I_n =$		Δ	$t_{act} =$		s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:			I_n, A		$\Delta I, mA$		

Aparat de protecție: TDP- TDF						I_{sc}, A	160
Siguranță fuzibilă	Tip:		I_n, A	I_{fuz}, A	$t_{act} =$		s
Intrerupător automat	Tip: BA47-29/3P			Caracteristica de declanșare			B
Declanșator termic:	I_n, A	32					
Declanșator electromagnetic:	I_m, A	160	$t_{act} =$			$< 0,4$	s
Declanșator reglabil:	I_n, A		$k =$				
la suprasarcină	$I_r =$		$\times I_n =$		Δ		
la scurtcircuit	$I_m =$		$\times I_r =$		Δ	$t_{act} =$	s
	$I_m =$		$\times I_n =$		Δ	$t_{act} =$	s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	$I_{sd} =$		$\times I_r =$		Δ	$t_{act} =$	s
	$I_{sd} =$		$\times I_n =$		Δ	$t_{act} =$	s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	$I_i =$		$\times I_r =$		Δ	$t_{act} =$	s
	$I_i =$		$\times I_n =$		Δ	$t_{act} =$	s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip: SGPI.		I_n, A	63	$\Delta I, mA$	100	

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

în cazul admiterii pe etape/provizorii se va menționa despre aceasta

Inspector

inspector superior / inspector

Inspector superior

inspector superior / inspector

Călărași

Serviciu Teritorial

Anatolie Aparațu

numele prenumele

semnătura

Călărași

Serviciu Teritorial

Andrei Vrabie

numele prenumele

semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 253 din 08.05.2024

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.



Republica Moldova

Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. Pușkin, nr. 52/A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, http://www.anre.md

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul Consiliul Raional Telenești, or. Telenești, str. 31 August 1989, 9, tel. 0258 22650, c/f 1007601005556, e-mail consiliul@telenesti.md.

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrală electrică fotovoltaică, or. Telenești, str. Ciprian Porumbescu, 8, tel. 0258 21048

destinația instalației, adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului, administrator, Iurie TULGARA

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de: instalație electrică existentă

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului, coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice nr. EP-23.44-AEE**, este elaborat de SRL „Rudei Energ Partener”, mun. Chișinău, proiectant Ion RUDEI, certificat nr. 0829, P-2022, domeniile C.4; verificator de proiecte nr. 042 Vladimir TÎTARCIUC, domeniile C.4, 6b, valabil de la 21.01.2021 până la 21.01.2025, nr. de înregistrare a avizului 52/09.2023, coordonat cu ÎCS „Premier Energy Distribution” SA la 19.09.23; proiectul nr. 06-09-2023-C, elaborat de SRL „Proiect-Design”, mun. Chișinău, proiectant Irina CHIȘCO, certificat nr. 0360, P-2019, domeniile B.1,2,7; verificator de proiecte Eugenia CIOBANU, certificat nr. 140, domeniile 4.a,b,d,e, valabil de la 08.02.2023 până la 08.02.2028, nr. de înregistrare a avizului 739/07.11.23.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului, coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este _____

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din _____.

6. Executantul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este S.R.L. „AM SISTEME”

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Serghei Mereja nr. autorizației 28 valabilă până la 28.07.2025

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 34 din 20.11.2023.

7. Parametrii instalației electrice

- Linii electrice aeriene, lipsesc - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S, - _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații _____; Suspensia comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____ V.
- Linii electrice în cablu, lipsesc - Tipul _____; Tensiunea 0.4 kV; Puterea proiectată _____; Modul de amplasare _____; Lungimea _____ - km; S, _____ - mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____ V.
- Posturi de Transformatoare, lipsesc - Tipul _____; Nr/Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea _____ / _____ kV; Schema conectării înfășurărilor _____ / _____; Aparat de protecție U=10 kV.

- tip _____, I_{nom} _____ A; $R_{prizei\ pământ}$ _____ Ω ; $R_{izolație\ transformator}$ _____ Ω ; Sistemul de răcire al transformatorului _____.
- d. Instalații de compensare a puterii reactive: **lipsesc**, Tipul instalației _____; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVA; Numărul de faze _____; Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cos ϕ _____;
- e. Generatoare electrice autonome: **lipsesc**, Tip generator _____; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.
- f. Centrale electrice solare PV: Tip module LONGI LR5-72HTH-560-580M; Nr./Puterea 10/0,580 kW; Data producerii, 2023; Tip invertor SOFAR 5,5 KTLX-G3, 1 un.; Data producerii, 2023; $I_{max} = 18$ A; Tensiunea 140-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu siguranțe fuzibile PV-30X; Iuz 25 A; Numărul de faze 3. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș din țiglă metalică.
- g. Centrale electrice eoliene: **lipsesc**, Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- h. Centrale electrice hidroelectrice: **lipsesc**, Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: **lipsesc**, Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: **lipsesc**, Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.

8. Componenta sarcinii _____

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. G20952023030005 din 22.03.2023, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution”, SA, valabil până la 15.03.2025 pentru $P_{aprobata} = 5$ kW; $I_{sc} = 0,311$ kA, $U = 380$ V. Punctul de racordare este stabilit la PDC-134, F.2, PT-255K, F.19, LEA-0,4 kV, st. nr.5/4/3
- b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:
denumirea, numărul, data, procesele verbale

Raport tehnic nr. 158 din 17.11.2023 cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor de reglare-recepție și profilactice care include următoarele procese verbale:

Proces - verbal nr. 01-01/RT158 din 17.11.2023, măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminat cu tensiunea până la 1000 V;

Proces - verbal nr. 02-01/RT158 din 17.11.2023, măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ;

Proces - verbal nr.02-04/RT158 din 17.11.2023, verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile împământate;

Proces - verbal nr. 03-01/RT158 din 17.11.2023, aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ cu sistema de legare la pământ TN;

Schema electrică monofilară a sursei de generare a energiei electrice (centrală fotovoltaică) din or. Telenești, str. C. Porumbescu, 8;

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „LT-Power grup”, autorizația nr. 1, valabilă până la 19.04.2025, șeful laboratorului Constanstin LISNIC;

Concluziile: Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

c. Alte documente prezentate:

Act de recepție a lucrărilor de executare a instalației/centralei electrice;

Borderoul echipamentului electric montat;

Actul de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare;

Actul inspecției vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire;

Cerere pentru eliberarea actului de corespundere al centralei electrice fotovoltaice, înregistrată la ANRE cu nr. 1749 din 05.02.2024;

Pașaportul tehnic al invertorului SOFAR 3.3....12KTLX-G3 și modulelor fotovoltaice LONGI LR5-72-HTH-560-580M;

Contractul de deservire a instalațiilor electrice nr. 2/2024 din 02.01.2023;

Talonul de autorizare la grupa de securitate electrică nr. 16 din 26.01.24;

Actul de delimitare nr. P20952013060004 din 07.08.14;

Ordinul de numire a persoanei responsabile de securitatea electrică nr.194 din 18.12.2023;

Proces verbal nr. 86 din 08.02.2024 de încercare a mănușilor electroizolante;

Proces verbal nr.86 din 08.02.2024 de încercare a indicatoarelor de tensiune 0,4 kV;

Proces verbal nr. 86 din 08.02.2024 de încercare a prăjinilor electroizolante, clește pentru măsurări electrice, scule cu mânere electroizolante;

efectuate de către laboratorul electrotehnic SRL, Helio", autorizația nr. 7, valabilă până la 25.02.2025, șeful laboratorului Alexandru LEVCO;

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Dumitru DODIȚĂ desemnată conform contractului de deservire nr. 2/2024 din 02.01.2023, atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 16, valabil până la 26.01.2025, este eliberat de Serviciul Teritorial ANRE Călărași.

11. Date suplimentare: P contractată/declarată 7/5 kW

Aparat de protecție: Tablou de evidență					Isc. A	275	
Siguranță fuzibilă	Tip:	In. A	Ifuz. A		tact.=		s
Înterupător automat	Tip: VA 47-29/3P				Caracteristica de declanșare		C
Declanșator termic:	In. A	20					
Declanșator electromagnetic:	Im. A	200	tact.=		<5		s
Declanșator reglabil:	In. A		k=				
la suprasarcină	Ir=		· In =		A		
la scurtcircuit	Im=		· Ir =		A	tact.=	s
	Im=		· In =		A	tact.=	s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =		· Ir =		A	tact.=	s
	I _{sd} =		· In =		A	tact.=	s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		· Ir =		A	tact.=	s
	Ii=		· In =		A	tact.=	s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:	In. A				ΔI, mA	

Aparat de protecție: Invertor TDG						Isc. A	258
Siguranță fuzibilă	Tip:	In. A	I _{fuz.} A	t _{act.} =	s		
Înterupător automat	Tip:BA47-29			Caracteristica de declanșare		B	
Declanșator termic:	In. A	16					
Declanșator electromagnetic:	In. A	80		t _{act.} =	< 0,4	s	
Declanșator reglabil:	In. A		k=				
la suprasarcină	I _r =		× I _n =	Λ			
la scurtcircuit	I _m =		× I _r =	Λ	t _{act.} =		s
	I _m =		× I _n =	Λ	t _{act.} =		s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =		× I _r =	Λ	t _{act.} =		s
	I _{sd} =		× I _n =	Λ	t _{act.} =		s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	I _i =		× I _r =	Λ	t _{act.} =		s
	I _i =		× I _n =	Λ	t _{act.} =		s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip: B/II-63S		In. A	-40	ΔI. mA	100	

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

în cazul admiterii pe etape provizorii se va menționa despre aceasta

Inspector

inspector superior / inspector

Inspector superior

inspector superior / inspector

Călărași

Serviciu Teritorial

Călărași

Serviciu Teritorial

Anatolie Aparatu

numele, prenumele

Andrei Vrabie

numele, prenumele

semnătura

semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 70 din 09.02.2024

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.



Republica Moldova

Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică ANRE

str. Pușkin, nr. 52/A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul IP Gimnaziul „Mihai Eminescu”, or. Telenești, str. Codrilor, 12, 1012620011446,
tel. 025823466.

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrală fotovoltaică, or. Telenești, str. Codrilor, 12.

destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului director, Nelea CHICU.

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de: Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice:

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice**: EP-23.42-AEE, elaborat de S.R.L. „RUDEI ENERGI PARTNER”, proiectant Ion RUDEI, nr. 0829, C4. Verificator de proiect Vladimir TÎTARCIUC, nr. 042, C4, 6b. Proiect 19-09/2023-C, elaborat de S.R.L. „PROIECT-DESIGN”, proiectant Irina CHIȘCO, nr. 0360, B 1,2,7. Verificator de proiect Eugenia CIOBANU nr. 140, 4.a,b, d, e. Coordonat Î.C.S. Premier Energy Distribution S.A.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este _____

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din _____.

6. Executantul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este SRL „AM SISTEME”

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Serghei MEREJA nr. autorizației 028 valabilă până la 28.07.2025

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din 44 din 20.11.2023.

7. Parametrii instalației electrice _____

- Linii electrice aeriene, - Tipul aerian ; Tensiunea - kV; Puterea proiectată - kW; Lungimea - km; Marca conductoarelor _____ și S, - - mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații _____; Suspendarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
- Linii electrice în cablu, - Tipul ABBГH-Ls ; Tensiunea 0,38 kV; Puterea proiectată 40 kW; Modul de amplasare țeavă metal izolat ; Lungimea 0,08 km; S, 5x35 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc ; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
- Posturi de Transformatoare, - Tipul _____ ; Nr/Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea _____ kV; Schema conectării înfășurărilor _____; Aparat de protecție U=10 kV, tip PIKT, I_{nom} _____ A; R prizei pământ _____ Ω; R izolație transformator _____ MΩ; Sistemul de răcire al transformatorului _____.
- Instalații de compensare a puterii reactive: lipsesc, Tipul instalației _____; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVAR; Numărul de faze _____;

- Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere $\cos\phi$ _____;
- e. Generatoare electrice autonome: lipsesc, Tip generator _____; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.
- f. Centrale electrice solare PV: Tip module LR5-72HTH-580M; Nr./Puterea 82/0,580 kW; Data producerii anul 2023; Tip invertor Solar 40KTLX-G3, 1 un.; Data producerii 2023; $I_{max} = 66,7$ A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu integrate în invertor; I_{nom} _____ A; Numărul de faze 3. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș.
- g. Centrale electrice eoliene: lipsesc, Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- h. Centrale electrice hidroelectrice: lipsesc, Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: lipsesc, Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: lipsesc, Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.

8. Componența sarcinii:

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. G20952023020004 din 13.03.2023 din, emis de Î.C.S. Premier Energy Distribution S.A, valabil până la 13.03.2025 pentru $P_{aprobata} = 40,0$ kW; $I_{sc} = 0,840$ kA, $U = 0,4$ kV.

Punctul de racordare este stabilit la ID-0,4 kV, PT-275K, F-1.

- b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:

denumirea, numărul, data, procesele verbale

Proces - verbal nr. 02-1 din 30.11.2023, măsurarea rezistenței prizei de pământ;
Proces - verbal nr. 01-1, 01-2 din 30.11.2023, măsurarea rezistenței de izolație, rezistenței ohmice a înfășurărilor transformatorului de putere;
Proces - verbal nr. 02-4 din 30.11.2023, verificarea continuității circuitului dintre priza de pământ și instalațiile legate la pământ;
Proces - verbal nr. 03-1 din 30.11.2023, verificarea acționării protecției.
Procesele-verbale de măsurări și încercări nr. 166 din 29.11.2023 sunt întocmite de către Laboratorul electrotehnic S.R.L. „LT-Power Group”, autorizația nr. 1, valabilă până la 19.04.2025, șeful laboratorului Constantin LISNIC.

Concluziile: Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare **corespund** cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

c. Alte documente prezentate:

Act de recepție, din 26.12.2023, a lucrărilor de executare a centralei fotovoltaice;
Borderoul echipamentului electric montat din 26.12.2023;
Act de delimitare, anexă la contractul nr. 0830 din 07.02.2022.
Cerere pentru eliberarea actului de corespundere ale instalației electrice de racordare și utilizare înregistrată la ANRE cu nr. 1675 din 02.02.2024;

Procese verbale, din 08.02.2024, de testare a mijloacelor de protecție din dotare, efectuate de către Laboratorul electrotehnic SRL „HELIO”, autorizația nr. 7, valabilă până la 03.02.2024, șeful laboratorului A. LEVCO.

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Dumitru DODIȚA, desemnată conform ordinului/contract de deservire nr. 36 din

nume, prenume

18.12.2023.

atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 16, valabil până la 26.01.2025, este eliberat de Serviciul Teritorial ANRE Călărași.

11. Date suplimentare: P contractată/declarată 76 / 40 kW

Aparat de protecție: PEV						Isc, A	1466
Siguranță fuzibilă	Tip:		In, A	Ifuz, A	taçt.=		s
Înterupător automat	Tip: VA88-33/M6-160H, 3P/125A				Caracteristica de declanșare		
Declanșator termic:	In, A						
Declanșator electromagnetic:	Im, A			t açt.=			s
Declanșator reglabil:	In, A	125	k=				
la suprasarcină	Ir=	1	×In =	125	A		
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	t açt.=	s
	Im=	10	×In =	1250	A	t açt.=	0,1 s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =		×Ir =		A	t açt.=	s
	I _{sd} =		×In =		A	t açt.=	s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	I _i =		×Ir =		A	t açt.=	s
	I _i =		×In =		A	t açt.=	s
Aparat de protecție: TDP1						Isc, A	578
Siguranță fuzibilă	Tip:		In, A	Ifuz, A	taçt.=		s
Înterupător automat	Tip: VA 47-100/3P/80A				Caracteristica de declanșare		
Declanșator termic:	In, A	80					
Declanșator electromagnetic:	Im, A	400		t açt.=		0,1	s
Declanșator reglabil:	In, A		k=				
la suprasarcină	Ir=	1	×In =		A		
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	t açt.=	s
	Im=		×In =		A	t açt.=	s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =		×Ir =		A	t açt.=	s
	I _{sd} =		×In =		A	t açt.=	s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	I _i =		×Ir =		A	t açt.=	s
	I _i =		×In =		A	t açt.=	s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip: HDB3VR/4P		In, A	100	ΔI, mA	300	

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

În cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Șef ST
inspector superior / inspector

Călărași
Serviciu Teritorial

Tudor Gavrilă
numele, prenumele

semnătura

Inspector
inspector superior / inspector

Călărași
Serviciu Teritorial

Anatol Aparatu
numele, prenumele

semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 66 din 09.02.2024



Republica Moldova

Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. Pușkin, nr. 52/A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul IP „Liceul Teoretic Lucian Blaga”, or. Telenești, str. Ciprian Porumbescu, 3, tel. 060 130180, c/f 1012620011424, e-mail lucianblaga1996@gmail.com.

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrală electrică fotovoltaică, or. Telenești, str. Ciprian Porumbescu, 3.

destinația instalației, adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului, administrator, Natalia SULTAN

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de: instalație electrică existentă

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului, coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice nr. EP-23.54-AEE**, este elaborat de SRL „Rudei Energ Partener”, mun. Chișinău, proiectant Ion RUDEI, certificat nr. 0829, P-2022, domeniile C.4; verificator de proiecte nr. 042 Vladimir TÎTARCIUC, domeniile C.4, 6b, valabil de la 21.01.2021 până la 21.01.2025, nr. de înregistrare a avizului 34/10.23, coordonat cu ÎCS „Premier Energy Distribution” SA la 19.09.23; proiectul nr. 04-09-2023-C, elaborat de SRL „Proiect-Design”, mun. Chișinău, proiectant Irina CHIȘCO, certificat nr. 0360, P-2019, domeniile B.1,2,7; verificator de proiecte Eugenia CIOBANU, certificat nr. 140, domeniile 4.a,b,d,e, valabil de la 08.02.2023 până la 08.02.2028, nr. de înregistrare a avizului 742/07.11.23.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului, coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din _____

6. Executantul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este S.R.L. „AM SISTEME”

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Serghei Mereja nr. autorizației 28 valabilă până la 28.07.2025

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 42 din 20.11.2023.

7. Parametrii instalației electrice

- Linii electrice aeriene, **lipsesc** - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S, - _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații _____; Suspensarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
- Linii electrice în cablu, **lipsesc** - Tipul AVVG-ng; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 10 kW; Modul de amplasare în jgeab metalic 50x60 mm; Lungimea 0,05 km; S, - 5x16 mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
- Posturi de Transformatoare, **lipsesc** - Tipul _____; Nr./Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea ___/___ kV; Schema conectării înfășurărilor ___/___; Aparat de protecție U=10 kV.

- tip _____, I_{nom} _____ A; $R_{prizei\ pământ}$ _____ Ω ; $R_{izolație\ transformator}$ _____ Ω ; Sistemul de răcire al transformatorului _____.
- d. Instalații de compensare a puterii reactive: lipsesc, Tipul instalației _____; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVAr; Numărul de faze _____; Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere $\cos\phi$ _____;
- e. Generatoare electrice autonome: lipsesc, Tip generator _____; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.
- f. Centrale electrice solare PV: Tip module LONGI LR5-72HTH-560-580M; Nr./Puterea 18/0,580 kW; Data producerii, 2022; Tip invertor SOFAR 11 KTLX-G3, 1 un.; Data producerii, 2022; $I_{max} = 22,5/22,5$ A; Tensiunea 140-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu siguranțe fuzibile PV-25B; I_{fuz} 20 A; Numărul de faze 3. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș din țiglă metalică.
- g. Centrale electrice eoliene: lipsesc, Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- h. Centrale electrice hidroelectrice: lipsesc, Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: lipsesc, Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: lipsesc, Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.

8. Componenta sarcinii _____

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. G20952023030003 din 15.03.2023, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution”, SA, valabil până la 15.03.2025 pentru $P_{aprobata} = 10$ kW; $I_{sc} = 0,166$ kA, $U = 380$ V. Punctul de racordare este stabilit la PDC-134, F.13, PT-111K, F.4, LEA-0,4 kV, st. nr.20/1
- b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:
denumirea, numărul, data, procesele verbale

Raport tehnic nr. 157 din 17.11.2023 cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor de reglare-recepție și profilactice care include următoarele procese verbale:

Proces - verbal nr. 01-01 din 17.11.2023, măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminat cu tensiunea până la 1000 V;

Proces - verbal nr. 02-01 din 17.11.2023, măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ;

Proces - verbal nr. 02-04 din 17.11.2023, verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile împământate;

Proces - verbal nr. 03-01 din 17.11.2023, aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutru legat la pământ în sistema de legare la pământ TN;

Schema electrică monofilară a sursei de generare a energiei electrice (centrală fotovoltaică) din or. Telenești, str. C. Porumbescu, 3,

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „LT-Power group”, autorizația nr. 1, valabilă până la 19.04.2025, șeful laboratorului Constanțin LISNIC;

Concluziile: Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

c. Alte documente prezentate:

Act de recepție a lucrărilor de executare a instalației/centralei electrice;

Borderoul echipamentului electric montat;

Actul de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare;

Actul inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire;

Cerere pentru eliberarea actului de corespundere al centralei electrice fotovoltaice, înregistrată la ANRE cu nr. 1568 din 01.02.2024;

Pașaportul tehnic al invertorului SOFAR 11KTLX-G3 și modulelor fotovoltaice LONGI LR5-72-HTH-560-580M;

Contractul de deservire a instalațiilor electrice nr. 4 din 02.01.2023;

Talonul de autorizare la grupa de securitate electrică nr. 16 din 26.01.2024;

Actul de delimitare nr. R20952013010008 din 30.01.2013;

Ordinul de numire a persoanei responsabile de securitatea electrică nr.35 din 01.12.2023;

Proces verbal nr. 86 din 08.02.2024 de încercare a mănușilor electroizolante;

Proces verbal nr.86 din 08.02.2024 de încercare a indicatoarelor de tensiune 0.4 kV;

Proces verbal nr. 86 din 08.02.2024 de încercare a prăjinilor electroizolante, clește pentru măsurări electrice, scule cu mânere electroizolante;

efectuate de către laboratorul electrotehnic SRL „Helio”, autorizația nr. 7, valabilă până la 25.02.2025, șeful laboratorului Alexandru LEVCO;

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Dumitru DODIȚĂ desemnată conform ordinului nr. 35 din 01.12.2023, atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 16, valabil până la 26.01.2025, este eliberat de Serviciul Teritorial ANRE Călărași.

11. Date suplimentare: P contractată/declarată 15/10 kW

Aparat de protecție: Tablou de evidență						Isc. A	244
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	Ifuz. A	tact, =			s
Înterupător automat	Tip: VA 47-29/3P			Caracteristica de declanșare			B
Declanșator termic:	In, A	32					
Declanșator electromagnetic:	Im, A	160	t act, =		<5		s
Declanșator reglabil:	In, A		k=				
la suprasarcină	Ir=		× In =	A			
la scurtcircuit	Im=		× Ir =	A	t act, =		s
	Im=		× In =	A	t act, =		s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =		× Ir =	A	t act, =		s
	I _{sd} =		× In =	A	t act, =		s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		× Ir =	A	t act, =		s
	Ii=		× In =	A	t act, =		s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)		Tip:		In, A	ΔI, mA		

Aparat de protecție: Invertor TDG						Isc, A	209
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	Ifuz, A	tact, =			s
Intrerupător automat	Tip: BA47-29/3P			Caracteristica de declanșare			B
Declanșator termic:	In, A	20					
Declanșator electromagnetic:	Im, A	100		t act, =		< 0,4	s
Declanșator reglabil:	In, A		k=				
la suprasarcină	Ir=		× In =		A		
la scurtcircuit	Im=		× Ir =		A	t act, =	s
	Im=		× In =		A	t act, =	s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =		× Ir =		A	t act, =	s
	I _{sd} =		× In =		A	t act, =	s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		× Ir =		A	t act, =	s
	Ii=		× In =		A	t act, =	s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip: B/Δ3- 63		In, A	40	ΔI, mA	100	

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

În cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Inspector
inspector superior / inspector

Călărași
Serviciu Teritorial

Anatolie Aparatu
numele, prenumele

semnătura

Inspector superior
inspector superior / inspector

Călărași
Serviciu Teritorial

Andrei Vrabie
numele, prenumele

semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 69 din 09.02.2024

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.

An prim

CONTRACT – MODEL

CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr.10 privind achiziția prin Licitatie deschisă

„06” februarie 2023

s.Caplani,r-n Ștefan Vodă
(municipiu, oraș)

I. PARTEA GENERALĂ (OBLIGATORIU)

PĂRȚILE CONTRACTANTE

Prezentul contract este încheiat în urma procedurii de achiziție nr. MD-1668519501989 din data 29 noiembrie 2022, între primăria s.Caplani,r-nul Ștefan Vodă, cu sediul în
(denumirea autorității contractante)

s.Caplani,r-nul Ștefan Vodă
(localitatea)

str.Ștefan cel Mare, telefon: 0242/43/259, fax: 0242/43/238,
IDNO1007601005350, reprezentat prin Primarul Tabușciuc Valeriu,
(numele, prenumele și funcția conducătorului)

în calitate de Beneficiar, pe de o parte, și AM – Sisteme SRL,
(denumirea operatorului economic)

cu sediul în mun.Strășeni str.Ștefan cel Mare,1A,
(localitatea)

telefon: 237-2-23-64, fax: 237-2-23-64, IDNO1010600043517 autorizat pentru activitatea în
construcții: autorizația nr. _____ din „____” _____ 20____, eliberată de
_____, pe un termen de _____ ani, pentru genurile de
activitate _____, reprezentat prin

_____, în calitate de Antreprenor, pe de altă parte.
(numele și funcția conducătorului)

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Antreprenorul se obligă să execute *lucrările* de Construcție a centralei electrice fotovoltaice cu puterea de 200kw din s.Caplani,r-nul Ștefan Vodă în conformitate cu prevederile proiectului tehnic, cu detaliile de execuție, precum și cu normativele, standardele și prescripțiile tehnice.

2. PERIOADA DE EXECUȚIE

2.1. Durata de execuție a lucrărilor contractate este de 11(unsprezece) luni și zile ___ după primirea ordinului de începere a execuției și asigurării lucrului ritmic de către beneficiar-ordonatorul de credite.

2.2. Graficul de execuție a lucrărilor se va efectua conform specificației din anexa la prezentul contract.

2.3. Perioada de execuție poate fi prelungită sau suspendată dacă constrângerea activității se datorează următoarelor cauze:

generate de Beneficiar;

datorită impedimentului care justifică neexecutarea obligației sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenor;

influenței factorilor climatici, care duc la imposibilitatea executării lucrărilor stabilite conform caietului de sarcini, or executarea lor în asemenea condiții climaterice se va răsfrânge asupra calității lucrărilor;

calamităților naturale recunoscute de autoritatea legală.

2.4. Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul va sista execuția lucrărilor sau a unor părți ale acestora pe o durată și în modul în care Beneficiarul consideră necesar. Pe timpul suspendării, Antreprenorul va proteja și conserva lucrările în mod corespunzător, așa cum va dispune Beneficiarul. Cheltuielile suplimentare generate în urma sistării lucrărilor suportate de Antreprenor vor fi plătite de către Beneficiar. În cazul sistării lucrărilor sau a unor părți din ele, din inițiativa Antreprenorului, acesta suportă pe timpul suspendării toate cheltuielile, privind protejarea și conservarea lucrărilor cu bună diligență.

2.5. La terminarea lucrărilor, Antreprenorul va notifica Beneficiarul că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând convocarea comisiei. În baza acestei notificări, Beneficiarul va convoca comisia de recepție pentru terminarea lucrărilor.

2.6. În baza documentelor de confirmare a execuției și a constatărilor efectuate pe teren, Beneficiarul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru anunțarea comisiei de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri și deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștință și remediate din contul Antreprenorului, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau remediere. După constatarea lichidării tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a Antreprenorului, Beneficiarul va convoca comisia de recepție. Comisia de recepție va constata realizarea lucrărilor în conformitate cu documentația de execuție, cu reglementările în vigoare și cu clauzele din contract. În funcție de constatările făcute, Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția. Recepția poate fi făcută și pentru părți de construcție distincte fizic și funcțional.

2.7. Se indică termenul de garanție a lucrărilor _____.

3. VALOAREA LUCRĂRILOR ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ

3.1. Valoarea lucrărilor, ce reprezintă obiectul prezentului contract, este de 3636735,24 (trei milioane șase sute treizeci și șase mii șapte sute treizeci și cinci lei, 24 bani) lei MD, inclusiv 526062,26 (cinci sute douăzeci și șase mii șasezeci și doi lei, 26 bani) TVA lei MD.
(suma cu cifre și litere)

3.2. Achitățile vor fi efectuate prin transfer în baza facturilor fiscale, după primirea proceselor – verbale de recepție a lucrărilor executate, semnate și acceptate de către Beneficiar.

3.3. Beneficiarul va verifica procesele-verbale de recepție a lucrărilor executate în termen de 20 zile calendaristice de la primirea acestora de la Antreprenor.

3.4. Plata facturii finale se va face imediat după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către Beneficiar. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită imediat.

3.5. Lucrările nu vor fi considerate finalizate până când procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului.

3.6. Garanția de bună execuție se va restitui Antreprenorului în baza notificării Beneficiarului către agentul bancar. Notificarea se va face după semnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor în cel mult 15 zile. În cazul recepției cu obiecții, garanția se va restitui în cel mult 15 zile după înlăturarea acestora.

4. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIUNILE ANTREPRENORULUI ȘI ALE BENEFICIARULUI

4.1. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor contractate se pune de către Beneficiar la dispoziția Antreprenorului în două exemplare, în termenele stabilite în contract, prin graficul general de realizare a lucrărilor publice.

4.2. Antreprenorul are obligația să execute, să finalizeze lucrarea în termenele stabilite în contract, pe proprie răspundere. Pentru aceasta el este obligat să respecte proiectul, documentația de execuție și prevederile actelor normative din domeniul construcțiilor.

4.3. Antreprenorul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

4.4. Documentația pusă la dispoziția Antreprenorului se repartizează astfel:

un exemplar rămâne la dispoziția Antreprenorului, iar altul va fi ținut de către acesta la dispoziție pentru consultare de către Agenția pentru Supravegherea Tehnică, precum și de către alte persoane autorizate, inclusiv responsabilul tehnic atestat.

4.5. Desenele, calculele, verificările calculelor, caietele de măsurări (atașamentele) și alte documente, pe care Beneficiarul sau Antreprenorul trebuie să le întocmească și sunt cerute de subantreprenorul proiectant, vor fi puse la dispoziția acestuia de către Antreprenor.

4.6. Oferta adjudecată face parte integrantă din contract. Ea trebuie să fie corectă și completă. Prețurile stabilite vor acoperi toate obligațiunile din contract și toate operațiunile pentru terminarea și întreținerea corespunzătoare a lucrărilor.

4.7. Dacă Beneficiarul nu emite în timp util dispoziții suplimentare care să conțină instrucțiuni sau aprobări, ordine, directive, sau detalii, Antreprenorul va notifica Beneficiarul prin scrisori, de câte ori este posibil, că acestea pot să provoace întâzieri sau întreruperi în desfășurarea lucrărilor. Notificarea va conține detaliile sau dispozițiile ce se cer și va specifica data la care acestea au fost necesare, precum și întâzierile sau întreruperile ce survin datorită lipsei acestor documente.

4.8. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor de subantrepriză va fi pusă la dispoziția subantreprenorilor de către Antreprenor, fără plată, în termenele din subcontracte (contracte de subantrepriză), stabilite prin graficul de execuție.

4.9. Antreprenorul va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcții și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor. Acesta își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile executate pe șantier și pentru procedeele de execuție utilizate.

4.10. Antreprenorul, prin atribuirea ofertei în favoarea sa, se angajează să prezinte garanția de bună execuție a contractului, în cuantum de 15 % din valoarea contractului atribuit.

4.11. Autoritatea contractantă eliberează/restituie garanția de bună execuție Antreprenorului după semnarea procesului-verbal de recepție finală/ procesului-verbal la terminarea lucrărilor în cel mult

15 zile. În cazul recepției cu obiecții, garanția se va restitui în cel mult 15 zile după înlăturarea acestora.

4.12. Antreprenorul trebuie să constituie garanția de bună execuție după primirea scrisorii de acceptare, dar nu mai târziu de data încheierii contractului. Atât timp cât el nu și-a îndeplinit această obligațiune, Beneficiarul poate să rețină garanția Antreprenorului pentru ofertă.

4.13. Antreprenorul garantează că, la data recepției, lucrarea executată are calitățile stipulate în contract, corespunde reglementărilor tehnice și nu este afectată de vicii care ar diminua sau chiar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau a celor explicate în contract.

4.14. La lucrările la care se fac încercări, se consideră calitatea probei îndeplinită atâta timp cât rezultatele se înscriu în limitele admise prin reglementările tehnice.

4.15. Beneficiarul are dreptul de a supraveghea desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului, prin responsabili tehnici atestați. Acestora li se va asigura accesul la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde se desfășoară activități legate de realizarea obligațiilor contractuale. La cerere, trebuie să i se pună la dispoziție desenele și documentația de execuție pentru examinare și să i se dea toate lămuririle, condiția fiind ca prin aceasta să nu se dezvăluie informația și să nu fie utilizată în scopuri proprii, indiferent dacă contractul a fost sau nu încheiat.

4.16. Beneficiarul este autorizat să emită dispozițiile pe care le consideră necesare executării lucrărilor, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dispozițiile se adresează în principiu numai Antreprenorului și dirigintelui de șantier, cu excepția cazurilor în care trebuie de intervenit împotriva unui pericol iminent sau declarat. Beneficiarului trebuie să i se comunice numele dirigintelui de șantier atestat tehnico-profesional, care va dirija execuția lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului.

4.17. Dacă Antreprenorul consideră că dispozițiile Beneficiarului sunt nejustificate sau inoportune, el poate înainta obiecții, dar acestea nu îl scutește de obligația de a executa dispozițiile primite, în afara cazului în care ele contravin prevederilor legale. Dacă prin executarea dispozițiilor Beneficiarului se creează dificultăți în execuție, care generează cheltuieli suplimentare, acestea vor fi suportate de către Beneficiar.

4.18. Trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulație și limitelor terenului pus la dispoziția Antreprenorului, precum și materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului, sunt obligațiuni ale Antreprenorului.

4.19. Pentru verificarea trasării de către Beneficiar sau proiectant, Antreprenorul este obligat să protejeze și să păstreze toate reperatele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

4.20. Ridicările de teren, trasările și cotele de nivel, precum și alte documente puse la dispoziția Antreprenorului de către Beneficiar pentru executarea contractului sunt hotărâtoare. Antreprenorul este obligat să verifice documentele primite și să înștiințeze Beneficiarul cu privire la erorile și inexactitățile constatate sau presupuse.

4.21. Antreprenorul are obligația să stabilească toate relațiile care reglementează raporturile cu subantreprenorii și este răspunzător față de Beneficiar pentru respectarea de către subantreprenorii a prevederilor legale și obligațiilor contractuale și profesionale.

4.22. Pe parcursul executării lucrărilor, Beneficiarul are dreptul să dispună în scris:

- a) îndepărtarea de pe șantier a oricăror materiale care sunt calitativ necorespunzătoare;
- b) înlocuirea materialelor necorespunzătoare calitativ cu altele corespunzătoare;
- c) îndepărtarea sau refacerea oricărei lucrări sau părți de lucrare necorespunzătoare din punct de vedere calitativ.

4.23. În cazul neexecutării de către Antreprenor a dispozițiilor din punctul 2.1., Beneficiarul poate opri lucrările, prin rezoluțiunea contractului, în condițiile legii, totodată Antreprenorul compensează cheltuielile aferente suportate de Beneficiar în legătură cu faptul neexecutării.

4.24. În cazul în care în timpul executării lucrărilor, pe amplasamente se descoperă valori istorice, artistice sau științifice, Antreprenorul este obligat să oprească execuția lucrărilor în zona respectivă și să comunice Beneficiarului, organelor de poliție sau organelor competente acest fapt.

4.25. În timpul desfășurării lucrărilor, Antreprenorul are obligația să mențină căile de acces libere, să retragă utilajele, să îndepărteze surplusurile de materiale, deșeuri și lucrări provizorii de orice fel, care nu sunt necesare, iar la terminarea lucrărilor, Antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcție, surplusurile de materiale, deșeurile și lucrările provizorii.

4.26. Beneficiarul trebuie să obțină, pe propria cheltuială, toate avizele, autorizațiile și aprobările, să plătească toate taxele necesare legate de execuția lucrărilor, precum și pentru bunuri sau drepturi afectate sau care pot fi afectate de execuția lucrărilor.

5. AJUSTAREA VALORII CONTRACTULUI

5.1. Pentru cazurile când urmează să fie făcute modificări la valoarea contractului privind majorarea sau reducerea acesteia, părțile se vor conforma prevederilor actelor normative cu incidență în domeniul achizițiilor publice ce reglementează modalitățile de ajustare a valorii contractelor de achiziții publice.

6. ANTREPRENORUL ȘI SUBANTREPRENORII

6.1. Antreprenorul este obligat să execute toate lucrările, prevăzute în contract, în termenele stabilite prin graficul general de realizare a lucrărilor și graficul de execuție și de o calitate corespunzătoare prevederilor actelor normative și prezentului contract.

6.2. În cazul în care părțile din lucrarea ce se contractează se execută în subantrepriză, Antreprenorul trebuie să prezinte, cu ocazia ofertării, lista subantreprenorilor și lucrările pe care aceștia le vor executa.

6.3. Pe parcursul execuției lucrărilor, Antreprenorul este obligat să comunice, la cererea Beneficiarului, datele de identificare ale subantreprenorilor.

6.4. Angajarea forței de muncă pe bază de acord nu este considerată obiectul unei subcontractări.

7. FORȚA DE MUNCĂ

7.1. Antreprenorul și subantreprenorii vor îndeplini toate formalitățile necesare angajării întregii forțe de muncă pentru executarea lucrărilor contractate în conformitate cu prevederile legislației.

8. MATERIALELE ȘI EXECUȚIA LUCRĂRILOR PROPRIU-ZISE

8.1. Materialele vor fi de calitate prevăzută în documentația de executare, urmând a fi supuse periodic la diverse testări de către proiectantul sau Beneficiarul ce le va solicita. Antreprenorul va asigura, la cerere, forța de muncă, instrumentele, utilajul și materialele necesare pentru examinarea, măsurarea și testarea lucrărilor.

8.2. Costul probelor și încercărilor va fi suportat de Antreprenor, dacă acesta este prevăzut în documentație, în caz contrar cheltuielile vor fi suportate de Beneficiar.

8.3. Probele neprevăzute și comandate de Beneficiar pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de Antreprenor, dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzător

calitative sau manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, Beneficiarul va suporta aceste cheltuieli.

8.4. Beneficiarul, proiectantul sau orice altă persoană autorizată de aceștia au acces tot timpul la lucrări pe șantier și în locurile unde se pregătește lucrarea, în depozite de materiale prefabricate etc.

8.5. Lucrările care devin ascunse nu vor fi acoperite fără aprobarea responsabilului tehnic atestat și, după caz, a proiectantului, Antreprenorul asigurând posibilitatea acestora să examineze și să urmărească orice lucrare care urmează să fie ascunsă. Antreprenorul va anunța responsabilul tehnic atestat, proiectantul ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile clădirii, sunt gata pentru a fi examinate. Responsabilul tehnic atestat și proiectantul vor participa la examinarea și măsurarea lucrărilor.

8.6. Antreprenorul va dezveli orice parte sau părți de lucrare la dispoziția Beneficiarului și va reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul. Dacă se constată că lucrările au fost de calitate corespunzătoare și realizate conform documentației de execuție, dezvelirea, refacerea și/sau repararea vor fi suportate de Beneficiar, în caz contrar, de Antreprenor.

8.7. Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către Antreprenor. În cazul mai multor antreprenori, costurile se suportă proporțional de către aceștia.

8.8. Lucrările executate de Antreprenor în afara celor prevăzute în contract sau fără dispoziția Beneficiarului, precum și cele care nu respectă prevederile contractului, fără a exista în acest sens o dispoziție expresă a Beneficiarului, nu vor fi plătite Antreprenorului. Antreprenorul trebuie să înlătore aceste lucrări, în termenul stabilit cu Beneficiarul. De asemenea, el răspunde în fața Beneficiarului de toate pagubele pe care le-a provocat acestuia. Lucrările respective vor fi plătite Antreprenorului numai dacă se dovedesc a fi necesare și se presupune că ele corespund voinței Beneficiarului, în care caz vor fi notificate imediat.

8.9. Lucrările încep după zile de la semnarea și înregistrarea contractului în modul corespunzător și primirea ordinului de execuție.

9. PERIOADA DE GARANȚIE ȘI REMEDIERI ÎN PERIOADA DE GARANȚIE

9.1. Perioada de garanție pentru lucrări este de 6 ani.

9.2. Perioada de garanție începe de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la expirarea termenului prevăzut la punctul 9.1 din prezentul capitol.

9.3. Antreprenorul are obligația ca în perioada de garanție să înlătore toate defecțiunile ce țin de nerespectarea clauzelor contractului din cont propriu, în urma unei notificări transmise de către Beneficiar.

10. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR

10.1. Părțile poartă răspundere pentru neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor prevăzute de prezentul contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

10.2. Dacă în legătură cu executarea lucrărilor de construcții se produce o daună unui terț, părțile contractante răspund solidar, conform prevederilor legale. Pentru stabilirea între părți a cuantumului răspunderii pentru dauna provocată se va ține seama de gradul de vinovăție a fiecărui partener în producerea acesteia, dacă în clauzele contractuale nu s-a prevăzut altfel.

10.3. Membrii asocierii își păstrează individualitatea ca subiecți de drept, însă sunt obligați să răspundă solidar față de autoritatea contractantă pentru modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale.

10.4. Dacă prejudiciul cauzat terței persoane este urmare a unei măsuri dispuse de beneficiar în forma în care a fost aplicată, atunci acesta poartă singur răspunderea, numai dacă Antreprenorul l-a înștiințat în prealabil de pericolul legat de executarea dispoziției.

10.5. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea drumurilor de acces sau a rețelelor de utilități, a terenurilor limitrofe prin depozitarea de pământ, materiale sau alte obiecte, precum și ca urmare a unor îngrădiri sau limitări din proprie vină.

10.6. Antreprenorul trebuie să asigure lucrările executate și dotările pe care le are la dispoziție împotriva degradării și furturilor până la predarea lucrărilor către Beneficiar. El trebuie să ia măsuri de protecție contra degradării lucrării datorită acțiunilor atmosferice și a apei și să îndepărteze zăpada și gheața.

10.7. Dacă nerespectarea de către Antreprenorul a prevederilor oricărui regulament sau hotărâri ale autorităților administrației publice locale sau ale altor organe locale, legal constituite, și care au caracter obligatoriu la executarea lucrărilor, provoacă pagube pentru Beneficiar, acesta va fi despăgubit de Antreprenor în mărimea sumei prejudiciului.

10.8. Dacă motivele constrângerii sau ale întreruperii sunt imputabile uneia dintre părțile contractante, atunci cealaltă parte poate emite pretenții privind despăgubirea pentru daunele intervenite și care pot fi dovedite.

10.9. Dacă întârzierea în execuția lucrărilor este din culpa uneia dintre părțile contractante, partea culpabilă va plăti celeilalte părți penalizări și/sau despăgubiri în cuantum de la 0,01% până la 0,1% din valoarea lucrărilor rămase de executat/neonorate pentru fiecare zi de întârziere. Penalizarea devine operantă în momentul în care partea înculpă a intrat în întârziere.

10.10. Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații plătibile conform prevederilor legale, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Antreprenor, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina Beneficiarului, a agenților sau a angajaților acestora.

10.11. Antreprenorul și subantreprenorii răspund solidar pentru neexecutarea obligațiilor contractuale.

11. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

11.1. În cazul litigiilor privind calitatea și proprietățile materialelor de construcție, procedurile de verificare, corectitudinea efectuării probelor, a utilajelor de construcție folosite, fiecare parte poate, după o înștiințare prealabilă a celeilalte părți, să ceară efectuarea unor cercetări de către o instituție publică de cercetare. Costurile cercetărilor efectuate le suportă partea a cărei culpă a fost dovedită.

12. REZOLUȚIUNEA CONTRACTULUI

12.1. Antreprenorul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Beneficiarul nu-și îndeplinește o obligație care este în sarcina sa și prin aceasta pune Antreprenorul în situația de a nu putea executa lucrarea;
- b) Beneficiarul nu onorează o plată scadentă mai mult de 3 luni;
- c) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.2. Beneficiarul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Antreprenorul se află în incapacitate de plată, lichidare sau bunurile acestuia sunt subsechestr;
- b) Antreprenorul nu începe lucrările fără să aibă un motiv justificat sau nu reia lucrările suspendate, în termen rezonabil de la primirea dispoziției scrise de reîncepere a lucrărilor;

c) Antreprenorul nu a îndepărtat materialele necorespunzătoare de pe șantier sau nu a refăcut o lucrare în termenul stabilit de către beneficiar;

d) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.3. Contractul se consideră rezolvit, dacă partea contractantă va comunica în scris celeilalte părți contractante în termen de 15 zile motivele indicate la punctele 12.1 și 12.2 din prezentul contract.

12.4. Beneficiarul, în caz de rezoluțiunea contractului, va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate, în maximum 15 zile de la data rezoluțiunii contractului.

12.5. În cazul rezoluțiunii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajelor și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina căruia s-a rezolvit contractul.

12.6. După rezoluțiunea contractului, Beneficiarul poate continua execuția lucrărilor cu respectarea prevederilor legale.

12.7. Cazuri specifice de încetare a contractului de achiziții publice:

Beneficiarul are dreptul de a rezolvi unilateral un contract de achiziții publice în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

a) contractantul se afla, la momentul atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 19 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;

b) contractul a făcut obiectul unei modificări substanțiale care necesita o nouă procedură de achiziție publică în conformitate cu art. 76 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;

c) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

13. DISPOZIȚII FINALE

13.1. Următoarele documente vor fi citite și vor fi interpretate ca fiind parte integrantă a prezentului contract:

a) Caietul de sarcini;

b) Propunerea tehnică;

c) Propunerea financiară;

d) Graficul de executare a lucrărilor ;

e) Garanția de bună execuție.

13.2. Documentele contractului vor fi întocmite în limba română.

13.3. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una dintre părți.

13.4. Pentru confirmarea celor menționate, părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate, fiind valabil până la 31.12.2023/recepția finală a lucrărilor.

**II. PARTEA CE ȚINE DE CONDIȚIILE
SPECIALE A CONTRACTULUI**

(LA NECESITATE)

RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL

Adresa poștală: or. Strășeni, str. Ștefan cel Mare
Telefon: 069365252
Cod fiscal: 1010600043517
Banca: BC Moldindconbank SA
Cod: MOLDMD2X324
IBAN MD73ML000000002251724422

BENEFICIARUL

Adresa poștală: 4215, s. Caplani
Telefon: 0242/43/259
Cod fiscal: 1007601005350
Banca: Ministerul Finanțelor, Trezoreria de Stat
Cod: TREZMD2X
IBAN: MD55TRPDBG319220M11072AD

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENOR

Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2023.05.18 12:17:13 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



BENEFICIAR

Digitally signed by Tabunșciuc Valeriu
Date: 2023.05.18 10:24:33 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



SPECIFICAȚII TEHNICE

Nr.	Denumirea lucrărilor	Cod CPV	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	Construcția stației electrice fotovoltaice cu puterea de 200kw	45200000-9	deviz	deviz	
	TOTAL				

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL

Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2023.05.18 12:14:53 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



BENEFICIAR

Digitally signed by Tabușciuc Valeriu
Date: 2023.05.18 10:26:22 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



SPECIFICAȚII DE PREȚ

Nr.	Denumirea lucrărilor	Cod CPV	Unitatea de măsură	Cantitatea	Prețul unitar Inklusiv TVA	Sumalei MD, Inklusiv TVA	Termenii de executare
1	Construcția stației electrice fotovoltaice cu puterea de 200kw	45200000-9	proiect	1	3636735,24	3636735,24	
	TOTAL						

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENOR

Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2023.05.18 12:15:42 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



BENEFICIAR

Digitally signed by Tabunșic Valeriu
Date: 2023.05.18 10:29:21 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



OFICIUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE REGIONALA ȘI LOCALĂ

PROCES-VERBAL

DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR

Nr.1 din 08 octombrie 2024

Privind lucrarea executată la obiectul „**Construcția centralei electrice fotovoltaice cu puterea de 200kw din s.Căplani, raionul Ștefan Vodă**” în cadrul contractului nr.10 din 06 februarie 2023 încheiat între SRL „AM Sisteme” și Primăria s.Căplani, pentru efectuarea lucrărilor de construcție a centralei electrice fotovoltaice cu puterea de 200 kw din s.Căplani, raionul Ștefan Vodă.

1. Lucrările au fost executate în baza autorizație de construire nr.07 din 18.05.2023, eliberată de Primăria s` .Căplani, la data de 18 mai 2023 cu valabilitate până la finisarea lucrărilor.
2. Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea în intervalul de la 08 octombrie până la 10 octombrie 2024 fiind formată din:

Președintele Comisiei: Valeriu Tabunșcic, primar s. Căplani

Membrii Comisiei:

- Cociug Tudor, consilier local,
- Becciu Liubovi, contabil șef, primăria s.Căplani,
- Iuraș Valerii, specialist atestat,
- Chiurcciu Mihail, specialist atestat,
- Afanasii Oleg, responsabil tehnic,
- Roman Berlinschi, responsabil tehnic.

3. Au mai participat la recepție:

Constantin Chiriac, dirijinte de șantier SRL „AM Sisteme”
Vadim Tabac, reprezentant ONDRL.

4. Constatările comisiei de recepție:

- 1) din documentația scrisă și desemnată, care trebuia prezentată, au lipsit sau sunt incomplete piesele cuprinse în lista-anexată nr.1 - sunt obiecții;
- 2) lucrările cuprinse în lista-anexă nr. 2 - nu sunt obiecții;
- 3) în lucrările, cuprinse în lista-anexă nr. 3 - sunt obiecții conform anexei.

5. Comisia de recepție, în urma constatărilor făcute, propune: de a recepționa lucrările de construcție a centralei electrice fotovoltaice cu puterea de 200 kw din s.Căplani, raionul Ștefan Vodă.

6. Comisia de recepție motivează propunerea făcută prin: lucrările sunt îndeplinite integral.

7. Comisia de recepție recomandă următoarele: de a recepționa obiectul nominalizat și de a fi transmis Primăriei s. Căplani.

8. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file și 3 anexe numerotate, cu un total de 5 file, a fost încheiat astăzi 8 octombrie 2024 în 5 exemplare.

Comisia de recepție:

Digitally signed by Tabunșci Valeriu
Date: 2024.10.10 10:58:57 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Președinte: MOLDOVA EUROPEANĂ

Valeriu Tabunșci

Membrii Comisiei:

Digitally signed by Cociug Tudor
Date: 2024.10.15 11:04:07 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Cociug Tudor

MOLDOVA EUROPEANĂ
Digitally signed by Becciu Liubovi
Date: 2024.10.10 11:02:07 EEST
Reason: MoldSign Signature



Becciu Liubovi

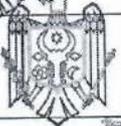
Digitally signed by Iuraș Valerii
Date: 2024.10.15 25:15 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Iuraș Valerii

MOLDOVA EUROPEANĂ

Digitally signed by Chiureciu Mihail
Date: 2024.10.15 09:43:09 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Chiureciu Mihail

Digitally signed by Afanasii Oleg
Date: 2024.10.10 14:57:18 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Afanasii Oleg

Digitally signed by Roman Berlinschi
Date: 2024.10.10 12:18:57 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Roman Berlinschi

MOLDOVA EUROPEANĂ

9. Concluzia Inspectoratului Național de Supraveghere Tehnică: _____

Digitally signed by Fatculin Viorel
Date: 2024.10.18 11:30:52 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



MOLDOVA EUROPEANĂ

2024

L.Ș

(semnatura, funcția, numele, prenumele)

TRANSMISĂ:

PRIMITĂ:

EXECUTANT:

BENEFICIAR:

SRL „AM Sisteme”

PRIMĂRIA s.Căplani

Administrator: Andrei Mereacre

Primar: Valeriu Tabunșci

8 octombrie 2024

8 octombrie 2024

Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2024.10.10 09:56:36 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



MOLDOVA EUROPEANĂ

Digitally signed by Tabunșci Valeriu
Date: 2024.10.10 10:58:01 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



MOLDOVA EUROPEANĂ

Anexa nr.1
la procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor

Nr.1, din 8 octombrie 2024

**Lista pieselor din documentatia scrisa si desenata a obiectului
care sunt lipsa sau incomplete.**

- De îndeplinit Cartea Tehnică;
- Certificate de conformitate;
- Certificate de garanție;
- Încercări de laborator;
- Anexele la lucrările ce devin ascunse;
- Procesul verbal de recepție a tranșeelor
- Pașapoartele utilajelor;
- Măsurări de laborator;
- Procesul verbal de laborator.

Termen de înlăturare a obiecțiilor 16.10.2024.

Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2024.10.10 09:56:55 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



TRANSMIS:

PRIMIT:

Digitally signed by Berlinschi Roman
Date: 2024.10.10 12:19:21 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

RESPONSABIL TEHNIC:

MOLDOVA EUROPEANĂ



Anexa nr.2
la procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor
Nr.1 din 8 octombrie 2024

Lista lucrărilor cuprinse in Documentatia Tehnica ce n-au fost executate.

Toate lucrările au fost executate conform documentației de proiect.

Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2024.10.10 09:57:11 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ



TRANSMIS:

PRIMIT:

RESPONSABIL TEHNIC:

Digitally signed by Berlinschi Roman
Date: 2024.10.10 12:19:43 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ



Lista lucrărilor cuprinse în Documentața Tehnică la care nu s-a respectat prevederile proiectului.

- De instalat cornierul la marginea din spate și față;
- De executat ventilarea containerului;
- De legat la pământ carcasa containerului;

Termen de înlăturare a obiecțiilor 16.10.2024.

TRANSMIS:

Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2024.10.10 09:57:26 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



PRIMIT:

RESPONSABIL TEHNIC:

Digitally signed by Berlinschi Roman
Date: 2024.10.10 12:18:17 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr. 70
privind achiziția prin COP

„09” decembrie 2022

s.Bahmut
(municipiu, oraș)

I. PARTEA GENERALĂ
(OBLIGATORIU)

PĂRȚILE CONTRACTANTE

Prezentul contract este încheiat în urma procedurii de achiziție nr.ocds-b3wdp1-MD-166247086804 din data 06 septembrie 2022, între **Primăria Bahmut**, cu sediul în s. Bahmut r. Călărași str. _____, telefon: 024445236, fax: 024445238, IDNO **1007601008993** reprezentat prin **primar Godea Igor**, în calitate de Beneficiar, pe de o parte, și **AM SISTEME SRL**, (denumirea operatorului economic)

cu sediul în o. Strașeni MD3702 str. Ștefan cel Mare 1A, telefon: 069365252, IDNO **1010600043517** autorizat pentru activitatea în construcții: Extras din registrul de stat al persoanelor juridice nr. 9912 din 29.06.2022, eliberat de I.P. Agenția Servicii Publice, pentru genurile de activitate Construcțiile de clădiri și (sau) construcții ingineresti, instalatii și rețele tehnico-edilitare, reconstrucțiile, consolidările, restaurările, reprezentat prin **administrator Mereacre Andrei**, în calitate de Antreprenor, pe de altă parte.
(numele și funcția conducătorului)

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Antreprenorul se obligă să execute *lucrările* **Instalarea sistemului fotovoltaic cu capacitatea de 30 kw la gradinita de copii din localitatea Bahmut r. Călărași** în conformitate cu prevederile proiectului tehnic, cu detaliile de execuție, precum și cu normativele, standardele și prescripțiile tehnice.

2. PERIOADA DE EXECUȚIE

2.1. Durata de execuție a lucrărilor contractate este de 2(două) luni după primirea ordinului de începere a execuției și asigurării lucrului ritmic de către beneficiar-ordonatorul de credite.

2.2. Graficul de execuție a lucrărilor se va efectua conform specificației din anexa la prezentul contract.

2.3. Perioada de execuție poate fi prelungită sau suspendată dacă constrângerea activității se datorează următoarelor cauze:

- a) generate de Beneficiar;
- b) datorită impedimentului care justifică neexecutarea obligației sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenor;
- c) influenței factorilor climatici, care duc la imposibilitatea executării lucrărilor stabilite conform caietului de sarcini, or executarea lor în asemenea condiții climaterice se va răsfrânge asupra calității lucrărilor;

d) calamităților naturale recunoscute de autoritatea legală.

2.4. Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul va sista execuția lucrărilor sau a unor părți ale acestora pe o durată și în modul în care Beneficiarul consideră necesar. Pe timpul suspendării, Antreprenorul va proteja și conserva lucrările în mod corespunzător, așa cum va dispune Beneficiarul. Cheltuielile suplimentare generate în urma sistării lucrărilor suportate de Antreprenor vor fi plătite de către Beneficiar. În cazul sistării lucrărilor sau a unor părți din ele, din inițiativa Antreprenorului, acesta suportă pe timpul suspendării toate cheltuielile, privind protejarea și conservarea lucrărilor cu bună diligență.

2.5. La terminarea lucrărilor, Antreprenorul va notifica Beneficiarul că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând convocarea comisiei. În baza acestei notificări, Beneficiarul va convoca comisia de recepție pentru terminarea lucrărilor.

2.6. În baza documentelor de confirmare a execuției și a constatărilor efectuate pe teren, Beneficiarul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru anunțarea comisiei de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri și deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștință și remediate din contul Antreprenorului, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau remediere. După constatarea lichidării tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a Antreprenorului, Beneficiarul va convoca comisia de recepție. Comisia de recepție va constata realizarea lucrărilor în conformitate cu documentația de execuție, cu reglementările în vigoare și cu clauzele din contract. În funcție de constatările făcute, Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția. Recepția poate fi făcută și pentru părți de construcție distincte fizic și funcțional.

2.7. Se indică termenul de garanție a lucrărilor 60 (șaizeci) luni.

3. VALOAREA LUCRĂRILOR ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ

3.1. Valoarea lucrărilor, ce reprezintă obiectul prezentului contract, este de 609901,79 (șase sute nouă mii nouă sute unu lei 79 bani) lei MD,

(suma cu cifre și litere)

inclusiv TVA 101650,30 lei (o sută unu mii șase sute cincizeci lei 30 bani) MD.

(suma cu cifre și litere)

3.2. Achitățile vor fi efectuate prin transfer în baza facturilor fiscale, după primirea proceselor – verbale de recepție a lucrărilor executate, semnate și acceptate de către Beneficiar cu reținerea succesivă din plata convenită pentru facturile înaintate către plată în cuantumul 5% cu efectuarea transferului sumei respective pe un cont special deschis de către OE pus la dispoziția autorității contractante, la o bancă licențiată agriată de ambele părți. Achitarea va fi după primirea finanțării de la IP Oficiul Național de Dezvoltare Regională și Locală.

3.3. Beneficiarul va verifica procesele-verbale de recepție a lucrărilor executate în termen de 10 zile calendaristice de la primirea acestora de la Antreprenor.

3.4. Plata facturii finale se va face imediat după ce va fi finanțare de la FNDRL. Dacă verificarea se prelungeste din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită imediat.

3.5. Lucrările nu vor fi considerate finalizate până când procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului.

3.6. Garanția de bună execuție se va restitui Antreprenorului în baza notificării Beneficiarului către agentul bancar. Notificarea se va face după semnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor în cel mult 15 zile. În cazul recepției cu obiecții, garanția se va restitui în cel mult 15 zile după înlăturarea acestora.

4. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIUNILE ANTREPRENORULUI ȘI ALE BENEFICIARULUI

4.1. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor contractate se pune de către Beneficiar la dispoziția Antreprenorului în două exemplare, în termenele stabilite în contract, prin graficul general de realizare a lucrărilor publice.

4.2. Antreprenorul are obligația să execute, să finalizeze lucrarea în termenele stabilite în contract, pe proprie răspundere. Pentru aceasta el este obligat să respecte proiectul, documentația de execuție și prevederile actelor normative din domeniul construcțiilor.

4.3. Antreprenorul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

4.4. Documentația pusă la dispoziția Antreprenorului se repartizează astfel:

a) un exemplar rămâne la dispoziția Antreprenorului, iar altul va fi ținut de către acesta la dispoziție pentru consultare de către Agenția pentru Supravegherea Tehnică, precum și de către alte persoane autorizate, inclusiv responsabilul tehnic atestat.

4.5. Desenele, calculele, verificările calculelor, caietele de măsurări (atașamentele) și alte documente, pe care Beneficiarul sau Antreprenorul trebuie să le întocmească și sunt cerute de subantreprenorul proiectant, vor fi puse la dispoziția acestuia de către Antreprenor.

4.6. Oferta adjudecată face parte integrantă din contract. Ea trebuie să fie corectă și completă. Prețurile stabilite vor acoperi toate obligațiunile din contract și toate operațiunile pentru terminarea și întreținerea corespunzătoare a lucrărilor.

4.7. Dacă Beneficiarul nu emite în timp util dispoziții suplimentare care să conțină instrucțiuni sau aprobări, ordine, directive, sau detalii, Antreprenorul va notifica Beneficiarul prin scrisori, de câte ori este posibil, că acestea pot să provoace întârzieri sau întreruperi în desfășurarea lucrărilor. Notificarea va conține detaliile sau dispozițiile ce se cer și va specifica data la care acestea au fost necesare, precum și întârzierile sau întreruperile ce survin datorită lipsei acestor documente.

4.8. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor de subantrepriză va fi pusă la dispoziția subantreprenorilor de către Antreprenor, fără plată, în termenele din subcontracte (contracte de subantrepriză), stabilite prin graficul de execuție.

4.9. Antreprenorul va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcții și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor. Acesta își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile executate pe șantier și pentru procedeele de execuție utilizate.

4.10. Antreprenorul, prin atribuirea ofertei în favoarea sa, se angajează să prezinte garanția de bună execuție a contractului, în cuantum de 1 % din valoarea contractului atribuit.

4.11. Autoritatea contractantă eliberează/restituie garanția de bună execuție Antreprenorului după semnarea procesului-verbal la terminarea lucrărilor în cel mult 15 zile. În cazul recepției cu obiecții, garanția se va restitui în cel mult 15 zile după înlăturarea acestora.

4.12. Antreprenorul trebuie să constituie garanția de bună execuție după primirea scrisorii de acceptare, dar nu mai târziu de data încheierii contractului. Atât timp cât el nu și-a îndeplinit această obligațiune, Beneficiarul poate să rețină garanția Antreprenorului pentru ofertă.

4.13. Antreprenorul garantează că, la data recepției, lucrarea executată are calitățile stipulate în contract, corespunde reglementărilor tehnice și nu este afectată de vicii care ar diminua sau chiar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau a celor explicitate în contract.

4.14. La lucrările la care se fac încercări, se consideră calitatea probei îndeplinită atâta timp cât rezultatele se înscriu în limitele admise prin reglementările tehnice.

4.15. Beneficiarul are dreptul de a supraveghea desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului, prin responsabilii tehnici atestați. Acestora li se va asigura accesul la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde se desfășoară activități legate de realizarea obligațiilor contractuale. La cerere, trebuie să i se pună la dispoziție desenele și documentația de execuție pentru examinare și să i se dea toate lămuririle, condiția fiind ca prin aceasta să nu se dezvăluie informația și să nu fie utilizată în scopuri proprii, indiferent dacă contractul a fost sau nu încheiat.

4.16. Beneficiarul este autorizat să emită dispozițiile pe care le consideră necesare executării lucrărilor, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dispozițiile se adresează în principiu numai Antreprenorului și dirigintelui de șantier, cu excepția cazurilor în care trebuie de intervenit împotriva unui pericol iminent sau declarat. Beneficiarului trebuie să i se comunice numele dirigintelui de șantier atestat tehnico-profesional, care va dirija execuția lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului.

4.17. Dacă Antreprenorul consideră că dispozițiile Beneficiarului sunt nejustificate sau inoportune, el poate înainta obiecții, dar acestea nu îl scutește de obligația de a executa dispozițiile primite, în afara cazului în care ele contravin prevederilor legale. Dacă prin executarea dispozițiilor Beneficiarului se creează dificultăți în execuție, care generează cheltuieli suplimentare, acestea vor fi suportate de către Beneficiar.

4.18. Trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulație și limitelor terenului pus la dispoziția Antreprenorului, precum și materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului, sunt obligațiuni ale Antreprenorului.

4.19. Pentru verificarea trasării de către Beneficiar sau proiectant, Antreprenorul este obligat să protejeze și să păstreze toate reperatele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

4.20. Ridicările de teren, trasările și cotele de nivel, precum și alte documente puse la dispoziția Antreprenorului de către Beneficiar pentru executarea contractului sunt hotărâtoare. Antreprenorul este obligat să verifice documentele primite și să înștiințeze Beneficiarul cu privire la erorile și înexactitățile constatate sau presupuse.

4.21. Antreprenorul are obligația să stabilească toate relațiile care reglementează raporturile cu subantreprenorii și este răspunzător față de Beneficiar pentru respectarea de către subantreprenorii a prevederilor legale și obligațiilor contractuale și profesionale.

4.22. Pe parcursul executării lucrărilor, Beneficiarul are dreptul să dispună în scris:

- a) îndepărtarea de pe șantier a oricăror materiale care sunt calitativ necorespunzătoare;
- b) înlocuirea materialelor necorespunzătoare calitativ cu altele corespunzătoare;
- c) îndepărtarea sau refacerea oricărei lucrări sau părți de lucrare necorespunzătoare din punct de vedere calitativ.

4.23. În cazul neexecutării de către Antreprenor a dispozițiilor din punctul 2.1., Beneficiarul poate opri lucrările, prin rezoluțiunea contractului, în condițiile legii, totodată Antreprenorul compensează cheltuielile aferente suportate de Beneficiar în legătură cu faptul neexecutării.

4.24. În cazul în care în timpul executării lucrărilor, pe amplasamente se descoperă valori istorice, artistice sau științifice, Antreprenorul este obligat să oprească execuția lucrărilor în zona respectivă și să comunice Beneficiarului, organelor de poliție sau organelor competente acest fapt.

4.25. În timpul desfășurării lucrărilor, Antreprenorul are obligația să mențină căile de acces libere, să retragă utilajele, să îndepărteze surplusurile de materiale, deșeuri și lucrări provizorii de orice fel, care nu sunt necesare, iar la terminarea lucrărilor, Antreprenorul va evacua de pe șantier toate

utilajele de construcție, surplusurile de materiale, deșeurile și lucrările provizorii.

4.26. Beneficiarul trebuie să obțină, pe propria cheltuială, toate avizele, autorizațiile și aprobările, să plătească toate taxele necesare legate de execuția lucrărilor, precum și pentru bunuri sau drepturi afectate sau care pot fi afectate de execuția lucrărilor.

5. AJUSTAREA VALORII CONTRACTULUI

5.1. Pentru cazurile când urmează să fie făcute modificări la valoarea contractului privind majorarea sau reducerea acesteia, părțile se vor conforma prevederilor actelor normative cu incidență în domeniul achizițiilor publice ce reglementează modalitățile de ajustare a valorii contractelor de achiziții publice.

6. ANTREPRENORUL ȘI SUBANTREPRENORII

6.1. Antreprenorul este obligat să execute toate lucrările, prevăzute în contract, în termenele stabilite prin graficul general de realizare a lucrărilor și graficul de execuție și de o calitate corespunzătoare prevederilor actelor normative și prezentului contract.

6.2. În cazul în care părțile din lucrarea ce se contractează se execută în subantrepriză, Antreprenorul trebuie să prezinte, cu ocazia ofertării, lista subantreprenorilor și lucrările pe care aceștia le vor executa.

6.3. Pe parcursul execuției lucrărilor, Antreprenorul este obligat să comunice, la cererea Beneficiarului, datele de identificare ale subantreprenorilor.

6.4. Angajarea forței de muncă pe bază de acord nu este considerată obiectul unei subcontractări.

7. FORȚA DE MUNCĂ

7.1. Antreprenorul și subantreprenorii vor îndeplini toate formalitățile necesare angajării întregii forțe de muncă pentru executarea lucrărilor contractate în conformitate cu prevederile legislației.

8. MATERIALELE ȘI EXECUȚIA LUCRĂRILOR PROPRIU-ZISE

8.1. Materialele vor fi de calitate prevăzută în documentația de executare, urmând a fi supuse periodic la diverse testări de către proiectantul sau Beneficiarul ce le va solicita. Antreprenorul va asigura, la cerere, forța de muncă, instrumentele, utilajul și materialele necesare pentru examinarea, măsurarea și testarea lucrărilor.

8.2. Costul probelor și încercărilor va fi suportat de Antreprenor, dacă acesta este prevăzut în documentație, în caz contrar cheltuielile vor fi suportate de Beneficiar.

8.3. Probele neprevăzute și comandate de Beneficiar pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de Antreprenor, dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzător calitative sau manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, Beneficiarul va suporta aceste cheltuieli.

8.4. Beneficiarul, proiectantul sau orice altă persoană autorizată de aceștia au acces tot timpul la lucrări pe șantier și în locurile unde se pregătește lucrarea, în depozite de materiale prefabricate etc.

8.5. Lucrările care devin ascunse nu vor fi acoperite fără aprobarea responsabilului tehnic atestat și, după caz, a proiectantului, Antreprenorul asigurând posibilitatea acestora să examineze și să urmărească orice lucrare care urmează să fie ascunsă. Antreprenorul va anunța responsabilul tehnic atestat, proiectantul ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile clădirii, sunt gata pentru a fi examinate. Responsabilul tehnic atestat și proiectantul vor participa la examinarea și măsurarea lucrărilor.

8.6. Antreprenorul va dezveli orice parte sau părți de lucrare la dispoziția Beneficiarului și va reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul. Dacă se constată că lucrările au fost de

calitate corespunzătoare și realizate conform documentației de execuție, dezvelirea, refacerea și/sau repararea vor fi suportate de Beneficiar, în caz contrar, de Antreprenor.

8.7. Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către Antreprenor. În cazul mai multor antreprenori, costurile se suportă proporțional de către aceștia.

8.8. Lucrările executate de Antreprenor în afara celor prevăzute în contract sau fără dispoziția Beneficiarului, precum și cele care nu respectă prevederile contractului, fără a exista în acest sens o dispoziție expresă a Beneficiarului, nu vor fi plătite Antreprenorului. Antreprenorul trebuie să înlăture aceste lucrări, în termenul stabilit cu Beneficiarul. De asemenea, el răspunde în fața Beneficiarului de toate pagubele pe care le-a provocat acestuia. Lucrările respective vor fi plătite Antreprenorului numai dacă se dovedesc a fi necesare și se presupune că ele corespund voinței Beneficiarului, în care caz vor fi notificate imediat.

8.9. Lucrările încep după ...5.. zile de la semnarea și înregistrarea contractului în modul corespunzător și primirea ordinului de execuție.

9. PERIOADA DE GARANȚIE ȘI REMEDIERI ÎN PERIOADA DE GARANȚIE

9.1. Perioada de garanție pentru lucrări este de 5(cinci) ani.

9.2. Perioada de garanție începe de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la expirarea termenului prevăzut la punctul 9.1 din prezentul capitol.

9.3. Antreprenorul are obligația ca în perioada de garanție să înlăture toate defecțiunile ce țin de nerespectarea clauzelor contractului din cont propriu, în urma unei notificări transmise de către Beneficiar.

10. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR

10.1. Părțile poartă răspundere pentru neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor prevăzute de prezentul contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

10.2. Dacă în legătură cu executarea lucrărilor de construcții se produce o daună unui terț, părțile contractante răspund solidar, conform prevederilor legale. Pentru stabilirea între părți a cuantumului răspunderii pentru dauna provocată se va ține seama de gradul de vinovăție a fiecărui partener în producerea acesteia, dacă în clauzele contractuale nu s-a prevăzut altfel.

10.3. Membrii asocierii își păstrează individualitatea ca subiecți de drept, însă sunt obligați să răspundă solidar față de autoritatea contractantă pentru modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale.

10.4. Dacă prejudiciul cauzat terței persoane este urmare a unei măsuri dispuse de beneficiar în forma în care a fost aplicată, atunci acesta poartă singur răspunderea, numai dacă Antreprenorul l-a înștiințat în prealabil de pericolul legat de executarea dispoziției.

10.5. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea drumurilor de acces sau a rețelelor de utilități, a terenurilor limitrofe prin depozitarea de pământ, materiale sau alte obiecte, precum și ca urmare a unor îngrădiri sau limitări din proprie vină.

10.6. Antreprenorul trebuie să asigure lucrările executate și dotările pe care le are la dispoziție împotriva degradării și furturilor până la predarea lucrărilor către Beneficiar. El trebuie să ia măsuri de protecție contra degradării lucrării datorită acțiunilor atmosferice și a apei și să îndepărteze zăpada și gheața.

10.7. Dacă nerespectarea de către Antreprenorul a prevederilor oricărui regulament sau hotărâri ale autorităților administrației publice locale sau ale altor organe locale, legal constituite, și care au caracter obligatoriu la executarea lucrărilor, provoacă pagube pentru Beneficiar, acesta va fi despăgubit de Antreprenor în mărimea sumei prejudiciului.

10.8. Dacă motivele constrângerii sau ale întreruperii sunt imputabile uneia dintre părțile contractante, atunci cealaltă parte poate emite pretenții privind despăgubirea pentru daunele intervenite și care pot fi dovedite.

10.9. Dacă întârzierea în execuția lucrărilor este din culpa uneia dintre părțile contractante, partea culpabilă va plăti celeilalte părți penalizări și/sau despăgubiri în cuantum de la 0,01% până la 0,1% din valoarea lucrărilor rămase de executat/neonorate pentru fiecare zi de întârziere. Penalizarea devine operantă în momentul în care partea în culpă a intrat în întârziere.

10.10. Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații plătibile conform prevederilor legale, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Antreprenor, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina Beneficiarului, a agenților sau a angajaților acestora.

10.11. Antreprenorul și subantreprenorii răspund solidar pentru neexecutarea obligațiilor contractuale.

11. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

11.1. În cazul litigiilor privind calitatea și proprietățile materialelor de construcție, procedurile de verificare, corectitudinea efectuării probelor, a utilajelor de construcție folosite, fiecare parte poate, după o înștiințare prealabilă a celeilalte părți, să ceară efectuarea unor cercetări de către o instituție publică de cercetare. Costurile cercetărilor efectuate le suportă partea a cărei culpă a fost dovedită.

12. REZOLUȚIUNEA CONTRACTULUI

12.1. Antreprenorul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Beneficiarul nu-și îndeplinește o obligație care este în sarcina sa și prin aceasta pune Antreprenorul în situația de a nu putea executa lucrarea;
- b) Beneficiarul nu onorează o plată scadentă mai mult de 2 luni;
- c) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.2. Beneficiarul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Antreprenorul se află în incapacitate de plată, lichidare sau bunurile acestuia sunt subsechestrul;
- b) Antreprenorul nu începe lucrările fără să aibă un motiv justificat sau nu reia lucrările suspendate, în termen rezonabil de la primirea dispoziției scrise de reîncepere a lucrărilor;
- c) Antreprenorul nu a îndepărtat materialele necorespunzătoare de pe șantier sau nu a refăcut o lucrare în termenul stabilit de către beneficiar;
- d) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.3. Contractul se consideră rezolvit, dacă partea contractantă va comunica în scris celeilalte părți contractante în termen de 15 zile motivele indicate la punctele 12.1 și 12.2 din prezentul contract.

12.4. Beneficiarul, în caz de rezoluțiunea contractului, va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate, în maximum 15 zile de la data rezoluțiunii contractului.

12.5. În cazul rezoluțiunii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajelor și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina căruia s-a rezolvit contractul.

12.6. După rezoluțiunea contractului, Beneficiarul poate continua execuția lucrărilor cu respectarea prevederilor legale.

12.7. Cazuri specifice de încetare a contractului de achiziții publice:

Beneficiarul are dreptul de a rezolvi unilateral un contract de achiziții publice în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

- a) contractantul se afla, la momentul atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi

determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 19 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;

b) contractul a făcut obiectul unei modificări substanțiale care necesita o nouă procedură de achiziție publică în conformitate cu art. 76 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;

c) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

13. DISPOZIȚII FINALE

13.1. Următoarele documente vor fi citite și vor fi interpretate ca fiind parte integrantă a prezentului contract:

- a) Caietul de sarcini;
- b) Propunerea tehnică;
- c) Propunerea financiară;
- d) Graficul de executare a lucrărilor ;
- e) Garanția de bună execuție.

13.2. Documentele contractului vor fi întocmite în limba română.

13.3. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una dintre părți.

13.4. Pentru confirmarea celor menționate, părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate, fiind valabil până la 31 decembrie 2022/recepția finală a lucrărilor.

II. PARTEA CE ȚINE DE CONDIȚIILE SPECIALE A CONTRACTULUI (LA NECESITATE)

RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL

Adresa poștală: or. Strașeni
Telefon: 069365252
Cod fiscal: 1010600043517
Banca: BC Moldincombank SA
Cod: MOLDM2X
IBAN: MD73ML000000002251724422

BENEFICIARUL

Adresa poștală: s. Bahmut r. Călărași
Telefon: 024445236, 024445326
Cod fiscal: 1007601008993
Banca: MF Trezorerian de Stat
Cod: TREZMD2X
IBAN: MD04TRPDBH313110A06979AC

SEMĂTURILE PĂRȚILOR

Digitally signed by **ANTREPRENOR**
Date: 2022.12.19 14:02:17 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Digitally signed by **BENEFICIAR**
Date: 2022.12.19 13:49:06 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Anexa nr. 1

la Contractul nr. 70
Din „09” 12 2022

SPECIFICAȚII TEHNICE

Nr.	Denumirea lucrărilor	Cod CPV	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	Instalarea sistemului fotovoltaic cu capacitatea de 30 kw la gradinita de copii din localitatea Bahmut r. Călărași	09331200-0	Conform caietului de sarcini		
	TOTAL				

SEMĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL

Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2022.12.19 14:03:08 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



BENEFICIAR

Digitally signed by Godea Igor
Date: 2022.12.19 13:49:45 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Anexa nr. 2
la Contractul nr. 70
din " 09 " 12 2022

Nr.	Denumirea lucrărilor	Cod CPV	Unitatea de măsură	Cantitatea	Prețul unitar Inklusiv TVA	Sumalei MD, Inklusiv TVA	Termenii de executare
1	Instalarea sistemului fotovoltaic cu capacitatea de 30 kw la gradinita de copii din localitatea Bahmut rbul Călărași	09331200-0	lot	1	609901,79	609901,79	31.12.2022
	TOTAL						

SEMĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENOR

Digitally signed by Mereacre Andrei
Date: 2022.12.19 14:03:39 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



BENEFICIAR

Digitally signed by Godea Igor
Date: 2022.12.19 13:50:18 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



SPECIFICAȚII DE PREȚ



Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică ANRE

str. Pușkin, nr. 52A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, http://www.anre.md

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul, Primăria com. Bahmut, r-nul Călărași, s. Bahmut, 06770413, 1007601008993,
denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrală electrică fotovoltaică, r-nul Călărași, s. Bahmut, str. Buna Vestire, grădinița de copii, NLC 1367534
destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: primar, Igor GODEA
funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de: _____

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice 01/12/2022-AEE este elaborat de SRL „Pro Energie Proiect”, or. Ialoveni, proiectant Aurel NEGARĂ, certificat nr. 0067 din 2018, domeniile C.4,5; verificator de proiecte nr. 042 Vladimir TÎTARCIUC, domeniile C. 4, 6b valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025, nr. 78/12.2022 de înregistrare a avizului; coordonat cu Î.C.S. „PREMIER ENERGY DISTRIBUTION” S.A. la 20.12.2022, proiectant Mihail GORELCO, certificat nr. 0865 din 2022, domeniile 4a, b, d, e; verificator de proiecte nr. 141 Ion BOICIUC, domeniile 4.a, b; valabil de la 08.02.2023 până la 08.02.2028, nr. 107/16.03.2023 de înregistrare a avizului.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este _____

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____
numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din _____

6. Executantul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este Mreja Serghei

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Mreja Serghei nr. autorizației 28 valabilă până la 29.07.2025
numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. f/n din 20.02.2023.

7. Parametrii instalației electrice _____

- Linii electrice aeriene: lipsesc - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S, - _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații _____; Suspendarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
- Linii electrice în cablu: lipsesc - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Modul de amplasare _____; Lungimea _____ km; S, - _____ mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
- Posturi de transformare: lipsesc Tipul _____; Nr./Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea _____ / _____ kV; Schema conectării înfășurărilor _____ / _____; Aparat de protecție U=V, tip _____, I

I_{nom} _____ A; $R_{prizei\ pământ}$ _____ Ω ; $R_{izolație\ transformator}$ _____ Ω ; Sistemul de răcire al transformatorului _____.

- d. Instalații de compensare a puterii reactive: lipsesc Tipul instalației _____; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVAR; Numărul de faze _____; Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere $\cos\phi$ _____;
- e. Generatoare electrice autonome: lipsesc Tip generator _____; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.
- f. Centrale electrice fotovoltaice: Tip module LR5-72HPH-540M; Nr./Puterea 60/0,540 kW; Tip inverter SOFAR 30KTLX-G3; I_{max} , 3x40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu, încorporat _____ A; Numărul de faze, _____ trifazat. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș.
- g. Centrale electrice eoliene: lipsesc Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- h. Centrale electrice hidroelectrice: lipsesc Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: lipsesc Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: lipsesc Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.

8. Componenta sarcinii

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

a. Avizul de racordare nr. G20202022060004 din "29" iunie 2022, emis de I.C.S. „PREMIER ENERGY DISTRIBUTION” S.A. pentru $P_{aprobata} = 30$ kW; $I_{sc} = 675$ A, $U = 380$ V.

Punctul de racordare este stabilit la PDC-183, fid. 5, PT-392C fid. 2, LEA-0,4 kV, stâlpul-3

b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:

Raport tehnic nr. 49 din 13.02.2023 cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor de reglare-recepție și profilactice, ca parte integrantă a procesului de mentenanță a instalației electrice care include următoarele procese verbale:

Schema monofilară de alimentare a centralei electrice fotovoltaice din 06.02.2023;

Proces - verbal nr. 01-1/RT49 din 10.02.2023 „Măsurări a rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice”

Proces - verbal nr. 01-2/RT49 din 10.02.2023 „Măsurarea rezistenței de izolație a cablurilor de forță”

Proces - verbal nr. 02-4/RT49 din 10.02.2023 „Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea”;

- Proces - verbal nr. 02-1/RT49 din 10.02.2023 „Măsurarea rezistenței prizei de pământ”;

- Proces - verbal nr. 03-1/RT49 din 10.02.2023 „Aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ cu sistema de legare la pământ TN”

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „LT- Power Group”

autorizația nr. 1, valabilă până la 19 aprilie 2025, șeful laboratorului Constantin LISNIC

Concluziile: Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

c. Alte documente prezentate:

- Proces - verbal nr. 3 din 05.01.2023 „Încercarea mănușilor electroizolante”;

- Proces - verbal nr. 3 din 05.01.2023 „Încercarea prăjinilor izolante, cleștilor pentru măsurări electrice, scule cu mânere electroizolante”;

- Proces - verbal nr. 3 din 05.01.2023 „Încercarea indicatoarelor de tensiune”;

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „HELIO”

autorizația nr. 07, valabilă până la la 28 februarie 2026, șeful laboratorului Alexandru LEVCO

Borderoul echipamentului electric montat din 06.01.2023;

Act de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice din 06.01.2023;

Act de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare din 06.01.2023;

Actul inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire, din 06.01.2023;

Pașaportul instalației de legare la pământ, din 06.01.2023;

Cerere pentru eliberarea actului de corespundere al centralei electrice fotovoltaice din posesia primăriei com. Bahmut, r-nul Călărași, înregistrată la ANRE, cu nr. 4187 din 20.03.2023;

Contract pentru servicii, întreținere și reparații nr. 30 din 09.03.2023;

Ordin nr. 7 din 20.03.2023 „Cu privire la numirea persoanei responsabile de gospodăria electrică”

Pașaportul invertorului de modelul SOFAR 30KTLX-G3, $P_{AC} = 30 \text{ kW}$, $U = 230/400 \text{ V}$, $P_{DC} = 45 \text{ kW}$ anul producerii invertorului 2022;

Pașaportul modulelor fotovoltaice de tip LR5-72HPH540M, $P_{tot} = 32,4 \text{ kW}$, anul producerii modulelor fotovoltaice 2022.

denumirea documentului, data

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Serghei MEREJA, desemnată conform ordinului/contract de deservire nr. 30/ din 09.03.2023
nume, prenume

, atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 844 este eliberat de Serviciului Teritorial ANRE Chișinău.

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: $P_{contractat\text{/}declarat\text{ă}} = 30/30 \text{ kW}$

Tip aparat de protecție :		Tabloul de evidență			$I_{sc} = 550 \text{ A}$			
Siguranță fuzibilă:		I_{nom}, A			I_{fuz}, A			
Înterupător automat:		BA47-29 3P $I_{nom} = 63 \text{ A}$			Caracteristica de declanșare			B
Declanșator reglabil:					k=			
Termic	I_n	A	$I_r =$		$\times I_n =$	A		
Electromagnetic	I_n	A	$I_{sd} =$ sau $I_{sd} =$		$\times I_r =$	A		
Electronic	I_n	A	$I_r =$		$\times I_n =$	A	t act.reg= s	
			$I_m =$		$\times I_r =$	A	t act.reg= s	
			$I_m =$		$\times I_n =$	A	t act.reg= s	

Tip aparat de protecție :		Invertor			$I_{sc} = 537 \text{ A}$			
Siguranță fuzibilă:		I_{nom}, A			I_{fuz}, A			
Înterupător automat:		BA47-29 3P $I_{nom} = 63 \text{ A}$			Caracteristica de declanșare			B
Declanșator reglabil:					k=			
Termic	I_n	A	$I_r =$		$\times I_n =$	A		
Electromagnetic	I_n	A	$I_{sd} =$ sau $I_{sd} =$		$\times I_r =$	A		
Electronic	I_n	A	$I_r =$		$\times I_n =$	A	t act.reg= s	
			$I_m =$		$\times I_r =$	A	t act.reg= s	
			$I_m =$		$\times I_n =$	A	t act.reg= s	

Concluzii:

Instalația electrică corespunde **cerințelor** documentelor normativ-tehnice.

in cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Inspector ST Călărași Andrei VRABIE

inspector superior / inspector Serviciu Teritorial numele, prenumele

Andrei Vrabie
semnătura

Inspector ST Călărași Tudor GAVRILITA

Șef Serviciu Teritorial / inspector superior / inspector Serviciu Teritorial numele, prenumele

Tudor Gavrilita
semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 169 din 31.03.2023

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.



CONTRACT DE PRESTARE SERVICII

Nr. 46 din 26.02.2024

Compania "AM Sisteme" S.R.L., cu sediul în mun. Strășeni, str. Ștefan cel Mare 1a, Republica Moldova c/f: 1010600043517; TVA:8600840 c/d IBAN: MD73ML000000002251724422 la banca BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni c/b: MOLDDMD2X324, reprezentată de Mereacre Andrei, în calitate de Director, denumită în continuare „Prestator”

și

FPC Bioprotect S.R.L. cu sediul în mun. Chișinău, s. Stăuceni drum M2, km.10, nr. 9, Republica Moldova; c/f: 1003600002284 TVA: 0604775; IBAN: MD73EX00000002251788527MD; c/b: EXMMMD22 la banca „Eximbank” SA, Sucursala „nr.20”, or. Chișinău reprezentată de Streleț Valeriu, în calitate de Director, denumită în continuare "Beneficiar"

ARTICOLUL 1: OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul contractului: „Proiectarea, montarea si punerea in functiune a centralei electrice fotovoltaice de 170 kW DC / 140 kW AC la adresa mun. Chișinău, s. Stăuceni drum M2, km.10, nr.9 conform anexelor la prezentul contract”

1.1. Prestatorul se obligă să presteze servicii, iar Beneficiarul să achiziționeze servicii, în condițiile și cantitățile convenite de părți și având specificația tehnică, acceptată de Beneficiar, conform documentelor însoțitoare.

1.2. Termenul de prestare al serviciilor/execuției, constituie 90 (nouăzeci) zile calendaristice, de la data încasării plății de către Prestator conform pct. 2.8 și poate fi modificat după caz, în care părțile vor dispune/conveni. Prestatorul și Beneficiarul se obliga să anunțe în scris modificarea termenului.

1.3. Proiectarea și montarea centralei se va efectua până la contorul bidirecțional existent, cu conectarea la dulapul existent.

ARTICOLUL 2 : CONDIȚII DE PRESTARE A SERVICIILOR, PREȚURI, PLATA

2.1. Prestarea serviciilor se face pe bază de factură, care va conține, în afara altor mențiuni cerute de lege, specificația serviciilor, prețul în lei moldovenești, după caz data scadenței plății.

2.2. Pretul serviciilor livrate/prestate/executate conform prezentului Contract este stabilit în euro, prețul în lei fiind calculat la cursul oficial al BNM pentru ziua transferului sau facturării.

2.3. Achitarea se efectuează prin transfer bancar, în lei moldovenești, la cursul oficial al BNM pentru ziua transferului sau facturării în cazul sumelor neachitate.

2.4. Lista materialelor este specificată în limita ofertei tehnice elaborate, parte integrantă a prezentului contract. În cazul în care beneficiarul solicită modificarea ofertei tehnice, care respectiv va duce și la modificarea cantităților inițial preconizate, în acest sens va fi întocmită o listă suplimentară care va fi adusă la cunoștința beneficiarului în termen de una zi, printr-un aviz în scris din partea Prestatorului. Atât diferența de preț cât și cantitățile de materiale vor fi negociate cu Beneficiarul, iar Beneficiarul să accepte sau să refuze oferta. Baza de formare a prețurilor unitare va fi prețul de catalog al companiei Prestatorului. În cazul în care părțile cad de acord, cantitățile și prețurile vor fi indicate în anexe la prezentul contract, confirmate de ambele părți.

2.5. În cazul apariției materialelor suplimentare la solicitarea Beneficiarului conform pct. 2.4, care vor implica corespunzător și majorarea volumelor de lucru, toate volumele suplimentare apărute vor fi negociate de către ambele părți. Prestatorul urmând să determine costul acestora, iar Beneficiarul să accepte sau să refuze oferta. În cazul în care părțile cad de acord, volumele și prețurile vor fi indicate în anexe la prezentul contract, confirmate de ambele părți.

2.6 Beneficiarul se obliga sa puna la dispozitia Prestatorului intreaga documentatie necesara pentru indeplinirea conditiilor contractuale, în termen de 5 (cinci) zile de la semnarea contractului, precum urmează:

- 2.6.1. Sarcina de proiectare
- 2.6.2. Planul lotului de amplasare a imobilului/terenului cu indicarea dimensiunilor/hotarelor acestuia (planul liniilor roșii)
- 2.6.3. Planul general
- 2.6.4. Planul clădirii
- 2.6.5. Actele ce confirmă dreptul Beneficiarului asupra bunului imobil/terenului pe care se proiectează obiectivul (decizia de atribuire, contractul de arendă funciară, titlul de autentificare a dreptului deținătorului de teren, alte acte)
- 2.6.6. Procura de reprezentare prin care Beneficiarul împuternicește Prestator de al reprezenta în toate instituțiile și organele competente în scopul realizării Proiectului și/sau obținerii documentelor, actelor și/sau permisiunilor necesare
- 2.6.7. Ordin cu privire la desemnarea persoanei responsabile de exploatarea inofensivă a instalațiilor electrice
- 2.6.8. Talonul de autorizare a grupei de Securitate electrică emis de ANRE
- 2.6.9. Procesul verbal privind efectuarea încercărilor mijloacelor de protecție din posesia Beneficiarului
- 2.6.10. Certificatul de verificare metrologică al contorului de energie electrică
- 2.6.11. Certificatul de verificare metrologică al transformatului de curent

2.7. Beneficiarul este in drept sa emita dispozitii pe care le considera necesare executarii, cu respectarea drepturilor Prestatorului. Daca Prestatorul considera dispozitiile Beneficiarului nejustificate, poate ridica obiectii in cazul cind acestea nu contravin normelor legale. (Beneficiarul este obligat sa anunte numele dirigintei de santier atestat tehnico profesional, care va dirija executarea lucrarilor si va verifica calitatea lor din partea Prestatorului).

2.8. Beneficiarul va achita 40% (patruzeci procente) din suma contractului in conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract până la începerea lucrărilor.

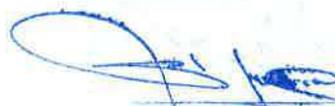
2.9. Beneficiarul va achita 20% (douăzeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după finalizarea lucrărilor menționate la p.4,5,6 din Graficul de execuție (Anexa nr 2 la prezentul Contract).

2.10. Beneficiarul va achita de 30% (treizeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după semnarea Proceselor-verbale si/sau Actelor de Primire-Predare a lucrărilor prevăzute în obiectul prezentului Contract.

2.11. Beneficiarul va achita 10% (zece procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 5 (zile) zile după executarea integrală a obiectului prezentului contract și obținerea actelor permise de punere în funcțiune a centralei fotovoltaice care face obiectul prezentului contract.

2.12. Suma totala a prezentului Contract o constituie specificatiile/anexele in prezentul contract.

2.13. Prestatorul va notifica Beneficiarul despre terminarea lucrarilor in forma scrisa, transmisa prin orice forma precum posta, fax sau posta electronica.



2.14. Dacă în decurs de 5 (cinci) zile de la data notificării despre terminarea lucrărilor din partea Beneficiarului nu au parvenit obiecții sau reclamații, transmise de asemenea în forma scrisă, lucrările se considera terminate.

2.15. Dreptul de proprietate a obiectului din prezentul contract este transferat de la Prestator la Beneficiar odată cu achitarea a 100% (ună sută procente) din prețul contractului. Beneficiarul nu are dreptul să constituie drepturi în favoarea terților sau să transmită drepturi dobândite în temeiul contractului, decît cu acordul scris și expres al Prestatorului, pînă la achitarea integrală a obiectului contractului.

2.16. Prețul final al prezentului contract este determinat de volumul lucrărilor/serviciilor/bunurilor indicate în specificația contractului, care este solicitat de către Beneficiar. Orice alte schimbări, modificări adăugări de produse și servicii care nu sunt incluse în prezentul Contract, ca urmare a modificării ofertei tehnice propuse, se vor achita suplimentar conform unui deviz nou de cheltuieli, coordonat și aprobat de ambele părți.

2.17. Prestatorul se obliga să prezinte facturile și procesele verbale pentru serviciile/bunurile furnizate la terminarea lucrărilor, iar Beneficiarul se obligă să le accepte/semneze.

2.18. Beneficiarul se obliga să anunțe Prestatorul despre modificările achiziționării serviciilor și bunurilor din prezentul contract.

2.19. Beneficiarul își asumă toată răspunderea pentru produsele achiziționate de la alți furnizori decît Prestatorul în cadrul prezentului contract, acestea fiind alese de către Beneficiar, Prestatorul avînd doar responsabilitatea de livrarea a acestuia și de a verifica dacă marimile de gabarit coincid cu cele indicate în pasaportul tehnic și cu informația de pe site-ul producătorului. Prestatorul nu poartă răspundere pentru acest tip de produse.

2.20. Orice reclamație ulterioară, nu va mai fi luată în considerare de Prestator și decade Beneficiarul din dreptul de a pretinde orice fel de daune, cu excepția cazurilor prevăzute de legislația în vigoare.

2.21. Valabilitatea prezentului contract se stabilește pînă la executarea integrală de către părți a obligațiilor contractuale.

2.22. Părțile sunt de acord cu faptul că Prestatorul este în drept de a refuza prestarea serviciilor Beneficiarului în cazul în care au apărut circumstanțe care indică cu certitudine incapacitatea viitoare a Beneficiarului de a achita prețul acestora sau Beneficiarul admite scadențe la achitarea serviciilor deja facturate în baza prezentului Contract.

2.23. Beneficiarul are obligația de protecție, luînd toate măsurile de paza și răspunde pentru orice risc de natură umană, respectiv și pentru fapta personală a unui angajat al său sau a unui tert, cu excepția personalului Prestatorului din momentul livrării serviciilor/bunurilor la beneficiar.

2.24. Încercările de laborator, în limita lucrărilor executate în cadrul prezentului contract, sunt incluse în preț.

2.25. În prețul contractului nu sunt incluse încercările pentru instalația electrică existentă, sistemul de împământare existent, transformatorul existent, rețeaua de 10kV de la transformator la punctul de racordare existentă. În cazul necesității actualizării încercărilor de laborator pentru instalațiile existente la etapa dării în exploatare, Prestatorul va determina costul acestora într-un deviz separat, iar Beneficiarul are dreptul să accepte sau să refuze oferta, efectuînd lucrările menționate cu un alt operator economic.

ARTICOLUL 3: CLAUZE PENALE/PENALITĂȚI. ORDINEA EXECUTĂRII PLĂȚILOR.

3.1. Părțile au convenit că în cazul în care Beneficiarul va admite o întârziere de peste 3 (trei) zile calendaristice la achitarea vreunei sume indicate în Anexa, Prestatorul va fi în drept:

a. să rezolve prezentul contract, preventiv anunțându-l în scris despre aceasta pe Beneficiar, iar la expirarea termenului de 7 (șapte) zile din data notificării/reclamații Beneficiarului, toate sumele plătibile Prestatorului vor deveni imediat scadente, sau

b. să ceară executarea anticipată a obligațiilor asumate în baza prezentului contract și să inițieze procedura de recuperare a tuturor creanțelor datorate în baza prezentului Contract de către Beneficiar chiar dacă unele plăți/facturi sunt cu termen de plată în termen.

3.2. În cazul în care plata prețului serviciilor/neindeplinirea obligațiilor contractuale nu se va reuși în condițiile și la termenele convenite prin Contract, partile vor achita penalități de întârziere în mărime de 0,15 % din suma neachitată/ obligațiune neindeplinită pe fiecare zi de întârziere până la data plății efective și integrale a prețului.

3.3. Achitarea penalităților de întârziere va fi efectuată de către Beneficiar integral până la momentul achitării depline și efective a datoriei de bază.

3.4. În timpul acțiunii contractului se stabilește următoarea ordine de stingere a obligațiilor: a. penalități de întârziere, b. plăți restante/scadente, chiar dacă din documentele de plată ale Beneficiarului rezultă altă ordine.

3.5. În cazul în care suma plătită de Beneficiar nu acoperă în întregime sumele plătibile Prestatorului, ultimul va fi în drept să repartizeze sumele primite întâi la achitarea penalităților calculate conform prevederilor pct.3.2 iar ulterior la achitarea părții datoriei (prețul mărfurilor/produșelor/serviciilor).

3.6. La sfârșitul perioadei prestării serviciilor/executării obiectului din contract, Beneficiarul se obliga să semneze procesul verbal de terminare al obiectului din prezentul contract, Prestatorul va notifica în scris privind aceasta, iar Beneficiarul în termen de maxim 5 (cinci) zile va delega reprezentantul să verifice și să semneze Procesul Verbal. Dacă verificarea se prelungeste din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea serviciilor/bunurilor/lucrarilor va fi plătită imediat.

3.7. Prestatorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea bunurilor Beneficiarului cit și a celor proprii.

ARTICOLUL 4: REZOLUTIUNEA.

4.1. Dacă nu se va conveni, în scris altfel, prezentul contract își încetează efectele, după caz, oricare dintre părți are dreptul de a notifica rezoluțiunea acestuia cu 15 zile de la eveniment în cazul:

- încălcării oricăreia dintre prevederile contractului;
- în cazul insolvenței ori a falimentului oricăreia dintre părți;
- acordului părților.

4.2. În condițiile de mai sus, încetarea efectelor contractului, după caz, rezoluțiunea se produce de plin drept, fără vreo somație, notificare, trecerea vreunui termen sau altă formalitate prevăzută de lege.

4.3. În cazul rezoluțiunii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajului și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Prestatorul din vina caruia să reziliat contractul.

ARTICOLUL 5: CIRCUMSTANȚE CARE JUSTIFICA NEEXECUTAREA OBLIGAȚIUNILOR CONTRACTUALE

5.1. Partile nu poartă răspundere de neexecutarea clauzelor prezentului contract, în cazul în care neexecutarea respectivă este justificată dacă ea se datorează unui impediment în afara controlului acesteia și dacă părțile nu i se putea cere în mod rezonabil să evite sau să depășească impedimentul ori consecințele acestuia.

5.2. Constituie circumstanțe care justifică neexecutarea obligațiilor contractuale orice împrejurare sau eveniment imprevizibil, însurmontabil și în afara voinței și/sau a controlului oricăreia dintre părțile contractante, precum dar nu limitat la: război; calamități naturale; incendiu; rebeliuni; carantină; decizii guvernamentale; contingențe; restricții de import și altele asemenea.

5.3. Partea care invocă circumstanțe care justifică neexecutarea obligațiilor contractuale este obligată a o notifica în termen de 15 zile calendaristice, de la data producerii, și aceasta trebuie să fie dovedită cu documente, certificate de organele abilitate a R.Moldova. Lipsa notificării scrise, în termenul arătat, ori a documentelor doveditoare, transmise părții interesate în cel mult 15 de zile de la data încetării circumstanțelor, decade partea interesată din dreptul de a fi exonerată de răspundere.

ARTICOLUL 6: GARANȚII. RĂSPUNDEREA PENTRU VICII.

6.1. Prestatorul acordă Beneficiarului, pentru serviciile prestate, garanțiile prevăzute de lege și cu condiția obligatorie a respectării indicațiilor Prestatorului.

În sensul prevederilor aliniatului precedent, dacă legea sau contractul nu dispun altfel, obligația de garanție începe să curgă de la data semnării certificatului de garanție, de către Beneficiar și Prestator, prin reprezentanții săi autorizați.

6.2. Răspunderea pentru viciile mărfurilor este reglementată de prevederile dreptului comun (Codul civil), Prestatorul având obligația să înlocuiască serviciile/produsele cu vicii descoperite la recepționarea acestora.

6.3. Orice modificare intervenită cu privire la adresa oricăreia dintre părți, inclusiv a nr. de telefon și/sau e-mail, va fi comunicată în scris celeilalte părți în termen de maximum 3 (trei) zile calendaristice, calculate de la data schimbării intervenite, sub sancțiunea neluării ei în seamă.

ARTICOLUL 7: LITIGII. DISPOZIȚII FINALE

7.1. Contractul intră în vigoare din momentul semnării lui de către Părți și este valabil până la executarea deplină a tuturor obligațiilor conform Contractului.

7.2. Se va considera primită orice notificare/reclamație înmănată prin curier sau expediată prin poștă, cu condiția prezentării confirmării de înmânare. Notificarea/reclamația expediată prin poștă se va considera înmănată și în cazul returnării ei de către serviciul poștal dacă aceasta a fost expediată pe adresa părții indicate în Contract sau pe ultima adresă notificată în scris Prestatorului.

7.3. Părțile se obligă să nu dezvăluie conținutul Contractului unor terți, decât în cazurile și în modul prevăzut de actele normative aplicabile. În cazul în care Beneficiarul/Fidejursorii (dupa caz) nu execută obligațiile sale rezultate din Contract, Prestatorul este în drept să dezvăluie în mod public sau privat conținutul acestuia sau orice informație legată de Beneficiar și datoriile admise în baza Contractului.

7.4. Contractul poate fi modificat sau completat prin perfectarea unor acorduri adiționale, coordonate și semnate de ambele părți, care devin parte integrantă a Contractului.

7.5. Eventualele litigii, care vor rezulta în legătură cu prezentul Contract, vor fi soluționate pe cale amiabilă. În caz de neînțelegere, orice litigiu decurgând din sau în legătură cu acest contract, inclusiv referitor la încheierea, executarea ori desființarea lui, se va soluționa prin arbitrajul Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova, în conformitate cu Regulamentul acestei Curți. Hotărârea arbitrală este definitivă și obligatorie.

Tribunalul arbitral va fi compus dintr-un arbitru unic numit prin acordul părților sau în lipsa acestui acord de președintele Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova.

Tribunalul arbitral va judeca litigiul în drept cu aplicarea normelor de drept ale Republicii Moldova. Limba procedurii arbitrale - limba română.

La discreția Prestatorului cit și a Beneficiarului, în calitate de Reclamant, litigiu poate fi soluționat în instanțele judecătorești ale Republicii Moldova potrivit competenței.

7.6. Prin încheierea prezentului contract, orice înțelegere, scrisă sau verbală, anterioară acestei date, își încetează de drept valabilitatea, fără vre-o somație sau altă formalitate prevăzută de lege.

7.7. Beneficiarul declară și garantează că persoana care semnează contractul este împuternicită să reprezinte Beneficiarul în relațiile cu Prestatorul.

7.8. Contractul este încheiat în 2 (doua) exemplare, care au aceeași forță juridică, câte un exemplar părților.

Adresele juridice și rechizitele bancare a partilor:

Prestator:

"AM SISTEME" S.R.L.
mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517
TVA: 8600840
IBAN: MD73ML000000002251724422
BIC: MOLDMD2X324
BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

EMAIL: info@term.md
TEL: 0 (69) 365252
DIRECTOR
MEREACRE ANDREI



L.S. Semnatura

Beneficiar:

FPC BIOPROTECT S.R.L.
mun. Chișinău, s. Stăuceni drum M2,
km.10, nr.9

CF: 1003600002284
TVA: 0604775
IBAN: MD73EX0000002251788527MD
BIC: EXMMMD22
BC „Eximbank” SA, Sucursala „nr.20”, or.
Chișinău

EMAIL: andriesh.sm@gmail.com
TEL: 069215938 / 022 21 41 10 (recepție)
DIRECTOR
STRELEȚ VALERIU



L.S. Semnatura

Prestator:
"AM SISTEME" S.R.L.
mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517
TVA: 8600840
IBAN: MD73ML000000002251724422
BIC: MOLDMD2X324
BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

EMAIL: info@term.md
TEL: 0 (69) 365252
DIRECTOR
MEREACRE ANDREI



L.S. Semnatura

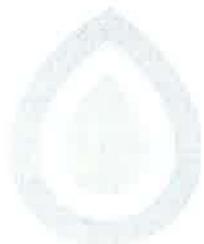
Beneficiar:
FPC BIOPROTECT S.R.L.
mun. Chișinău, s. Stăuceni drum M2,
km.10, nr.9

CF: 1003600002284
TVA: 0604775
IBAN: MD73EX0000002251788527MD
BIC: EXMMMD22
BC „Eximbank” SA, Sucursala „nr.20”, or.
Chișinău

EMAIL: andriesh.sm@gmail.com
TEL: 069215938/ 022 21 41 40 (recepție)
DIRECTOR
STRELEȚ VALERIU



L.S. Semnatura

 **term.md**

Anexa nr. 1 din 26.02.2024
 la contractul nr. 46 din 26.02.2024

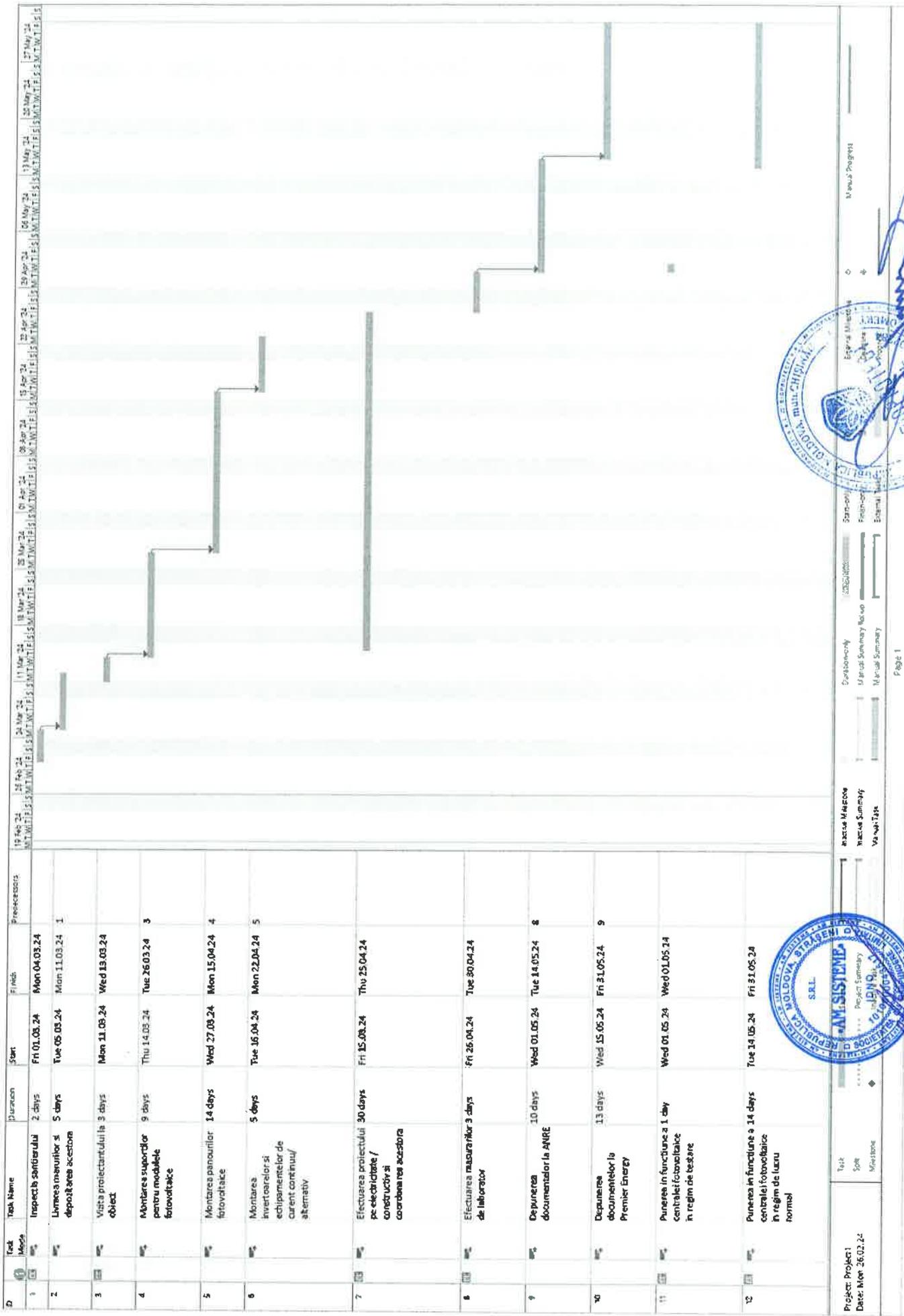
Nr.	Denumirea	Cant.	Un de mas.	Pretul	Suma fara TVA	Suma inclusiv TVA
1	Panou fotovoltaic Longi LR5-72HTH-580M	294	buc	156,00 EUR	38 220,00 EUR	45 864,00 EUR
2	Invertor Sofar 50KTLX-G3 (WiFi&DC) 3F	2	buc	3 655,27 EUR	6 092,12 EUR	7 310,54 EUR
3	Invertor Sofar 40KTLX-G3 (WiFi&DC) 3F	1	buc	2 797,64 EUR	2 331,37 EUR	2 797,64 EUR
4	Suport prindere trapez 33cm KN	600	buc	6,61 EUR	3 307,28 EUR	3 968,73 EUR
5	Clema laterala 35mm KN	24	buc	0,73 EUR	14,65 EUR	17,59 EUR
6	Clema mediana universala KN	576	buc	0,73 EUR	351,70 EUR	422,04 EUR
7	Piulita fanta T KN	600	buc	0,31 EUR	156,09 EUR	187,31 EUR
8	Surub hexagonal M8x25 KN	600	buc	0,32 EUR	162,28 EUR	194,74 EUR
9	Surub pentru acoperis 70 mm	2400	buc	0,09 EUR	188,85 EUR	226,63 EUR
10	Cablu solar KN 1x6mm ² negru	800	m	1,55 EUR	1 031,99 EUR	1 238,39 EUR
11	Cablu solar KN 1x6mm ² rosu	800	m	1,55 EUR	1 031,99 EUR	1 238,39 EUR
12	Conector MC 4/6II KST F	32	buc	2,37 EUR	63,30 EUR	75,95 EUR
13	Conector MC 4/6II PV-KBT M	32	buc	3,10 EUR	82,56 EUR	99,07 EUR
14	Cablu impamantare PV3 1x6mm	1000	m	1,03 EUR	859,99 EUR	1 031,99 EUR
15	Materiale conexe, inclusiv panou de siguranta DC si AC trifazat, contor bidirectional, modem si antena pentru contor	1	buc	5 159,96 EUR	4 299,97 EUR	5 159,96 EUR
16	Lucrari de montare	170,52	kWp	100,00 EUR	17 052,00 EUR	17 052,00 EUR
17	Lucrari de proiectare instalatie fotovoltaica, inclusiv compartimentul rezistenta si evaluarea capacitatii portante a bunului imobil	1	serv	2 000,00 EUR	1 666,67 EUR	2 000,00 EUR
18	Darea in exploatare ANRE si Premier Energy, inclusiv desigilarea si sigilarea echipamentului de evidenta	1	serv	625,00 EUR	520,83 EUR	625,00 EUR
TOTAL:					77 433,64 EUR	89 509,96 EUR

Suma contractului **89 509,96 EUR (optzeci și nouă mii cinci sute nouă euro 96 centi)**

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor:




Anexa nr. 2 din 26.02.2024 la contractul nr. 46 din 26.02.2024





Republica Moldova

Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică ANRE

str. Pușkin, nr. 52A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul: F.P.C "BIOPROTECT" S.R.L., com. Stăuceni, șos. M2 Chișinău –Soroca, nr. 9, km. 10, mun. Chișinău, tel. mob. 069215938, IDNO 100360002284, e-mail: andries.sm@gmail.com.

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrala electrică fotovoltaică, mun. Chișinău, com. Stăuceni, nr. cad. 3153203056.

destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: administrator, Valeriu STRELET

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de: _____

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este elaborat de SRL "COCIS PROIECT", proiectant Ion CHIRIAC, certificat nr. 0639, seria P-2020 din 11.09.2020, proiect nr. 29/03.2024 - AEE, coordonat cu Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. la 29.05.2024, verificator de proiecte nr. 042, Vladimir TITARCIUC, valabil până la 21.01.2025, aviz de verificare nr. 128/03.2024. Proiect compartimentul de rezistență și stabilitate este elaborat de SRL „ASCONS LINE”, proiectant Maria RAȘCU, certificat nr. 0820 seria P-2022 din 23.02.2022, verificator de proiecte nr. nr. 141 Ion BOICIUC, valabil până la 08.02.2028, aviz de verificare nr. 293/30.03.24. Proiect nr. 29/03-2024-Rezistența.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este _____

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din _____.

6. Executantul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este SRL "AM SISTEME".

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Ion MURZIN nr. autorizației 3087 valabilă până la 27.09.2024

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din 01.05.2024.

7. Parametrii instalației electrice: _____

a. Linii electrice aeriene 10 kV - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S, _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații _____; Suspendarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V

b. Linii electrice în cablu 10 kV - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Modul de amplasare _____; Lungimea _____ km; S, - _____ mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.

- c. Linie electrică în cablu 0,4 kV; Tipul AVVG; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 140 kW; Modul de amplasare în îngheab metalic; Lungimea total 0,059 km; S, - 4×185 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) 2,8 %, V.
- d. Posturi de Transformatoare - Tipul _____; Nr./Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea ___/___ kV; Schema conectării înfășurărilor ___/___; Aparat de protecție U=10 kV, tip _____, I_{nom} _____ A; R_{prizei pământ} _____ Ω; R_{izolație transformator} _____ Ω; Sistemul de răcire al transformatorului _____.
- e. Instalații de compensare a puterii reactive: - lipsesc; Tipul instalației _____; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVAr; Numărul de faze _____; Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cos φ _____;
- f. Generatoare electrice autonome: - lipsesc; Tip generator _____; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.
- g. Centrale electrice fotovoltaice:
 Tip module Longi LR5-72HTH-580 - 580W; Nr./ Puterea 294/0,580 kW;
 Tip invertor 2×SOFAR 50 KTLX-G3; I_{max} 4×40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu integrate; I_{nom} - A; Numărul de faze 3.
 Tip invertor SOFAR 40 KTLX-G3; I_{max} 4×40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu integrate; I_{nom} - A; Numărul de faze 3.
 Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș.
- h. Centrale electrice eoliene: Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____;
- i. Centrale electrice hidroelectrice: Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;
- j. Centrale de cogenerare pe biogaz: Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;
- k. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;

8. Componența sarcinii

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. G40202023090051_002 din "20" mai 2024, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru P_{aprobată} = 140,0 kW; I_{sc} = 1,11 kA, U = 10 kV.
 Punctul de racordare este stabilit la: PDC-40 fid. 7 IDPE-9747, cel 1 (proprietate SA Moldtelecom), LEA-10 kV, stâlp 59/2 racord existent spre PT-9714.
- b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:
- 1) Măsurări a rezistenței prizei de pământ, PV nr. 158/2.1 din 03.05.2024.
 - 2) Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea, PV nr. 158/2.3 din 03.05.2024.
 - 3) Încercări ale echipamentelor și cablurilor electrice cu tensiune mărită, PV nr. 158/5 din 03.05.2024.
 - 4) Măsurarea a rezistenței de izolație, ohmice a înfășurărilor și a coeficientului de absorbție la transformatoare de putere, PV nr. 158/9 din 03.05.2024.
 - 5) Încercări cu tensiune mărită a echipamentelor și aparatelor electrice, PV nr. 158/12 din 03.05.2024.
 - 6) Încercări ale descărcătoarelor cu rezistență variabilă și limitatoarelor de tensiune, PV nr. 158/13 din 03.05.2024.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SA "ENERGOSERVICE" autorizația nr. 019, valabilă până la 26.07.2026, șeful laboratorului Pavel ILIESCU.

- 1) Măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminat cu tensiunea până la 1000 V, PV nr. 01-1/RT271 din 08.04.2024.
- 2) Măsurarea rezistenței de izolație a condensatoarelor și cablurilor de forță, PV nr. 01-2/271 din 08.04.2024.
- 3) Măsurări rezistenței prizei de pământ cu aparatul M416, PV nr. 102-1/RT271 din 08.04.2024.
- 4) Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea, PV nr. 02-4/RT271 din 08.04.2024.
- 5) Verificarea acționării protecției cu aparatul M417, PV nr. 03-1/RT271 din 08.04.2024.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL "LT-Power Group" autorizația nr. 1, valabilă până la 19.04.2025, șeful laboratorului Constantin LISNIC.

Concluziile Rapoartelor tehnice confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

c. Alte documente prezentate:

Cererea pentru eliberarea Actului de corespundere din 10.06.2024;

Declarația executantului nr. f/n din 01.05.2024;

Aviz de racordare nr. G40202023090051 din 28.09.2023;

Act de recepție a lucrărilor de executare a instalației/centralei electrice nr. f/n din 01.05.2024;

Act de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare nr. f/n din 01.05.2024;

Actul inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire nr. 1 din 01.05.2024;

Borderoul echipamentului electric montat, nr. f/n din 01.05.2024;

Pașaportul panourilor fotovoltaice Longi LR5-72HTH-580 - 580W, data producerii 2023;

Pașaportul invertoarelor SOFAR 50 KTLX-G3, data producerii 2023;

Pașaportul inverterului SOFAR 40 KTLX-G3, data producerii 2023;

Ordinul cu privire la numirea persoanei responsabile de gospodăria electrică cu nr. 7G/2024 din 01.05.2024;

Contract de deservire și întreținere a rețelilor electrice nr. 07 din 01.05.2024 între SRL "IAL-ELECTROSERV" și FPC "BIOPROTECT" SRL;

Actiul de delimitare cu nr. P40202018070023 din 03.01.2020 (NLC-7221302).

Proiect compartimentul de rezistență și stabilitate este elaborat de SRL „ASCONS LINE”, proiectant Maria RAȘCU, certificat nr. 0820 seria P-2022 din 23.02.2022, verificator de proiecte nr. nr. 141 Ion BOICIUC, valabil până la 08.02.2028, aviz de verificare nr. 293/30.03.24. Proiect nr. 29/03-2024-Rezistența;

Acord privind tranzitarea energiei electrice pentru consumatori noncasnici din 03.01.202

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Ion MURZIN, desemnată conform ordinului nr. 07G/2024 din 01.05.2024,

nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 1043 este eliberat de Serviciul Teritorial ANRE Chișinău din 03.11.2023.

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/declarată 142/140 kW.

Aparat de protecție						invertorul nr. 3			Isc, A	2200
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A		I _{fuz} , A		tact.=			s	
Înterupător automat	Tip: VA88-33/M6-160H/3P					Caracteristica de declanșare				
Declanșator termic:	In, A	80								
Declanșator electromagnetic:	Im, A	800				tact.=	0,4		s	
Declanșator reglabil:	In, A		k=							
la suprasarcină	Ir=		×In =		A					
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	tact.=			s	
	Im=		×In =		A	tact.=			s	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=		×Ir =		A	tact.=			s	
	Isd=		×In =		A	tact.=			s	
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		×Ir =		A	tact.=			s	
	Ii=		×In =		A	tact.=			s	
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:			In, A				ΔI, mA		

Aparat de protecție						invertorul nr. 1 și 2			Isc, A	2200
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A		I _{fuz} , A		tact.=			s	
Înterupător automat	Tip: 2×VA88-33/M6-160H/3P					Caracteristica de declanșare				
Declanșator termic:	In, A	100								
Declanșator electromagnetic:	Im, A	1000				tact.=	0,4		s	
Declanșator reglabil:	In, A		k=							
la suprasarcină	Ir=		×In =		A					
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	tact.=			s	
	Im=		×In =		A	tact.=			s	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=		×Ir =		A	tact.=			s	
	Isd=		×In =		A	tact.=			s	
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		×Ir =		A	tact.=			s	
	Ii=		×In =		A	tact.=			s	
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:			In, A				ΔI, mA		

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

În cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta.

Inspector superior Serviciul teritorial Chișinău, DSE al ANRE Mihail CĂRARE /

inspector superior / inspector

Serviciu Teritorial

numele, prenumele

semnătura

Inspector Serviciul teritorial Chișinău, DSE al ANRE Mihail ZUPCU

inspector superior / inspector

Serviciu Teritorial

numele, prenumele

semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 361 din 24 iunie 2024.

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.

CONTRACT DE PRESTARE SERVICII

Nr. 53 din 30.04.2024

Compania "AM Sisteme" SRL, cu sediul în mun. Strășeni, str. Ștefan cel Mare 1a, Republica Moldova c/f: 1010600043517; TVA:8600840 c/d IBAN: MD73ML000000002251724422 la banca BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni c/b: MOLDMD2X324, reprezentată de Mereacre Andrei, în calitate de Director, denumită în continuare „Antreprenor”

și

Compania SRL CONSPROD-IMPEX cu sediul în or. Strasenii, str. Orhei 11, Republica Moldova; c/f 1003601000151; TVA: 8600583; IBAN: MD89VI022242300000135MDL; c/b: VICBMD2X473 la banca SRL BC VICTORIABANK SA CHIȘINĂU MOLDOVA. Filiala Nr. 23 Strășeni, reprezentată de Chircu Ion, în calitate de Administrator, denumită în continuare "Beneficiar"

ARTICOLUL 1: OBIECTUL CONTRACTULUI, TERMENUL, DREPTURILE

Obiectul contractului: „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice cu capacitatea de 541 kW AC / 500 kW DC de la adresa or. Strasenii, str. Orhei 11, Republica Moldova”

1.1. Antreprenorul se obligă să presteze servicii, iar Beneficiarul să achiziționeze servicii, în condițiile și cantitățile convenite de părți și având specificația tehnică, acceptată de Beneficiar, conform documentelor însoțitoare.

1.2. Termenul de prestare al serviciilor/execuției constituie data de 01 octombrie 2024, dacă încasării plății de către Prestator conform pct. 2.8 are loc timp de cel târziu până la data de 12 iulie 2024.

1.3. Proiectarea și montarea centralei se va efectua în conformitate cu oferta tehnică prezentată.

ARTICOLUL 2 : CONDIȚII DE PRESTARE A SERVICIILOR, PREȚURI, PLATA

2.1. Prestarea serviciilor se face pe bază de factură, care va conține, în afara altor mențiuni cerute de lege, specificația serviciilor, prețul în lei moldovenești, după caz data scadenței plății.

2.2. Prețul serviciilor livrate/prestate/executate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești.

2.3. Achitarea se efectuează prin transfer bancar, în lei moldovenești.

2.4. Lista materialelor nu este una exhaustivă, adică în dependență de parcurgerea lucrărilor, ea poate fi modificată (în cazul în care Beneficiarul va solicita modificarea ofertei tehnice conform Anexei 1). În caz de modificare, aceasta va fi adusă la cunoștința clientului în termen de una zi, printr-un aviz în scris din partea antreprenorului. Diferența de preț va fi achitată de client, care se va forma conform prețurilor de catalog a companiei antreprenorului.

2.5. În cazul apariției materialelor suplimentare, care vor implica corespunzător și majorarea volumelor de lucru, toate volumele suplimentare apărute vor fi negociate de către ambele părți, Antreprenorul urmând să determine costul acestora, iar Beneficiarul să accepte sau să refuze oferta. În cazul în care părțile cad de acord, volumele și prețurile vor fi indicate în anexe la prezentul contract, confirmate de ambele părți.

2.6. Beneficiarul se obligă să pună la dispoziția Antreprenorului întreaga documentație necesară pentru îndeplinirea condițiilor contractuale, în termen de 5 (cinci) zile de la semnarea contractului, precum urmează:

2.6.1. Sarcina de proiectare

2.6.2. Planul lotului de amplasare a imobilului/terenului cu indicarea dimensiunilor/hotarelor acestuia (planul liniilor roșii)

- 2.6.3. Planul general
 - 2.6.4. Planul clădirii
 - 2.6.5. Actele ce confirmă dreptul Beneficiarului asupra bunului imobil/terenului pe care se proiectează obiectivul (decizia de atribuire, contractul de arendă funciară, titlul de autentificare a dreptului deținătorului de teren, alte acte)
 - 2.6.6. Procura de reprezentare prin care Beneficiarul împuternicește Antreprenorul de al reprezenta în toate instituțiile și organele competente în scopul realizării Proiectului și/sau obținerii documentelor, actelor și/sau permisiunilor necesare
 - 2.6.7. Ordin cu privire la desemnarea persoanei responsabile de exploatarea inofensivă a instalațiilor electrice
 - 2.6.8. Talonul de autorizare a grupei de Securitate electrică emis de ANRE
 - 2.6.9. Procesul verbal privind efectuarea încercărilor mijloacelor de protecție din posesia Beneficiarului
 - 2.6.10. Certificatul de verificare metrologică al contorului de energie electrică
 - 2.6.11. Certificatul de verificare metrologică al transformatului de curent
- 2.7. Beneficiarul este în drept să emită dispoziții pe care le considera necesare executării, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dacă Antreprenorul considera dispozițiile Beneficiarului nejustificate, poate ridica obiecții în cazul când acestea nu contravin normelor legale. (Beneficiarul este obligat să anunțe numele dirigintei de șantier atestat tehnic profesional, care va dirija executarea lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului).
- 2.8. Beneficiarul va achita 50% (cincizeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract până la începerea lucrărilor.
- 2.9. Beneficiarul va achita 20% (douăzeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după livrarea panourilor fotovoltaice și invertoarelor la șantier.
- 2.10. Beneficiarul va achita de 20% (douăzeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după terminarea lucrărilor.
- 2.11. Beneficiarul va achita 10% (zece procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după darea în exploatare a instalației sau obținerea actului de corespundere de la ANRE.
- 2.12. Suma totală a prezentului Contract o constituie specificațiile/anexele în prezentul contract.
- 2.13. Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre terminarea lucrărilor în forma scrisă, transmisă prin orice formă precum poșta, fax sau poșta electronică.
- 2.14. Dacă în decurs de 5 (cinci) zile de la data notificării despre terminarea lucrărilor din partea Beneficiarului nu au parvenit obiecții sau reclamații, transmise de asemenea în forma scrisă, lucrările se considera terminate.
- 2.15. Dreptul de proprietate a obiectului din prezentul contract este transferat de la Antreprenor la Beneficiar odată cu achitarea a 100% (ună sută procente) din pretul contractului. Beneficiarul nu are dreptul să constituie drepturi în favoarea terților sau să transmită drepturi dobândite în temeiul contractului, decît cu acordul scris și expres al Antreprenorului, pînă la achitarea integrală a obiectului contractului.
- 2.16. Pretul final al prezentului contract este determinat de volumul lucrărilor/serviciilor/bunurilor indicate în specificația contractului, care este solicitat de către Beneficiar. Orice alte schimbări, modificări adăugări

de produse și servicii care nu sunt incluse în prezentul Contract, se vor achita suplimentar conform unui deviz nou de cheltuieli, coordonat și aprobat de ambele părți.

2.17. Antreprenorul se obliga să prezinte facturile și procesele verbale pentru serviciile/bunurile furnizate la terminarea lucrărilor, iar Beneficiarul se obligă să le accepte/semneze.

2.18. Beneficiarul se obliga să anunțe Antreprenorul despre modificările achiziționării serviciilor și bunurilor din prezentul contract.

2.19. Orice reclamație ulterioară, nu va mai fi luată în considerare de Antreprenor și decede Beneficiarul din dreptul de a pretinde orice fel de daune, cu excepția cazurilor prevăzute de legislația în vigoare și de prevederile pct. 6.1 din prezentul Contract.

2.20. Valabilitatea prezentului contract se stabilește până la 31.12.2025.

2.21. Părțile sunt de acord cu faptul că Antreprenorul este în drept de a refuza prestarea serviciilor Beneficiarului în cazul în care au apărut circumstanțe care indică cu certitudine incapacitatea viitoare a Beneficiarului de a achita prețul acestora sau Beneficiarul admite scadențe la achitarea serviciilor deja facturate în baza prezentului Contract.

2.22. Beneficiarul are obligația de protecție, luând toate măsurile de paza și răspunde pentru orice risc de natura umană, respectiv și pentru fapta personală a unui angajat al său sau a unui tert, cu excepția personalului Antreprenorului din momentul livrării serviciilor/bunurilor la beneficiar.

ARTICOLUL 3: CLAUZE PENALE/PENALITĂȚI. ORDINEA EXECUTĂRII PLĂȚILOR.

3.1. Părțile au convenit că în cazul în care Beneficiarul va admite o întârziere de peste 3 (trei) zile calendaristice la achitarea vreunei sume indicate în Anexa, Antreprenorul va fi în drept:

a. să rezilieze prezentul contract, preventiv anunțându-l în scris despre aceasta pe Beneficiar, iar la expirarea termenului de 7 (șapte) zile din data notificării/reclamării Beneficiarului, toate sumele plățibile Antreprenorului vor deveni imediat scadente, sau

b. să ceară executarea anticipată a obligațiilor asumate în baza prezentului contract și să inițieze procedura de recuperare a tuturor creanțelor datorate în baza prezentului Contract de către Beneficiar chiar dacă unele plăți/facturi sunt cu termen de plată în termen.

3.2. În cazul în care plata prețului serviciilor/neindeplinirea obligațiilor contractuale nu se va reuși în condițiile și la termenele convenite prin Contract, părțile vor achita penalități de întârziere în mărime de 0,15 % din suma neachitată pe fiecare zi de întârziere până la data plății efective și integrale a prețului.

3.3. Achitarea penalităților de întârziere va fi efectuată de către Beneficiar integral până la momentul achitării depline și efective a datoriei de bază.

3.4. În timpul acțiunii contractului se stabilește următoarea ordine de stingere a obligațiilor: a. penalități de întârziere, b. plăți restante/scadente, chiar dacă din documentele de plată ale Beneficiarului rezultă altă ordine.

3.5. În cazul în care suma plătită de Beneficiar nu acoperă în întregime sumele plățibile Antreprenorului, ultimul va fi în drept să repartizeze sumele primite întâi la achitarea penalităților calculate conform prevederilor pct.3.2 iar ulterior la achitarea părții datoriei (prețul mărfurilor/produselor/serviciilor).

3.6. La sfârșitul perioadei prestării serviciilor/executării obiectului din contract, Beneficiarul se obliga să semneze procesul verbal de terminare al obiectului din prezentul contract, Antreprenorul va notifica în scris privind aceasta, iar Beneficiarul în termen de maxim 5 (cinci) zile va delega reprezentantul să verifice și să semneze Procesul Verbal. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea serviciilor/bunurilor/lucrărilor va fi plătită imediat.

3.7. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea bunurilor Beneficiarului cit și a celor proprii.

ARTICOLUL 4: ÎNCETAREA EFECTELOR CONTRACTULUI. REZOLUȚIONAREA.

4.1. Dacă nu se va conveni, în scris altfel, prezentul contract își încetează efectele, după caz, oricare dintre părți are dreptul de a notifica rezoluționarea acestuia cu 15 zile de la eveniment în cazul:

- a) încălcării oricăreia dintre prevederile contractului;
- b) în cazul insolvenței ori a falimentului oricăreia dintre părți;
- c) acordului părților.

4.2. În condițiile de mai sus, încetarea efectelor contractului, după caz, rezilierea se produce de plin drept, fără vreo somație, notificare, trecerea vreunui termen sau altă formalitate prevăzută de lege.

4.3. În cazul rezoluționării contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajului și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să se plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina caruia s-a rezoluționat contractul.

ARTICOLUL 5: FORȚĂ MAJORĂ.

5.1. Niciuna dintre părțile contractante nu va fi răspunzătoare pentru neexecutarea ori executarea necorespunzătoare, totală sau parțială, a oricăreia dintre obligațiile rezultând din acest contract, în caz de Forță Majoră. Dacă părțile nu vor dispune / conveni altfel, perioada contractuală se va extinde automat cu perioada împiedicării sau întârzierii datorate cauzei de forță majoră.

5.2. Constituie Forță Majoră orice împrejurare sau eveniment imprevizibil, însurmontabil și în afara voinței și/sau a controlului oricăreia dintre părțile contractante, precum dar nu limitat la: război; calamități naturale; incendiu; rebeliuni; carantină; decizii guvernamentale; contingentări; restricții de import și altele asemenea.

5.3. Partea care invocă Forță Majoră este obligată să o notifice în termen de 15 zile calendaristice, de la data producerii, și aceasta trebuie să fie dovedită cu documente, certificate de Camera de Comerț și Industrie a R.Moldova. Lipsa notificării scrise, în termenul arătat, ori a documentelor doveditoare, transmise părții interesate în cel mult 15 de zile de la data încetării Forței Majore, decade partea interesată din dreptul de a fi exonerată de răspundere.

ARTICOLUL 6: GARANȚII. RĂSPUNDEREA PENTRU VICII.

6.1. Antreprenorul acordă Beneficiarului, pentru serviciile prestate și bunurile livrate, următoarele garanții, cu condiția obligatorie de respectare a indicațiilor producătorilor echipamentelor și Executantului la exploatarea centralei electrice:

Panou fotovoltaic Longi- 12 (doisprezece) ani de la data producerii echipamentului

Invertor Sofar- 5 (cinci) ani de la data producerii echipamentului

Lucrări și funcționalitatea sistemului în ansamblu – 1 (un) an de la data terminării lucrărilor

În sensul prevederilor alineatului precedent, dacă legea sau contractul nu dispun altfel, obligația de garanție începe să curgă de la data semnării procesului verbal de terminare al lucrărilor de către Beneficiar și Executant, prin reprezentanții săi autorizați. La solicitarea Beneficiarului, Antreprenorul poate propune și servicii de mentenanță la expirarea termenului de garanție.

6.2. Răspunderea pentru viciile mărfurilor este reglementată de prevederile dreptului comun (Codul civil), Antreprenorul având obligația să înlocuiască serviciile/produsele cu vicii descoperite la recepționarea acestora.

6.3. Fidejuserii (după caz) vor răspunde, solidar cu Beneficiarul, pentru obligațiile contractuale ale acestuia față de Antreprenor.

6.4. Orice modificare intervenită cu privire la adresa oricăreia dintre părți, inclusiv a nr. de telefon și/sau e-mail, va fi comunicată în scris celeilalte părți în termen de maximum 3 (trei) zile calendaristice, calculate de la data schimbării intervenite, sub sancțiunea neluării ei în seamă.

ARTICOLUL 7: LITIGII. DISPOZIȚII FINALE

7.1. Contractul intră în vigoare din momentul semnării lui de către Părți și acționează până la executarea deplină a tuturor obligațiilor conform Contractului.

7.2. Se va considera primită orice notificare/reclamație înmănată prin curier sau expediată prin poștă, cu condiția prezentării confirmării de înmănare. Notificarea/reclamația expediată prin poștă se va considera înmănată și în cazul returnării ei de către serviciul poștal dacă aceasta a fost expediată pe adresa părții indicate în Contract sau pe ultima adresă notificată în scris Antreprenorului.

7.3. Părțile se obligă să nu dezvăluie conținutul Contractului unor terți, decât în cazurile și în modul prevăzut de actele normative aplicabile. În cazul în care Beneficiarul/Fidejusrul (dupa caz) nu execută obligațiile sale rezultate din Contract, Antreprenorul este în drept să dezvăluie în mod public sau privat conținutul acestuia sau orice informație legată de Beneficiar și datoriile admise în baza Contractului.

7.4. Contractul poate fi modificat sau completat prin perfectarea unor acorduri adiționale, coordonate și semnate de ambele părți, care devin parte integrantă a Contractului.

7.5. Eventualele litigii, care vor rezulta în legătură cu prezentul Contract, vor fi soluționate pe cale amiabilă. În caz de neînțelegere, orice litigiu decurgând din sau în legătură cu acest contract, inclusiv referitor la încheierea, executarea ori desființarea lui, se va soluționa prin arbitrajul Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova, în conformitate cu Regulamentul acestei Curți. Hotărîrea arbitrală este definitivă și obligatorie.

Tribunalul arbitral va fi compus dintr-un arbitru unic numit prin acordul părților sau în lipsa acestui acord de președintele Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova.

Tribunalul arbitral va judeca litigiul în drept cu aplicarea normelor de drept ale Republicii Moldova. Limba procedurii arbitrale - limba română.

La discreția Antreprenorului, în calitate de Reclamant, litigiu poate fi soluționat în instanțele judecătorești ale Republicii Moldova potrivit competenței.

7.6. Prin încheierea prezentului contract, orice înțelegere, scrisă sau verbală, anterioară acestei date, își încetează de drept valabilitatea, fără vre-o somație sau altă formalitate prevăzută de lege.

7.7. Beneficiarul declară și garantează că persoana care semnează contractul este împuternicită să reprezinte Beneficiarul în relațiile cu Antreprenorul.

7.8. Contractul este încheiat în 2 (doua) exemplare, care au aceeași forță juridică, câte un exemplar părților.

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor:

Antreprenor:
"AM SISTEME" SRL
mun. Strășeni, Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517
TVA: 8600840
IBAN: MD73ML000000002251724422
BIC: MOLDMD2X324
BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

EMAIL: info@term.md
TEL: 0 (69) 365252
DIRECTOR
MEREACRE ANDREI



L.S. Semnatura

Beneficiar:
SRL "CONSPROD-IMPEX"
or. Strasenii, str. Orhei 11

CF: 1003601000151
TVA: 8600583
IBAN: MD89VI022242300000135MDL
BIC: VICBMD2X473
SRL. BC VICTORIABANK SA CHISINAU
MOLDOVA. Filiala Nr. 23 Strășeni
EMAIL: consprodimpex@yahoo.com
TEL: 0237-2-35-63; 0605 90 07 77
ADMINISTRATOR
CHIRCU ION

L.S. Semnatura



Anexa nr. 1 din 30.04.2024

la contractul nr. 53 din 30.04.2024

Nr.	Denumirea	Cant.	Un de mas.	Pret, fara TVA MDL	Pret inclusiv TVA, MDL	Suma, fara TVA, MDL	TVA, MDL	Suma cu TVA, MDL
1	Panou fotovoltaic Longi, LR5-72HTH-585M (585W)	925	buc	2208,00	2649,60	2042400,00	408480,00	2450880,00
2	Invertor SOFAR 110KTLX-G4	5	buc	84000,00	100800,00	420000,00	84000,00	504000,00
3	Sistem de transmitere date la distanta	1	set	60800,00	72960,00	60800,00	12160,00	72960,00
4	Suport prindere trapez 33cm KN (aluminiu)	1280	buc	96,00	115,20	122880,00	24576,00	147456,00
5	Clema laterala 35mm KN (aluminiu)	102	buc	16,96	20,35	1729,92	345,98	2075,90
6	Clema mediana universala KN (aluminiu)	1178	buc	12,00	14,40	14136,00	2827,20	16963,20
7	Piulita fanta T KN (aluminiu)	2192	buc	5,12	6,14	11223,04	2244,61	13467,65
8	Surub hexagonal M8x25 KN (aluminiu)	2192	buc	5,76	6,91	12625,92	2525,18	15151,10
9	Suport prindere trapez 33cm KN (aluminiu)	912	buc	99,20	119,04	90470,40	18094,08	108564,48
10	Sistem de montare a panourilor fotovoltaice zincat	318	buc	464,00	556,80	147552,00	29510,40	177062,40
11	Cablu solar 1x6mm2 negru	2000	m	16,00	19,20	32000,00	6400,00	38400,00
12	Cablu solar 1x6mm2 rosu	2000	m	16,00	19,20	32000,00	6400,00	38400,00
13	Conector MC 4/6II KST F	60	buc	32,00	38,40	1920,00	384,00	2304,00
14	Conector MC 4/6II PV-KBT M	60	buc	48,00	57,60	2880,00	576,00	3456,00
15	Cablu/Materiale Sistem de impamantare	1	set	44800,00	53760,00	44800,00	8960,00	53760,00
16	Materiale conexe	1	buc	128000,00	153600,00	128000,00	25600,00	153600,00
17	Lucrari de proiectare	1	serv	52800,00	63360,00	52800,00	10560,00	63360,00
18	Lucrari de montare	541	kWp	960,00	960,00	519360,00	0,00	519360,00
19	Darea in exploatare	1	serv	46400,00	55680,00	46400,00	9280,00	55680,00
20	Statie de transformare	1	set	240000,00	288000,00	240000,00	48000,00	288000,00
21	Sistem dirijare la distanta tip "Recloser" sau IAKNO	1	set	304000,00	364800,00	304000,00	60800,00	364800,00
	TOTAL:					4327977,28	761723,46	5089700,74
	PRET PER KW INSTALAT:							9407,95

Suma contractului: 5 089 700,74 MDL (cinci milioane optzeci și nouă mii șate sute lei 74 bani)


Antreprenor:
"AM SISTEME" SRL
mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517
TVA: 8600840
IBAN: MD73ML000000002251724422
BIC: MOLDMD2X324
BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

EMAIL: info@term.md
TEL: 0 (69) 365252
DIRECTOR
MEREACRE ANDREI



L.S. Semnatura

Beneficiar:
SRL "CONSPROD-IMPEX"
or. Straseneni, str. Orhei 11

CF: 1003601000151
TVA: 8600583
IBAN: MD89VI022242300000135MDL
BIC: VICBMD2X473
SRL. BC VICTORIABANK SA CHISINAU
MOLDOVA. Filiala Nr. 23 Strășeni
EMAIL: consprodimpex@yahoo.com
TEL: 0237-2-35-63; 0605 90 077
ADMINISTRATOR
CHIRCU ION



L.S. Semnatura

PROCES-VERBAL
PROCES-VERBAL DE RECEPTIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR

Nr. 1 din 21.10.2024

Privind lucrarea: „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice cu capacitatea de 541 kW AC / 500 kW DC de la adresa or. Straseni, str. Orhei 11, Republica Moldova” executata la obiectul din mun. Strășeni in cadrul contractului Nr. 53 din 30.04.2024 incheiat intre SRL CONSPROD-IMPEX și SRL "AM-Sisteme", pentru lucrarile de „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice cu capacitatea de 541 kW AC / 500 kW DC de la adresa or. Straseni, str. Orhei 11, Republica Moldova”

1. Comisia de receptie la terminarea lucrarilor și-a desfășurat activitatea în intervalul ora 10:00 în data 21.10.2024, fiind formată din:

1. Președintele comisiei:

Chircu Ion Conducator

2. Membrii comisiei:

Valeriu Miron
șef
Petruc cont - șef

1. Au mai participat la receptie:

1. Mereacre Andrei – Director AM Sisteme SRL;
2. Sîrbu Cătălin – Inginer AM Sisteme SRL.

4. Comisia de receptie la terminarea lucrărilor, in urma examinarii și analizei lucrarilor efectuate și a documentelor cuprinse in Cartea tehnica a constructiei (dupa caz), a constatat urmatoarele:

- 1) Din documentatia scrisă și desenata, care trebuia prezentata, au mai lipsit sau sunt incomplete piesele cuprinse in lista-anexa Nr.1
- 2) Lucrarile cuprinse in lista-anexa Nr.2 nu au fost executate.
- 3) In lucrarile cuprinse in lista-anexa Nr.3 nu s-au respectat prevederile proiectului.

5. Comisia de receptie la terminarea lucrarilor, în urma constatărilor făcute, propune:

Receptia obiectului la terminarea licrarilor.

6. Comisia de receptie finală motivează propunerea făcută prin:

Finalizarea lucrarilor de constructie a instalatiei fotovoltaice.

7. Comisia de recepție recomandă următoarele:

Exploatarea obiectului conform destinației.

7¹. Descrierea obiectului recomandat spre recepție la terminarea lucrărilor:

Obiectul cu numărul cadastral _____, adresa poștală or. Strășeni destinația _____, compus din următoarele construcții "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice cu capacitatea de 541 kW AC / 500 kW DC de la adresa or. Strasenii, str. Orhei 11, Republica Moldova".

8. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file și 3 anexe numerotate, cu un total de 5 file, a fost încheiat astăzi 21.10.2024 la ora 10:00 în 5 exemplare.

9. Lucrarea "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice cu capacitatea de 541 kW AC / 500 kW DC de la adresa or. Strasenii, str. Orhei 11, Republica Moldova" este recepționată.

Președintele comisiei:

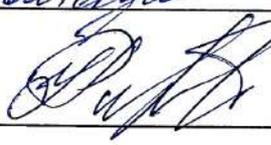
Chirca Ier 

(semnătura)

Membrii comisiei:

Madara Vîrgo 

(semnătura)



(semnătura)

(semnătura)

(semnătura)

TRANSMISĂ:
EXECUTANTUL:

"21" 10 2024

L.S.



(semnătura)

PRIMITĂ:
BENEFICIARUL:

"21" 10 2024

(semnătura)



**Lista pieselor din documentatia scrisa si desenata a obiectului
care sunt lipsa sau incomplete.**

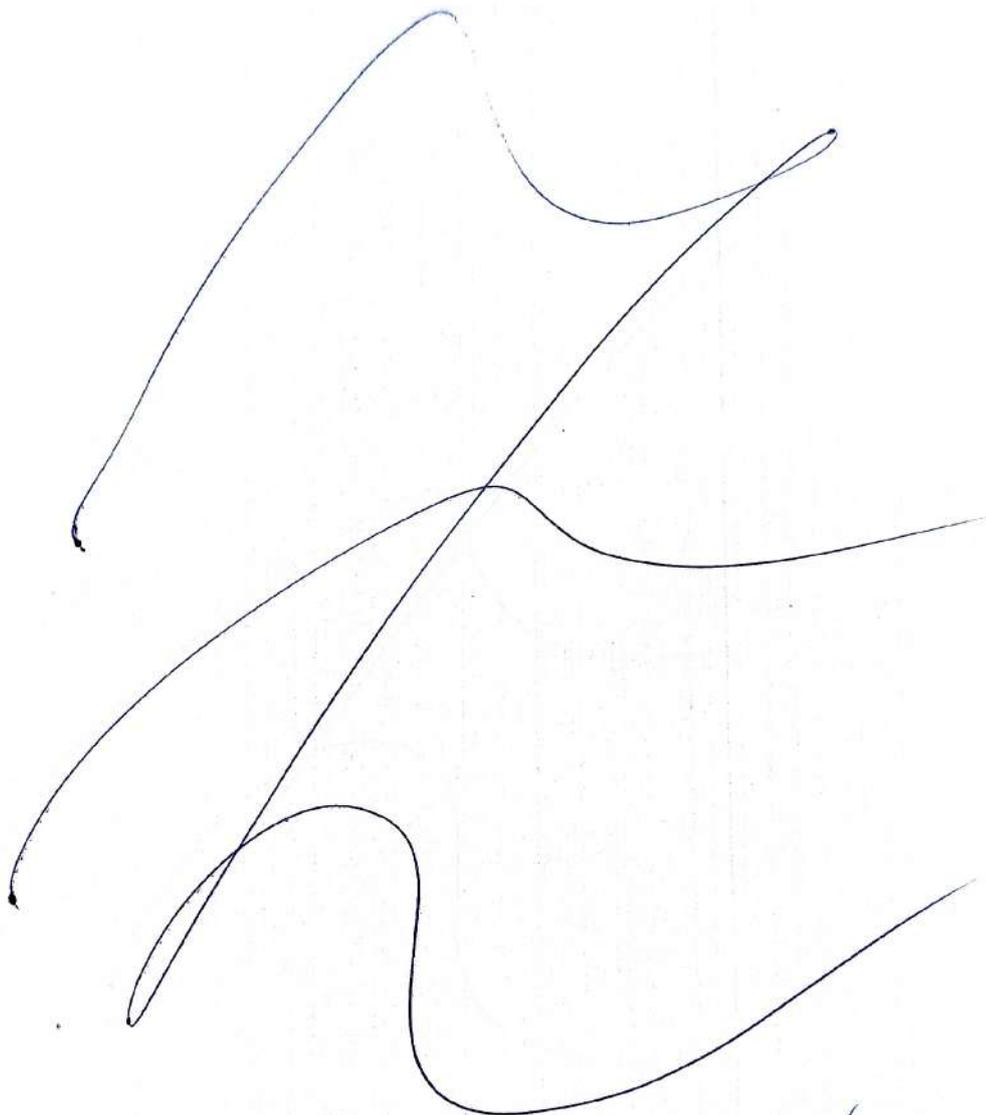
[Handwritten signature]

Președintele comisiei

Leon Chiriac



Lista lucrărilor cuprinse in Documentația Tehnica ce n-au fost executate.

A large, complex handwritten scribble in blue ink, consisting of several overlapping loops and lines, covering the central portion of the page.

Președintele comisiei

Ion Chirca

Lista lucrărilor cuprinse in Documentația Tehnica la care nu s-a respectat prevederile proiectului.

[Large handwritten signature]

Președintele comisiei

Ion Chiriac

[Handwritten initials]





Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. Alexandr Pușkin, nr. 52/A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis,
centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul SRL „Consprod-Impex”, or. Strășeni, str. Orhei, 8

IDNO: 1003601000151, Consprod-Impex@yahoo.com, tel: 069116670.

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrală electrică fotovoltaică, or. Strășeni, str. Orhei, 11

destinația instalației, adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: administrator, Chircu Ion

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de – SRL „Absolut Energie”, proiect de execuție obiect nr. 12/2024-RE, proiectant Vasile BÎRSAN, certificat seria P-2023, № 1047, coordonat cu ÎCS ”Premier Energy Distribution” SA, la 17.09.2024. Verificator de proiecte Vladimir TITARCIUC, certificat nr. 042 din valabil până la 21.01.2025, C-4, 6b, aviz de verificare nr. 55/09.2024.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este elaborat de SRL SRL „Absolut Energie”, proiect de execuție obiect nr. 12/2024-RE, proiectant Vasile BÎRSAN, certificat seria P-2023, № 1047, coordonat cu ÎCS ”Premier Energy Distribution” SA, la 17.09.2024. Verificator de proiecte Vladimir TITARCIUC, certificat nr. 042 din valabil până la 21.01.2025, C-4, 6b, aviz de verificare nr. 55/09.2024.. Proiect compartimentul de rezistență și stabilitate, obiect nr. 12/2024 – Rezistența, proiectant Maria RAȘCU, certificat seria P-2022 № 0820. Verificator de proiecte Nicolae CIOBANU, certificat nr. 036, aviz de verificare nr. CN-159/3 din 12.09.2024.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este SRL „AM SISTEME”

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Ion MURZIN nr. autorizației 3087 valabilă până la 27.09.2024

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 12 din 14.09.2024.

6. Executantul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este SRL „AM SISTEME”

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Ion MURZIN nr. autorizației 3087 valabilă până la 27.09.2024

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 12 din 14.09.2024.

7. Parametrii instalației electrice

a. Linii electrice aeriene 10 kV.

Tipul 3AC-70; Tensiunea 10 kV; Puterea proiectată 500 kW; Lungimea 0,015 km; Marca conductoarelor AC 70 și S, 70 mm²; Marca stâlpilor CB-105 și nr. de stâlpi 2; Intersecții cu alte comunicații nu sunt; Suspendarea comună cu -; Pierderi de tensiune (conform proiectului) - V.

b. Linii electrice în cablu 10 kV.

Tipul ААБЛ-10; Puterea proiectată 500 kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea 0,08 km; S - 3×95 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) – V.

b.1 Linii electrice în cablu 0,4 kV.

Tipul АВВГНГ; Puterea proiectată 100 kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea 0,038 km; S - 5×120 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) – V.

b.2 Linii electrice în cablu 0,4 kV.

Tipul АВВГНГ; Puterea proiectată 100 kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea 0,04 km; S - 5×120 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) – V.

b.3 Linii electrice în cablu 0,4 kV.

Tipul АВВГНГ; Puterea proiectată 100 kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea 0,042 km; S - 5×120 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) – V.

b.4 Linii electrice în cablu 0,4 kV.

Tipul АВВГНГ; Puterea proiectată 100 kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea 0,044 km; S - 5×120 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) – V.

b.5 Linii electrice în cablu 0,4 kV.

Tipul АВВГНГ; Puterea proiectată 100 kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea 0,046 km; S - 5×120 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) – V.

c. Posturi de Transformatoare.

Tipul ТМГ; Nr. 1; Puterea transformatorului de forță 630 kVA; Tensiunea 10/0,4 kV; Schema conectării înfășurărilor Δ/Y_H-11; Aparat de protecție U= 10 kV, tip ПТ012-10-80-31,5, I_{nom} 80 A; R_{prizei pământ} 1,8 Ω; R_{izolație transformator} 3000 MΩ; Sistemul de răcire al transformatorului ONAN.

d. Instalații de compensare a puterii reactive: -lipsesc

Tipul instalației ; Tensiunea în punctul de racordare kV; Puterea proiectată kVar; Numărul de faze ; Numărul de trepte de reglare ; Curentul maxim de lucru A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cosφ ;

e. Generatoare electrice autonome: – lipsesc

Tip generator ; Nr./Puterea kVA; Numărul de faze ; Tensiunea kV; Tip aparat de protecție ; I_{nom} A; Tip întreruptor basculant ; I_{nom} A.

f. Centrale electrice fotovoltaice:

Tip module LR7-72HGD-585M; Nr./Puterea 185/0,585 kW/; Tip invertor SOFAR 110 KTLX-G4; I_{max} 10×40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu incorporat; I_{nom} A; Numărul de faze 3, data producerii module/invertor 2023/2024
 . Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș.

f.1

Tip module LR7-72HGD-585M; Nr./Puterea 185/0,585 kW/; Tip invertor SOFAR 110 KTLX-G4; I_{max} 10×40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu incorporat; I_{nom} A; Numărul de faze 3, data producerii module/invertor 2023/2024
 . Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș.

f.2

Tip module LR7-72HGD-585M; Nr./Puterea 185/0,585 kW/; Tip invertor SOFAR 110 KTLX-G4; I_{max} 10×40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu incorporat; I_{nom} A; Numărul de faze 3, data producerii module/invertor 2023/2024
 . Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș.

f.3

Tip module LR7-72HGD-585M; Nr./Puterea 185/0,585 kW/; Tip invertor SOFAR 110 KTLX-G4; I_{max} 10×40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu incorporat; I_{nom} A; Numărul de faze 3, data producerii module/invertor 2023/2024
 . Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș.

f.4

Tip module LR7-72HGD-585M; Nr./Puterea 185/0,585 kW/; Tip invertor SOFAR 110 KTLX-G4; I_{max} 10×40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu incorporat; I_{nom} A; Numărul de faze 3, data producerii module/invertor 2023/2024

___ Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș.

g. Centrale electrice eoliene: – lipsesc

Tip instalație ___; Nr./Puterea ___ kW; Tip generator ___; Tensiunea ___ kV; Tip aparat de protecție curent continuu ___; I_{nom} ___ A; Numărul de faze ___.

h. Centrale electrice hidroelectrice: – lipsesc

Tip instalație ___; Nr./Puterea ___ kW; Tip generator ___; Tensiunea ___ kV.

i. Centrale de cogenerare pe biogaz: – lipsesc

Tip instalație de ardere ___; Nr./Puterea ___ kW; Tip generator ___; Tensiunea ___ kV.

j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: – lipsesc

Tip cazan ___; Nr./Puterea ___ kW; Tip turbină ___; Tip generator ___; Tensiunea ___ kV.

8. Componenta sarcinii: Panou Scada P=0,1 kW; PC P=0,6 kV.

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

a. Avizul de racordare nr. G20902022060009_001 din 11.03.2024, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru $P_{aprobata} = 500$ kW; $I_{sc} = 0,5383$ kA, $U = 10$ kV.

Punctul de racordare este stabilit la LEA-10 kV, PDC-189 Holodmaș 110/10 fid. 2, contactele de conexiune la izolatoarele de trecere a stâlpului 25/1 și 25/2 existent.

b. Raportul tehnic nr. 379 din 17.09.2024 cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor de reglare-recepție și profilactice:

1. PROCES-VERBAL nr. 379/1 – măsurări a rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice;
2. PROCES-VERBAL nr. 379/2.2 - verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate de ea;
3. PROCES-VERBAL nr. 379/2.1 – măsurări a rezistenței prizei de pământ;
4. PROCES-VERBAL nr. 379/5 – încercări ale echipamentelor și cablurilor electrice cu tensiune mărită;
5. PROCES-VERBAL nr. 379/9.1 – măsurări a rezistenței de izolație ohmice a înfășurărilor și a coeficientului de absorbție la transformatoare de putere;
6. PROCES-VERBAL nr. 379/9.2 – măsurări a rezistenței de izolație ohmice a înfășurărilor și a coeficientului de absorbție la transformatoare de putere;
7. PROCES-VERBAL nr. 379/12 – încercări cu tensiune mărită a echipamentelor și aparatelor electrice;
8. PROCES-VERBAL nr. 379/M.1 – încercarea transformatoarelor de tensiune;
9. PROCES-VERBAL nr. 379/13 – încercări ale descărcătoarelor cu rezistență variabilă și limitatoarelor de tensiune.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SA „ENERGOSERVICE” autorizația nr. 019, valabilă până la 26.07.2026, șeful laboratorului Pavel ILIESCU.

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

Raportul tehnic nr. 136 din 18.09.2024 de măsurări și încercări de reglare-recepție și profilactice:

1. PROCES-VERBAL nr. 01-1/RT136 - măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelele de iluminat cu tensiunea până la 1000 V;
2. PROCES-VERBAL nr. 01-2/RT136 - măsurări a rezistenței de izolație a condensatoarelor și cablurilor de forță;
3. PROCES-VERBAL nr. 02-4/RT136 - verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate de ea.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „AM SISTEME” autorizația nr. 68, valabilă până la 22.04.2029, șeful laboratorului Serghei MEREJA.

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

c. Alte documente prezentate:

Cerere pentru eliberarea actului de corespundere;

Contract de deservire instalațiilor electrice nr. 12 din 20.09.2024;

Ordin de numire a persoanei responsabile de gospodărie electrică;

Borderoul echipamentului montat;

Actul inspectării vizuale a cablurilor pozate în tranșee și canale înainte de acoperire;

Act de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare;

Act de recepție a lucrărilor de executare a centralei electrice;

Actul inspectării vizuale a instalației de legare la pământ de lângă Separatorul cu vid înainte de acoperire;

Actul inspectării vizuale a instalației de legare la pământ de lângă PT înainte de acoperire;

Pașaportul transformatorului de forță;

Procese verbale de încercare a mijloacelor de protecție;

Proiect de execuția referitor la Protecția prin relee;

Pașaportul transformatorului de tensiune;

Pașaportul postului de transformare;

Pașaportul contorului de energie electrică;

Pașaportul tehnic al modulelor LR7-72HGD-585M;

Pașaportul tehnic al inverterului SOFAR 110 KTLX-G4.

denumirea documentului, data

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este Ion Murzin desemnată conform ordinului nr. 12 G/2024 din 20.09.2024.

nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 1043 din 03.11.2023, este eliberat de Serviciul teritorial Chișinău.

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/declarată 500 kW

Aparat de protecție		Invertor 1-5				Isc, A	minim 1853	
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	Ifuz, A		tact, <		s	
Întreruptor automat	Tip: 5×NXMS 160H, 3P				Caracteristica de declanșare			
Declanșator termic:	In, A				tact, =	<0,4	s	
Declanșator electromagnetice:	Im, A							
Declanșator reglabil:	In, A	160	k=					
la suprasarcină	Ir=		×In =	160	A			
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	tact, =	s	
	Im=		×In =		A	tact, =	s	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =	5	×Ir =	800	A	tact, =	0,3 s	
	I _{sd} =		×In =		A	tact, =	s	
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		×Ir =		A	tact, =	s	
	Ii=	6	×In =	960	A	tact, =	0,02 s	
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)		Tip:		In, A		ΔI, mA		

CONTRACT PC-261-010050

The United States of America (hereinafter referred to as "Government"), represented by Jason MacMaster, Contracting Officer executing this contract, and AM Sisteme SRL (hereinafter referred to as "Contractor"), mutually agree to perform this contract in strict accordance with the Schedule and the General Provisions identified below.

Total Contract Amount: USD 48,082.64

Fiscal Data: USD 39,202.64 PC-261-010050 1 261 222301000 0001 11 31011
USD 8,880.00 PC-261-010050 1 261 222301000 0001 11 25223

Clause I - Supplies or Services and Prices

The Contractor shall provide the design, complete installation, commissioning, and testing of a 30 kW on-grid photovoltaic system (PV) at Peace Corps Office, consisting of a new 26.56 kW PV system, and integration with an existing 3.2 kW PV system.

The Contractor is responsible for the project design, planning, delivery, placement, installation and completion in accordance to Moldova regulations and standards regarding PV systems, taking into consideration the following work specifications:

1. The PV system must be compliant with Power Provider "Premier Energy Distribution" Permission/Connection Notice (Aviz de Racordare - RO). See Attachment II
2. Power system - 380V, three phase with compatibility to an existing back-up diesel generator for emergency power
3. The new 26.56 kW PV system must integrate the existing 3.2 kW PV system. The Company's warranty period for new PV panels shall be 12 years. The warranty period by the PV panel manufacturer shall be 25 years.
4. Inverter system - Primary 25Kw inverter system for new PV system, and replacement 5kW inverter for existing 3.2 kW PV system. Inverters should be interconnected and output data as one system. The Company's warranty period for the inverters shall be 2 years. The warranty period by the inverter manufacturer shall be 7 years with product registration.
5. The PV panels to be installed on the 3rd story metallic rooftop of the office building. Final panel placement must be authorized by the Government in coordination with the building owner(s).
6. The PV system must include a monitoring system.

All equipment and services will be delivered in conformance with the terms and conditions of this contract at the prices shown below.

Traducere la CONTRACTUL PC-261-010050

Statele Unite ale Americii (denumită în continuare "Guvernul"), reprezentată de Jason MacMaster, Director Contracte, responsabil pentru executarea acestui contract, și AM Sisteme SRL (denumit în continuare "Contractantul"), de comun acord încheie acest contract, în strictă conformitate cu programul și dispozițiile generale identificate mai jos.

Suma totală a contractului: USD 48 082,64

Cod fiscal: USD 39 202,64 PC-261-010050 1 261 222301000 0001 11 31011
USD 8 880,00 PC-261-010050 1 261 222301000 0001 11 25223

Clauza I - Consumabile ori Servicii si Tarife

Contractantul va asigura proiectarea, instalarea, punerea în funcțiune și testarea completă a unui sistem fotovoltaic (PV) în rețea de 30 kW la Oficiul Corpului Păcii, constând dintr-un nou sistem fotovoltaic de 26,56 kW și integrarea cu un sistem fotovoltaic existent de 3,2 kW.

Contractantul este responsabil de proiectare, planificare, livrare, amplasare, instalare și finalizare în conformitate cu reglementările și standardele Republicii Moldova privind sistemele fotovoltaice, luând în considerare următoarele specificații de lucru:

1. Sistemul fotovoltaic trebuie să fie în conformitate cu Avizul de autorizare/conectare a furnizorului de energie „Premier Energy Distribution” (Aviz de Racordare). Vezi Anexa II
2. Sistem de alimentare - 380 V, trifazat, cu compatibilitate la un generator diesel rezervă de alimentare de urgență existent..
3. Noul sistem fotovoltaic de 26,56 kW trebuie să integreze sistemul fotovoltaic existent de 3,2 kW. Perioada de garanție a Companiei pentru panourile fotovoltaice noi va fi de 12 ani. Perioada de garanție de către producătorul panourilor fotovoltaice va fi de 25 de ani.
4. Sistem inverter - Sistemul inverter primar de 25 kW pentru noul sistem fotovoltaic și schimbarea inverterului vechi cu cel nou de 5 kW pentru sistemul fotovoltaic existent de 3,2 kW. Invertoarele trebuie să fie interconectate și să emită date de ieșire ca un singur sistem. Perioada de garanție a Companiei pentru invertoarele noi va fi de 2 ani. Perioada de garanție de către producătorul invertoarelor va fi de 7 ani cu înregistrarea produsului.
5. Panourile fotovoltaice să fie instalate pe acoperișul metalic de la etajul 3 al clădirii de birouri. Amplasarea finală a panoului trebuie să fie autorizată de Guvern în coordonare cu proprietarul (proprietarii) clădirii.
6. Sistemul fotovoltaic trebuie să includă un sistem de monitorizare.

Toate echipamentele și serviciile vor fi livrate în conformitate cu termenii și condițiile prezentului contract la prețurile de mai jos.

PRICE MDL

ITEM DESCRIPTION

Total NTE

ORIGIN	MODEL	UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE, WITHOUT VAT	AMOUNT, WITHOUT VAT
AUSTRALIA	Solar panel LG 415 N3C - V6 NeON H+	PC	64	358.00 USD	22,912.00 USD
AUSTRIA	Inverter on grid Fronius Eco 25.0-3-S	PC	1	3,313.37 USD	3,313.37 USD
AUSTRIA	Inverter on-grid Fronius Symo 5.0-3-M inverter 3~ with DM 2.0	PC	1	1,440.00 USD	1,440.00 USD
AUSTRIA	Support system Aerocompact	KWP	27	160.00 USD	4,320.00 USD
-	Wiring	M	110	1.35 USD	148.50 USD
-	Additional equipment	SET	1	535.00 USD	535.00 USD
Total for Equipment without VAT					32,668.87 USD
VAT, 20% for Equipment					6,533.77 USD
Grand total for equipment					39,202.64 USD
-	Installation services solar panels	KWP	27	100.00 USD	2,700.00 USD
-	Installation services wiring	SERV	1	2,150.00 USD	2,150.00 USD
-	Design documentation	SERV	1	1,500.00 USD	1,500.00 USD
-	Commissioning	SERV	1	1,050.00 USD	1,050.00 USD
Total for Services without VAT					7,400.00 USD
VAT, 20% for Services					1,480.00 USD
Grand total for services					8,880.00 USD
TOTAL CONTRACT ESTIMATED AMOUNT					48,082.64 USD

DESCRIEREA

Total să nu depășească

PREȚUL MDL

ORIGINE	MODEL	UNITATE	CANTITATE	PREȚ/UNITATE FĂRĂ TVA	SUMA FĂRĂ TVA
AUSTRALIA	Panouri solare LG 415 N3C - V6 NeON H+	PC	64	358,00 USD	22 912,00 USD
AUSTRIA	Inventor pe rețea Fronius Eco 25.0-3-S	PC	1	3 313,37 USD	3 313,37 USD
AUSTRIA	Inventor pe rețea Fronius Symo 5.0-3-M inverter 3~ with DM 2.0	PC	1	1 440,00 USD	1 440,00 USD
AUSTRIA	Sistem de suport Aerocompact	KWP	27	160,00 USD	4 320,00 USD
-	Cablaj	M	110	1,35 USD	148,50 USD
-	Echipment adițional	SET	1	535,00 USD	535,00 USD
Total pentru echipament fără TVA					32 668,87 USD
TVA, 20% pentru echipament					6 533,77 USD
Suma totală pentru echipament					39 202,64 USD
-	Servicii de instalare panouri solare	KWP	27	100,00 USD	2 700,00 USD
-	Servicii de instalare cablaj	SERV	1	2 150,00 USD	2 150,00 USD
-	Documentație de proiectare	SERV	1	1 500,00 USD	1 500,00 USD
-	Punerea în funcțiune	SERV	1	1 050,00 USD	1 050,00 USD
Total pentru servicii fără TVA					7 400,00 USD
TVA, 20% pentru servicii					1 480,00 USD
Suma totală pentru servicii					8 880,00 USD
SUMA TOTALĂ ESTIMATĂ A CONTRACTULUI					48 082,64 USD

Clause II - Consideration and Payment

The Contractor shall be paid upon acceptance by the Contracting Officer (or his/her designate) for performance under this contract and receipt of proper vouchers. Payment for work under this contract shall be made in accordance with Clause XII as the following deliverables are completed:

Deliverable, and amount of Total Contract Paid

3,920.26 USD - 10% of total equipment price, and 888.00 USD - 10% of total services price; total 4,808.26 USD advance payment will be paid by EFT within 15 work days after contract signature and proper invoice submitted.
43,274.38 USD - final payment will be paid by EFT within 15 work days after inspection and acceptance and proper invoice submitted.

If the Contractor fails to perform any portion of the contract, the Contractor will be responsible to repay any money advanced or a pro-rated portion of the advance as determined by the Peace Corps Contracting Officer.

Amounts payable to the Contractor hereunder shall be paid via Electronic Funds Transfer (EFT) to the bank account indicated in the Peace Corps vendor data file for the Contractor.

CLAUSE III - Time of Delivery

The Peace Corps requires delivery to be made according to the following schedule:

- The delivery of equipment, including PV panels, inverters, support system, wiring, and any additional equipment by August 31.

CLAUSE IV - Inspection and Acceptance

Final inspection and acceptance of services called for under this contract shall be made by the Contracting Officer.

Clause V - Withholding of Contract Payments

Notwithstanding any other payment provision of this contract, failure of the Contractor to perform or deliver required services will result in the withholding of payments under this contract, unless such failure arises out of causes beyond the control, and without the fault or negligence of the Contractor, as provided for in the clause entitled "Default" and "Termination for Convenience" as applicable.

Clauza II - Examinarea și Plata

Contractantul va fi plătit după acceptarea de către Directorul Contracte (sau de către desemnatul acestuia) pentru executarea în temeiul prezentului contract și primirea conturilor corespunzătoare. Plata pentru lucrări în temeiul prezentului contract se efectuează în conformitate cu clauza XII, la finalizarea următoarelor lucrări:

Lucrări finalizate și suma plătită din totalul contractului

3 920,26 USD - 10% din prețul total al echipamentului și 888,00 USD - 10% din prețul total al serviciilor: plata în avans totală de 4 808,26 USD va fi efectuată prin virament în termen de 15 zile lucrătoare de la semnarea contractului și primirea contului spre plată.
43 274,38 USD - plata finală va fi efectuată prin virament în termen de 15 zile lucrătoare de la inspecție și acceptare și primirea contului spre plată.

În cazul în care Contractantul nu reușește să execute vreo parte a contractului, Contractantul va fi responsabil să ramburseze banii avansați sau o parte prorată a avansului, astfel cum este stabilit de Directorul Contracte al Corpului Păcii.

Sumele spre plata Contractantului în temeiul prezentului document vor fi plătite prin Transfer Electronic de Fonduri (EFT) în contul bancar indicat în fișierul de date al Corpului Păcii pentru Contractant.

Clauza III - Timpul de livrare

Corpul Păcii solicită ca livrarea să se facă conform următorului orar:

- Livrarea echipamentelor inclusiv a panourilor fotovoltaice, a invertoarelor, a sistemului de support, a cablajului și a oricărei echipament suplimentar - până la 31 august.

CLAUZA IV - Inspecție și acceptare

Inspecția finală și acceptarea serviciilor solicitate în temeiul prezentului contract se efectuează de către Directorul Contracte.

Clauza V - Refinerea plăților contractuale

Prin derogare de la condițiile altor clauze stipulate în acest contract privind plata pentru servicii, eșecul Contractantului de a efectua sau de a furniza serviciile solicitate va duce la reținerea plăților în cadrul acestui contract, cu excepția cazului de eșec din cauze care nu pot fi controlate și fără vina sau neglijența contractantului după cum este prevăzut în clauza intitulată "Neîndeplinirea

The Government shall promptly notify the Contractor of its intention to withhold payment of any invoice or voucher submitted.

CLAUSE VI – Term of Contract

All work under this contract shall commence on July 18, 2022 and continue no later than October 31, 2022.

CLAUSE VII - Shipping Terms

All arrangements for shipping shall be made by the Contractor. All shipping charges shall be included in the item prices.

CLAUSE VIII - Contract Management

Notwithstanding the Contractor's responsibility for total management during performance of this contract, the administration of the contract will require maximum coordination between the Peace Corps and the Contractor. The following individuals will be the Peace Corps's points of contact during the performance of the contract.

(a) Contracting Officer - All contract administration will be effected by the Contracting Officer. Communications pertaining to contractual administrative matters will be addressed to the Contracting Officer. No changes in or deviation from the scope of work shall be effected without the written modification to the contract executed by the Contracting Officer authorizing such changes.

(b) Point of Contact (POC) will be given authority by the Contracting Officer to monitor all technical aspects and assist in administering the contract. The type of actions within the purview of the POC's authority are to assure that the Contractor performs all the technical requirements of the contract; to maintain both written and oral communication with the Contractor concerning the aspects of requirements of Peace Corps specifications; to monitor the Contractor's performance under the contract and notify the Contractor and Contracting Officer of any deficiencies observed; and to coordinate Peace Corps furnished property availability and provide for site entry of Contractor personnel if required.

(1) The POC is not authorized to change any of the terms and conditions of this contract. Changes in the scope of work will only be made by the Contracting Officer by properly signed written modification to the contract.

(2) The POC is not authorized to re-delegate his or her authority.

obligățiunilor" și "Rezilierea în interesul Corpului Păcii", după caz. Guvernul va notifica prompt Contractantul cu privire la intenția sa de a refuza plata oricărei facturi sau bon de plată prezentate.

CLAUZA VI - Perioada contractului

Toate lucrările în cadrul acestui contract vor începe la 18 iulie, 2022 și vor continua nu mai târziu de 31 octombrie, 2022.

CLAUZA VII - Condiții de transportare

Toate aranjamentele pentru expediere vor fi făcute de Contractant. Toate taxele de transport vor fi incluse în prețul articolului.

CLAUZA VIII - Gestionarea contractului

Necătfînd la responsabilitatea Contractantului pentru gestionarea totală pe durata executării prezentului contract, administrarea contractului va necesita o coordonare maximă între Corpul Păcii și Contractant. Următoarele persoane vor fi punctele de contact ale Corpului Păcii în timpul executării contractului.

a) Directorul Contracte - administrarea contractului va fi efectuată de către Directorul Contracte. Comunicările referitoare la aspectele administrative contractuale vor fi adresate Directorului Contracte. Nici o schimbare sau abatere de la domeniul de activitate nu va fi efectuată fără modificarea în scris a contractului executat de către Directorul Contracte care autorizează astfel de modificări.

(b) Persoana de contact (POC) va fi autorizat de către Directorul Contracte pentru a monitoriza toate aspectele tehnice și pentru a asista la administrarea contractului. Tipul de acțiuni în competența autorității POC este de a asigura că Contractantul îndeplinește toate cerințele tehnice ale contractului; să mențină atât comunicarea scrisă, cât și cea orală cu Contractantul cu privire la aspectele cerințelor și specificațiilor Corpului Păcii; să monitorizeze performanța Contractantului în cadrul contractului și să notifice Contractantul și Directorul Contracte despre orice deficiențe observate; și să coordoneze disponibilitatea proprietății Corpul Păcii și să asigure intrarea pe teren a personalului Contractantului, dacă este necesar.

(1) POC nu este autorizat să schimbe nici unul dintre termenii și condițiile acestui contract. Schimbările în domeniul de activitate vor fi efectuate numai de către Directorul Contracte prin modificarea scrisă a contractului semnată în mod corespunzător.

(2) POC nu este autorizat să-și delege din nou autoritatea.

(3) The POC is not authorized to initiate acquisition actions by use of imprest funds, blanket purchase agreement or purchase orders, to place calls or delivery orders under basic agreement, basic ordering agreements or indefinite delivery type contracts.

CLAUSE IX - Point of Contact (POC)

The POC under this contract is Oleg Apostol. He can be reached in Peace Corps Office at e-mail oapostol@peacecorps.gov, tel: 069107590.

Clause X - Contract Number Identification

The number of this contract is PC-261-010050 and the Contractor agrees to utilize the number of this contract on all correspondence, communications and data concerning this contract or delivery hereunder.

Clause XI. Interpretation or Modification

No oral statement of any person and no written statement of anyone other than the Contracting Officer shall modify or otherwise affect the terms or meaning of this contract. Requests for interpretations, modifications or changes must be made in writing to the Contracting Officer. The Point of Contact (POC) can only respond verbally or in writing to technical matters.

Clause XII - Invoice Requirements

Invoices shall be submitted in an original and four (4) copies to the following address:

Chisinau city,
#12, Grigore Ureche str.

(a) To constitute a proper invoice, the invoice must include the following information and/or attached documentation:

- (1) Name of the business concern and invoice date;
 - (2) Contract number or other authorization for delivery of services;
 - (3) Description, price and quantity of services actually delivered or rendered and extended totals;
 - (4) Shipping and payment terms;
 - (5) Name (where applicable), title, phone number and complete mailing address of responsible official to whom payment is to be sent.
- (b) The Contractors' standard invoice shall be used for vouchering purposes. Each voucher shall be numbered consecutively and shall include the information in (a) above.

(3) POC nu este autorizat să inițieze acțiuni de achiziție prin utilizarea unor fonduri de avans, a unui contract de cumpărare sau a unor comenzi de aprovizionare, pentru a plasa apeluri sau comenzi de livrare în baza unui acord de bază, a unor contracte de bază de comandă sau a unor contracte de livrare nedeterminate.

CLAUZA IX - Persoana de contact (POC)

POC în cadrul acestui contract este Oleg Apostol. Dumnealui poate fi contactat la oficiul Corpul Păcii, e-mail oapostol@peacecorps.gov, tel: 069107590.

Clauza X - Numărul de identificare al contractului

Numărul acestui contract este PC-261-010050 și Contractantul este de acord de a utiliza numărul acestui contract pentru corespondența, comunicările cu privire la acest contract sau livrarea conform prevederilor prezentului contract.

Clauza XI. Interpretarea sau Modificarea

Nicio declarație orală a vreunei persoane și nicio declarație scrisă a altcuiva decât Directorul Contracte nu va modifica sau afecta în alt mod termenii sau semnificația acestui contract. Solicitări de interpretări, modificări sau schimbări trebuie făcute în scris către Directorul Contracte. Persoana de contact (POC) poate răspunde verbal sau în scris numai la chestiuni tehnice.

Clauza XII - Cerințe față de factură

Facturile se depun în original și patru (4) copii la următoarea adresă:

Or. Chisinau,
str. Grigore Ureche, #12

(a) Pentru a constitui o factură corespunzătoare, factura trebuie să cuprindă următoarele informații și / sau documente anexate:

1. Numele companiei și data facturii;
 2. Numărul contractului sau o altă autorizație de livrare a serviciilor;
 3. Descrierea, prețul și cantitatea serviciilor prestate efectiv livrate și totalurile;
 4. Livrarea și termenii de plată;
 5. Numele (dacă este cazul), titlul, numărul de telefon și adresa poștală completă a funcționarului responsabil la care este trimisă plata.
- (b) Factura/contul standard a Contractantului va fi folosită în scopuri de plată. Fiecare contul spre plată trebuie să fie numerotat consecutiv și să cuprindă informația de mai sus stipulată în punctul (a).

(c) Each voucher shall be signed by an authorized representative of the Contractor.

Clause XIII - Contractor Liability

The Contractor shall hold and save the Peace Corps, its officers, agents and employees, harmless from liability of any nature or kind, including costs and expenses to which they may be subject, for or account of any or all suits or damages of any character whatsoever resulting from injuries or damages sustained by any person or persons or property by virtue of performance of this contract, arising or resulting in whole or in part from the fault, negligence, wrongful act or wrongful omission of the Contractor, of any subcontractor, their employees, agents, etc.

CLAUSE XIV - 52.249-8 Default (Fixed-Price Supply and Service) (APR 1984)

(a) (1) The Peace Corps may, subject to paragraphs (c) and (d) below, by written notice of default to the Contractor, terminate this contract in whole or in part if the Contractor fails to -

(i) Deliver the supplies or to perform the services within the time specified in this contract or any extension;

(ii) Make progress, so as to endanger performance of this contract (but see subparagraph (a)(2) below); or

(iii) Perform any of the other provisions of this contract (but see subparagraph (a)(2) below).

(2) The Peace Corps's right to terminate this contract under subdivisions (1)(ii) and (1)(iii) above, may be exercised if the Contractor does not cure such failure within 10 days (or more if authorized in writing by the Contracting Officer) after receipt of the notice from the Contracting Officer specifying the failure.

(b) If the Peace Corps terminates this contract in whole or in part, it may acquire, under the terms and in the manner the Contracting Officer considers appropriate, supplies or services similar to those terminated, and the Contractor will be liable to the Peace Corps for any excess costs for those supplies or services. However, the Contractor shall continue the work not terminated.

(c) Except for defaults of subcontractors at any tier, the Contractor shall not be liable for any excess costs if the failure to perform the contract arises from causes beyond the control and without the fault or negligence of the Contractor.

(c) Fiecare cont spre plată trebuie să fie semnat de un reprezentant autorizat al Contractantului.

Clauza XIII - Responsabilitatea Contractantului

Contractantul va exonera Corpul Păcii, funcționarii, agenții și angajații săi, de orice răspundere, inclusiv de costuri și cheltuieli, procese de judecată sau daune de orice fel, cauzate de leziuni sau daune suportate de orice persoană sau persoane sau proprietate, în virtutea executării acestui contract, ce reiese sau rezultă, în totalitate sau parțial, din greșeala, neglijența, acțiunea incorectă sau neglijență a Contractantului, a oricăror sub-contractanți, angajați, agenți ai acestora etc.

CLAUZA XIV - 52.249-8 Nefindeplinirea obligațiilor (Consumabile și servicii cu preț fix) (APRILIE 1984)

(a) (1) Corpul Păcii, sub rezerva alineatelor (c) și (d) de mai jos poate rezilia prezentul contract, în totalitate sau parțial, în cazul în care contractantul nu reușește să:

(i) Livreze serviciile în termenul specificat în prezentul contract sau în termenii prelungiți de perioadă;

(ii) Facă progrese, astfel încât pune în pericol executarea prezentului contract (dar a se vedea paragraful (a) (2) de mai jos); sau;

(iii) Efectueze oricare dintre celelalte prevederi ale prezentului contract (dar a se vedea paragraful (a) (2) de mai jos).

(2) Dreptul Corpului Păcii de a rezilia acest contract în conformitate cu subdiviziunile (1) (ii) și (1) (iii) de mai sus poate fi exercitat dacă Contractantul nu remediază această nerespectare în termen de 10 zile (sau mai mult dacă este autorizat în scris de către Directorul Contracte) după primirea notificării de la Directorul Contracte care specifică eșecul.

(b) În cazul în care Corpul Păcii reziliază acest contract în totalitate sau parțial, acesta poate achiziționa, în condițiile și în modul pe care Directorul Contracte îl consideră adecvat, bunuri sau servicii similare celor reziliate, iar Contractantul va fi răspunzător față de Corpul Păcii pentru orice costuri suplimentare pentru aceste bunuri sau servicii. Cu toate acestea, contractantul va continua lucrările care nu au fost finalizate.

(c) Cu excepția neîndeplinirii obligațiilor subcontractanților la orice nivel, Contractantul nu va fi responsabil pentru eventualele costuri suplimentare în cazul

Examples of such causes include (1) acts of God or of the public enemy, (2) acts of the Government in either its sovereign or contractual capacity, (3) fires, (4) floods, (5) epidemics, (6) quarantine restrictions (7) strikes, (8) freight embargoes, and (9) unusually severe weather. In each instance the failure to perform must be beyond the control and without the fault or negligence of the Contractor.

(d) If the failure to perform is caused by the default of a subcontractor at any tier, and if the cause of the default is beyond the control of both the Contractor and subcontractor, and without the fault or negligence of either, the Contractor shall not be liable for any excess costs for failure to perform, unless the subcontracted supplies or services were obtainable from other sources in sufficient time for the Contractor to meet the required delivery schedule.

(e) If this contract is terminated for default, the Peace Corps may require the Contractor to transfer title and deliver to the Peace Corps, as directed by the Contracting Officer, any (1) completed supplies, and (2) partially completed supplies and materials, parts, tools, dies, jigs, fixtures, plans, drawings, information, and contract rights (collectively referred to as "manufacturing materials" in this clause) that the Contractor has specifically produced or acquired for the terminated portion of this contract. Upon direction of the Contracting Officer, the Contractor shall also protect and preserve property in its possession in which the Peace Corps has an interest.

(f) The Peace Corps shall pay contract price for completed supplies delivered and accepted. The Contractor and Contracting Officer shall agree on the amount of payment for manufacturing materials delivered and accepted and for the protection and preservation of the property. Failure to agree will be a dispute under the Disputes clause. The Peace Corps may withhold from these amounts any sum the Contracting Officer determines to be necessary to protect the Peace Corps against loss because of outstanding liens or claims of former lien holders.

(g) If, after termination, it is determined that the Contractor was not in default, or that the default was excusable, the rights and obligations of the parties shall be the same as if the termination had been issued for the convenience of the Peace Corps.

(h) The rights and remedies of the Peace Corps in this clause are in addition to any other rights and remedies provided by law or under this contract.

în care nedeplinirea contractului provine din cauze care nu se află sub control și fără vina sau neglijența Contractantului. Exemple de astfel de cauze includ (1) actele lui Dumnezeu sau ale dușmanului public, (2) actele guvernului în capacitatea sa suverană sau contractuală, (3) incendii, (4) inundațiile, (5) epidemiile, restricții de carantină (7) greve, (8) embargouri de transport de marfă și (9) condiții neobișnuit de severe. În fiecare caz, nedeplinirea obligațiilor trebuie să depășească controlul și fără vina sau neglijența Contractantului.

(d) În cazul în care nedeplinirea este cauzată de nedeplinirea obligațiilor de către un subcontractant la orice nivel și dacă cauza de nedeplinire a obligațiilor nu este sub controlul contractantului și subcontractantului și fără vina sau neglijența fiecăruia, Contractantul nu este responsabil pentru costuri suplimentare, cu excepția cazului în care bunurile sau serviciile subcontractate au putut fi obținute din alte surse în timp suficient pentru ca Contractantul să îndeplinească programul de livrare a serviciilor necesar.

(e) Dacă acest contract este reziliat din nedeplinirea obligațiilor, Corpul Păcii poate solicita Contractantului să transfere titlul și să livreze Corpului Păcii, conform instrucțiunilor Directorului Contracte, orice (1) consumabile finalizate și (2) consumabile și materiale parțial finalizate, piese, scule, matrițe, dispozitive, accesorii, planuri, desene, informații și drepturi contractuale (denumite în mod colectiv „materiale de fabricație” în această clauză) pe care Contractantul le-a produs sau achiziționat în mod special pentru partea reziliată a acestui contract. La instrucțiunea Directorului Contracte, Contractantul va proteja și păstra, de asemenea, proprietățile aflate în posesia sa în care Corpul Păcii are un interes.

(f) Corpul Păcii va plăti prețul contractului pentru bunurile finalizate livrate și acceptate. Contractantul și Directorul Contracte vor conveni asupra sumei plății pentru materialele de fabricație livrate și acceptate și pentru protecția și conservarea proprietății. Eșecul de a fi de acord va fi o dispută în temeiul clauzei de litigii. Corpul Păcii poate reține din aceste sume orice sumă pe care Directorul Contracte o consideră necesară pentru a proteja Corpul Păcii împotriva pierderilor din cauza garanțiilor restante sau a creanțelor foștilor deținători ai garanțiilor.

(g) În cazul în care, după rezilierea contractului, se constată că Contractantul nu se află în situație de nedeplinire a obligațiilor sau că neexecutarea ar fi fost scuzabilă, drepturile și obligațiile părților vor fi aceleași ca și cum rezilierea ar fi fost emisă pentru comoditatea Corpului Păcii.

(h) Drepturile și remediile Corpului Păcii în această clauză sunt adiționale față de orice alte drepturi și remedii prevăzute de lege sau de prezentul contract.

CLAUSE XV - 52.249-1 Termination for Convenience of the Peace Corps (Fixed Price) (Short Form) (APR 1984)

The Contracting Officer, by written notice, may terminate this contract, in whole or in part, when it is in the Peace Corps's interest. If this contract is terminated, the rights, duties, and obligations of the parties, including compensation to the Contractor, shall be in accordance with Part 49 of the Federal Acquisition Regulation in effect on the date of this contract.

CLAUSE XVI - 52.232-39 Unenforceability of Unauthorized Obligations (JUN 2013)

Unenforceability of Unauthorized Obligations (Jun 2013)

(a) Except as stated in paragraph (b) of this clause, when any supply or service acquired under this contract is subject to any End User License Agreement (EULA), Terms of Service (TOS), or similar legal instrument or agreement, that includes any clause requiring the Government to indemnify the Contractor or any person or entity for damages, costs, fees, or any other loss or liability that would create an Anti-Deficiency Act violation (31 U.S.C. 1341), the following shall govern:

(1) Any such clause is unenforceable against the Government.

(2) Neither the Government nor any Government authorized end user shall be deemed to have agreed to such clause by virtue of it appearing in the EULA, TOS, or similar legal instrument or agreement. If the EULA, TOS, or similar legal instrument or agreement is invoked through an "I agree" click box or other comparable mechanism (e.g., "click-wrap" or "browse-wrap" agreements), execution does not bind the Government or any Government authorized end user to such clause.

(3) Any such clause is deemed to be stricken from the EULA, TOS, or similar legal instrument or agreement.

(b) Paragraph (a) of this clause does not apply to indemnification by the Government that is expressly authorized by statute and specifically authorized under applicable agency regulations and procedures.

CLAUZA XV - 52.249-1 Rezilierea în interesul Corpului Păcii (Preț Fix) (Forma Prescurtată) (APRILIE 1984)

Directorul Contracte, prin notificare scrisă, poate rezilia prezentul contract, în totalitate sau parțial, atunci când este în interesul Corpului Păcii. În cazul în care acest contract este reziliat, drepturile, îndatoririle și obligațiile părților, inclusiv despăgubirea contractantului, trebuie să fie în conformitate cu Clauza 49 din Regulamentele Federale de Achiziționare în vigoare la data prezentului contract.

CLAUZA XVI - 52.232-39 Neaplicabilitatea obligațiilor neautorizate (Iunie 2013)

Neaplicabilitatea obligațiilor neautorizate (iunie 2013)

(a) Cu excepția cazurilor menționate în paragraful (b) din această clauză, atunci când orice furnizare sau serviciu achiziționat în temeiul acestui contract este supusă oricărui Acord de licență pentru utilizatorul final (EULA), Termenii și condițiile (TOS) sau un instrument sau acord juridic similar, care include orice clauză care cere Guvernului să despăgubească Contractantul sau orice persoană sau entitate pentru daune, costuri, taxe sau orice altă pierdere sau răspundere care ar crea o încălcare a Legii Anti-Deficiency (31 U.S.C. 1341), următoarele vor guverna:

(1) Orice astfel de clauză este inopozabilă Guvernului.

(2) Nici Guvernul, nici orice utilizator final autorizat de Guvern nu va fi considerat că au fost de acord cu o astfel de clauză în virtutea faptului că aceasta apare în EULA, TOS sau în instrument legal sau acord similar. Dacă EULA, TOS sau un instrument legal sau un acord similar este invocat printr-o boxă de clic „Sunt de acord” sau alt mecanism comparabil (de exemplu, acorduri „click-wrap” sau „browse-wrap”), executarea nu obligă Guvernul sau orice utilizator final autorizat de guvern la această clauză.

(3) Orice astfel de clauză este considerată a fi exclusă din EULA, TOS sau un instrument sau acord legal similar.

(b) Alineatul (a) din această clauză nu se aplică despăgubirilor din partea Guvernului care este autorizată în mod expres prin statut și autorizată în mod specific conform reglementărilor și procedurilor aplicabile ale agenției.

CLAUSE XVII - 52.252-2 Clauses Incorporated by Reference (FEB 1998)

This contract incorporates one or more clauses by reference, with the same force and effect as if they were given in full text. Upon request, the Contracting Officer will make their full text available.

NUMBER	TITLE	DATE
FEDERAL ACQUISITION REGULATIONS		
52.202-1	Definitions	JUN 2020
52.203-3	Gratuities	APR 1984
52.203-7	Anti-Kickback Procedures	JUN 2020
52.203-10	Price or Fee Adjustment for Illegal or Improper Activity	MAY 2014
52.204-25	Prohibition on Contracting for Certain Telecommunications and Video Surveillance Services or Equipment	AUG 2020
52.215-2	Audit & Records Negotiation	JUN 2020
52.217-8	Option to Extend Services	NOV 1999
52.222-50	Combating Trafficking in Persons	MAR 2015
52.225-13	Restrictions on Certain Foreign Purchases	FEB 2021
52.232-25	Prompt Payment	JAN 2017
52.233-1	Disputes	MAY 2014
52.233-4	Applicable Law for Breach of Contract Claim	OCT 2004
52.242-15	Stop-Work Order	AUG 1989
52.243-1	Changes - Fixed-Price	AUG 1987 (Basic, Alt. 1, Alt. 2, or Alt. 3)
52.246-2	Inspection of Supplies - Fixed-Price	AUG 1996
52.246-4	Inspection of Services - Fixed Price	AUG 1996
52.246-16	Responsibility for Supplies	APR 1984

CLAUZA XVII - 52.252-2 Clauze încorporate prin referință (FEB 1998)

Acest contract include una sau mai multe clauze de referință, cu aceeași forță și efect ca în cazul în care acestea au fost date în text integral. La cererea, Directorul Contracte va oferi textul lor pe deplin la dispoziție.

Numărul de Regulamentele Achizițiilor Federale	Titlu	Data
52.202-1	Definiții	IUNIE 2020
52.203 - 3	Gratuități	APRILIE 1984
52.203 - 7	Proceduri Anti-Mită	IUNIE 2020
52.203-10	Ajustarea Prețului sau a Taxei pentru Activități Ilegale sau Necorespunzătoare	MAI 2014
52.204-25	Interzicerea Contractării pentru Anumite Servicii sau Echipamente de Telecomunicații și Supraveghere video	AUGUST 2020
52.215-2	Auditul și Negocierea înregistrărilor	IUNIE 2020
52.217-8	Opțiunea de Extindere a Serviciilor	NOIEMBRIE 1999
52.222-50	Combatierea Traficului de Persoane	MARTIE 2015
52.225-13	Restricții privind anumite achiziții externe	FEBRUARIE 2021
52.232-25	Plată promptă	IANUARIE 2017
52.233-1	Litigii	MAI 2014
52.233-4	Legea aplicabilă pentru încălcarea contractului	OCTOMBRIE 2004
52.242-15	Ordin de oprire	AUGUST 1989
52.243-1	Modificări - preț fix	AUGUST 1987 (DE BAZA, Alt. 1, Alt. 2, ori Alt.3)
52.246-2	Inspekția Consumabilelor - Preț Fix	AUGUST 1996
52.246-4	Inspekția Serviciilor - Preț Fix	AUGUST 1996
52.246-16	Responsabilitatea pentru Consumabile	APRILIE 1984

Dated on this 15th day of July, 2022

PEACE CORPS/Moldova
CONTRACTING OFFICER

By: _____
Signature



Jason MacMaster, Director of Management and Operations
Printed Name

CONTRACTOR Representative

By: _____
Signature



Andrei Mercester, Director AM Sisteme SRL
Printed Name



Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A.

AVIZ DE RACORDARE

Nr. G40302021110001 din 11.11.2021 valabil până la 11.11.2023

NLC 7218111 – conectarea sursei regenerabile

Solicitantul: PF ȘARPI ION

Adresa: Centru, Grigore Ureche, 12

Tipul centralei electrice pentru care se solicită racordarea: Centrala fotovoltaică pentru încălzirea încălzirii

Categoria de fiabilitate: III

Condiții referitor la sursa autonomă de alimentare cu energie electrică: Lipsesc

Punctul de racordare la rețeaua electrică este: PDC-60 fid. 20, PD-262 fid. 6, FT-719, ID-0.4 kV, fid. 4 – racord existent spre CE-12823

Tensiunea nominală în punctul de racordare: 380 V

Puterea electrică aprobată prin aviz (se include și în contractul de furnizare a energiei electrice drept putere electrică contractată): 30 kW

1. INDICAȚII REFERITOR LA PROIECTAREA INSTALAȚIEI DE ALIMENTARE:

- 1.1. De montat o linie electrică 0.4 kV utilizând cablu de tip și de secțiunea necesară, precum și modul de pozare, conform proiectului.
- 1.2. De completat ID-0.4 kV PT-719 fid. 4 după necesitate.
- 1.3. Ieșirea cablurilor din ID-0.4 kV PT-719 de efectuat prin canalul de cabluri.
- 1.4. Conexiunile de efectuat utilizând mancoanele și terminalele termoretractabile.
- 1.5. Toate liniile electrice care se află în zona de construcție, să fie supuse strămutării (reamplesării), conform proiectului.
- 1.6. Denumirea de disperecat a liniilor electrice supuse strămutării, locul intercalării lor, precum și noile lor trasee, să fie coordonate în prealabil cu reprezentanța Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A.
Operatorul sistemului de distribuție va realiza lucrările de proiectare și strămutare a rețelei electrice nemijlocit după încheierea contractului de prestare a serviciilor și a echitării prealabile de către solicitant a costurilor aferente strămutării rețelei electrice. (Conform Articolului 96, alin. (19) al LEGH Nr. 107 din 27.06.2016 cu privire la energia electrică).
- 1.7. Rețelele vechi neutilizabile urmează a fi demontate.
- 1.8. Instalația de racordare existentă urmează să fie ajustată (inclusiv puterea contractată cu furnizorul de energie electrică la tarife reglementate) la valoarea puterii instalate a centralei electrice.

2. CERINȚE REFERITOR LA VALOAREA FACTORULUI DE PUTERE: 0.92 - 0.4 kV

3. CERINȚE DE PROTECȚIE CONTRA FULGER: Conform "Normativului în construcții" NCM G.02.02:2016.

4. VALOAREA CALCULATĂ A CURENTULUI DE SCURT-CIRCUIT: $S_{nm} = 400$ kVA

5. CERINȚE DE PROTECȚIE PRIN RELEE:

- 5.1. De prevăzut protecții conform cap. 3.2 NAIE.
- 5.2. Centrala electrică fotovoltaică trebuie să dispună de protecții împotriva tuturor tipurilor de defecte și regimuri anormale posibile.
- 5.3. Panourile fotovoltaice, invertoarele și instalațiile auxiliare trebuie să fie protejate contra pagubelor ce pot fi provocate de defecte în instalațiile proprii sau la incidente din rețea (scurtcircuite cu și fără punere la pământ, acționări ale protecțiilor în rețea, supratensiuni tranzitorii etc.), cât și în cazul apariției unor condiții tehnice excepționale/anormale de funcționare.
- 5.4. Nivelul perturbărilor provenite de la centrala fotovoltaică (nesimetrie, regim deformant, flicker etc.) trebuie să fie în limitele valorilor stabilite de standardul în vigoare.

6. CERINȚE FAȚĂ DE IZOLAȚIE ȘI PROTECȚIA CONTRA SUPRATENSIUNII:

- 6.1. Pentru echipamente electrice, alimentate la tensiunea mai mică de 1kV.
 - 6.1.1. De prevăzut limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație conform p. 7.1.22 NAIE;

Nr. G40302021110001 din 11.11.2021 valabil până la 11.11.2023

- 8.4.4. de prevăzut conform p.2.1.31 NAIE, montarea conductoarelor colorate de secțiune necesară pentru diferențierea clară a circuitelor în panoul de evidență. În cazul circuitelor trifazate, fiecare din conductoarele de fază (A), (B) și (C) va fi executat în culoare proprie.
9. Legarea la pământ și îndeplinirea măsurilor contra electrocutării să se efectueze în conformitate cu cap. 1.7 NAIE.
10. **ALTE CERINȚE:** Elaborarea și coordonarea proiectului instalației electrice, ce se montează de către electricianul autorizat de Inspectoratul Energetic de Stat, cu operatorul de rețea este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operatorul de rețea. Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de rețea în termen de cel mult 10 zile calendaristice de la data solicitării.
- 10.1. Echipamentul electric al centralei trebuie să fie certificat pe teritoriul Republicii Moldova și să dispună de caracteristicile tehnice ce nu vor afecta calitatea energiei electrice în rețelele electrice de distribuție a operatorului sistemului de distribuție. În regim normal de funcționare, instalațiile fotovoltaice trebuie să îndeplinească condiții privind distorsiunea armonică în punctul de racordare cu rețelele electrice de distribuție. Factorul total de distorsiune a tensiunii (THD), nu trebuie să depășească 8% (conform SM EN 50160:2014). Acest parametru va fi luat în calcul la proiectarea centralei electrice și demonstrat la solicitarea OSD prin specificația tehnică emisă de producătorul de echipament.
- 10.2. Consumatorul final, deținător al centralei electrice, care solicită contorizarea netă a energiei electrice din surse regenerabile trebuie să îndeplinească următoarele condiții (Legea privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, nr.10 din 26.02.2016, în vigoare din 25.03.2016):
- a) energia electrică trebuie să fie produsă numai din surse regenerabile de energie;
 - b) centrala electrică trebuie să depună de o putere instalată de până la 200kW, dar nu mai mare decât puterea contractată cu furnizorul respectiv.
- 10.3. Beneficiază de mecanismul de contorizare netă, în baza principiului „primul venit, primul servit”, consumatorii finali deținători ai centralelor electrice a căror capacitate instalată cumulată nu depășește 5% din valoarea sarcinii maxime înregistrate pe parcursul anului precedent de către operatorul sistemului de distribuție la rețelele cărora sînt racordate centralele electrice respective.
- 10.4. Livrarea în rețeaua operatorului sistemului de distribuție a energiei electrice produse de centrale electrice, este posibilă numai în baza unui contract încheiat cu furnizorul de energie electrică.
- 10.5. Proiectarea și executarea instalației de racordare să se execute conform Secțiunii 6 al Regulamentului privind racordarea la rețelele electrice și prestarea serviciilor de transport și de distribuție a energiei electrice nr. 166/2019 din 31.06.2019.
- 10.6. La cererea solicitantului, operatorul de sistem proiectează și construiește instalația de racordare după încheierea contractului de racordare și achitarea de către solicitant a costului de proiectare și a tarifului de racordare.
- 10.7. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
- 10.8. În cazul în care solicitantul angajează un proiectant și un electrician autorizat să proiecteze și să execute instalația de racordare, după executarea și recepția instalației de racordare solicitantul achită tariful de punere sub tensiune.
- 10.9. Instalațiile de racordare executate de operatorul de sistem devin proprietatea operatorului de sistem, care este responsabil de exploatarea, întreținerea și modernizarea acestora. Instalațiile de racordare executate de electricienii autorizați aparțin consumatorilor finali care sînt în drept să le transmită, cu titlu gratuit, în proprietatea operatorului de sistem în condițiile stabilite la pct. (10.10).
- 10.10. Persoanele fizice și persoanele juridice, indiferent de tipul de proprietate și forma juridică de organizare, care au în proprietate instalații electrice, linii electrice și posturi de transformare sînt în drept să le transmită, cu titlu gratuit, în proprietatea operatorului de sistem.
- 10.11. În cazul consumatorilor noncensur/producătorilor, după admiterea în exploatare a instalației, părțile (solicitantul și operatorul de sistem), de comun acord, stabilesc punctul de delimitare a instalațiilor electrice și semnează Actul de delimitare, Procesul verbal de dare în exploatare a echipamentului de măsurare și Convenția de interacțiune, care se prezintă de către operatorul de sistem în ziua finalizării instalației de racordare, conform contractului de racordare.
- 10.12. Elaborarea și coordonarea proiectului instalației electrice cu operatorul de sistem este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operatorul de sistem. Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de sistem în termen de cel mult 10 zile de la data solicitării. În cazul proiectelor pentru racordarea la rețelele electrice cu tensiunea mai mare sau egală cu 35 kV a centralelor electrice, termenul de coordonare a proiectului este de 30 de zile.
- 10.13. În cazul racordării unei centrale electrice la rețeaua electrică, actul de delimitare se va întocmi doar după prezentarea actului de corespundere, eliberat de organul supravegherii energetice de stat.
- 10.14. În cazul prelungirii termenului de valabilitate a avizului de racordare, solicitantul va depune cerere în acest sens la care în mod obligatoriu va anexa Autorizația de construire, eliberată în conformitate cu Legea nr. 163 din 09 Iulie 2010, privind autorizarea lucrărilor de construcție. Avizul de racordare se prelungeste o singură dată. Avizul de racordare expirat nu poate fi prelungit.



<p>Contract Number PC-261-010050 Contract Modification #: 1</p>	<p>Numărul Contractului PC-261-010050 Modificarea Contractului #:1</p>
<p>Contractor: AM Sisteme SRL Peace Corps – Moldova</p>	<p>Contractor: AM Sisteme SRL Corpul Păcii– Moldova</p>
<p>Accounting and Appropriation Data for Modification:</p>	<p>CODIFICARE FISCALĂ:</p>
<p>USD 39,202.64 PC-261-010050 1 261 222301000 0001 11 31011 USD 8,880.00 PC-261-010050 1 261 222301000 0001 11 25223</p>	<p>USD 39 202,64 PC-261-010050 1 261 222301000 0001 11 31011 USD 8 880,00 PC-261-010050 1 261 222301000 0001 11 25223</p>
<p>Change to Total Obligation as a Result of this Modification: 0 USD Total Obligations Amount Following this Modification: USD 48,082.64 Total [Not-to-Exceed] Value of Contract Following This Modification: USD 48,082.64</p>	<p>Modificarea sumei obligației ca urmare a acestei modificări: 0 USD Suma totală a obligațiilor după această modificare: USD 48 082,64 Valoarea totală a contractului (care nu va fi depășită) în urma acestei modificări: USD 48 082,64</p>
<p>The purpose of this modification is to increase to 50% advance payment and extend contract period of performance due to external factors beyond the Contractor and Peace Corps, the commissioning process being delayed by the electric company.</p>	<p>Scopul acestei modificări este de a crește plata avansului la 50% și de a prelungi perioada de execuție a contractului din cauza factorilor externi dincolo de Contractant și Corpul Păcii, procesul de punere în funcțiune fiind amânat de compania electrică.</p>
<p>The specific changes to this modification are:</p>	<p>Schimbările specifice acestei modificări sunt:</p>
<p>1. To modify the Deliverable, and amount of Total Contract Paid, Clause II:</p>	<p>1. A modifica Lucrări finalizate și suma plătită din totalul contractului, Clauza II:</p>
<p>3,920.26 USD - 10% of total equipment price, and 888.00 USD - 10% of total services price: total 4,808.26 USD advance payment will be paid by EFT within 15 work days after contract signature and proper invoice submitted. 15,681.06 USD - 40% of total equipment price, and 3,552.00 USD - 40% of total services price: total 19,233.06 USD advance payment will be paid by EFT within 15 work days after installation works completed, contract modification signature and proper invoice submitted.</p>	<p>3.920,26 USD - 10% din prețul total al echipamentului și 888,00 USD - 10% din prețul total al serviciilor: plata în avans totală de 4.808,26 USD va fi efectuată prin virament în termen de 15 zile lucrătoare de la semnarea contractului și primirea contului spre plată. 15.681,06 USD - 40% din prețul total al echipamentului și 3.552,00 USD - 40% din prețul total al serviciilor: plata în avans totală de 19.233,06 USD va fi plătită prin virament în 15 zile lucrătoare de la finalizarea lucrărilor de instalare, semnarea modificării contractului și primirea contului spre plată.</p>

19,601.32 USD - 50% of total equipment price, and 4,440.00 USD - 50% of total services price: total 24,041.32 USD - final payment will be paid by EFT within 15 work days after commissioning, inspection and acceptance and proper invoice submitted.

2. To reflect the extension of the Term of Contract, **CLAUSE VI**, through **November 30, 2022**.

All other terms and conditions remain the same.

19.601,32 USD - 50% din prețul total al echipamentului și 4.440,00 USD - 50% din prețul total al serviciilor: total 24.041,32 USD - plata finală va fi plătită prin virament în termen de 15 zile lucrătoare de la punerea în funcțiune, inspecție și acceptare și primirea contului spre plată.

2. **Extinderea Termenilor Contractului, Claza VI, până la 30 noiembrie, 2022**

Celelalte clauze si condiții ale contractului rămân neschimbate.

Dated on October 13, 2022
UNITED STATES OF AMERICA / STATELE UNITE



BY / DE CĂTRE

Georgeta Maleavschi/Contracting Officer
Typed Name/Numele

CONTRACTOR / CONTRACTANT



BY / DE CĂTRE

Andrei Mereacre Director AM Sisteme SRL
Typed Name/Numele



Peace Corps

<p>Contract Number PC-261-010050 Contract Modification #: 2</p>	<p>Numărul Contractului PC-261-010050 Modificarea Contractului #2</p>
<p>Contractor: AM Sisteme SRL Peace Corps – Moldova</p>	<p>Contractor: AM Sisteme SRL Corpul Păcii– Moldova</p>
<p>Accounting and Appropriation Data for Modification:</p> <p>USD 39,202.64 PC-261-010050 1 261 222301000 0001 11 31011 USD 8,880.00 PC-261-010050 1 261 222301000 0001 11 25223</p> <p>Change to Total Obligation as a Result of this Modification: 0 USD Total Obligations Amount Following this Modification: USD 48,082.64 Total [Not-to-Exceed] Value of Contract Following This Modification: USD 48,082.64</p>	<p>CODIFICARE FISCALĂ:</p> <p>USD 39 202,64 PC-261-010050 1 261 222301000 0001 11 31011 USD 8 880,00 PC-261-010050 1 261 222301000 0001 11 25223</p> <p>Modificarea sumei obligației ca urmare a acestei modificări: 0 USD Suma totală a obligațiilor după această modificare: USD 48 082,64 Valoarea totală a contractului (care nu va fi depășită) în urma acestei modificări: USD 48 082,64</p>
<p>The purpose of this modification is to extend contract period of performance due to external factors beyond the Contractor and Peace Corps, the commissioning process being delayed by the electric company.</p> <p>The specific changes to this modification are:</p> <p>To reflect the extension of the Term of Contract, CLAUSE VI, through January 31, 2023.</p> <p>All other terms and conditions remain the same.</p>	<p>Scopul acestei modificări este de a prelungi perioada de execuție a contractului din cauza factorilor externi dincolo de Contractant și Corpul Păcii, procesul de punere în funcțiune fiind amânat de compania electrică.</p> <p>Schimbările specifice acestei modificări sunt:</p> <p>Extinderea Termenilor Contractului, Claza VI, până la 31 ianuarie, 2023</p> <p>Celelalte clauze și condiții ale contractului rămân neschimbate.</p>

Dated on November 28, 2022
UNITED STATES OF AMERICA / STATELE UNITE ALE AMERICII



BY / DE CĂTRE _____

Jason MacMaster/Director of Management and Operations
Typed Name/Numele



CONTRACTOR / CONTRACTANT

BY / DE CĂTRE _____

Andrei Mereacre, Director AM Sisteme SRL
Typed Name/Numele



Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică **ANRE**

str. Alexandr Pușkin, nr. 52 A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis,
centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul PF Ion ȘARPI, mun. Chișinău, str. Grigore Ureche, 12, tel. 060784646, 0960907548495

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrală fotovoltaică, mun. Chișinău, str. Grigore Ureche, 12

destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: Ion ȘARPI, proprietar

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de - instalație existentă

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este elaborat de SRL „AM-SISTEME”, proiectant Ion RUDEI, certificat nr. 0829 din 23.02.2022, verificator de proiecte Vladimir TITARCIUC, certificat nr. 042 din 21.01.2020, aviz de verificare nr. 099/11.22. Proiect nr. SF-2022.11-AEE din 2022, coordonat cu ÎCS „Premier Energy Distribution” SA la data de 21.11.2022, compartimentul construcției elaborat de SRL „PROIECT-DESIGN”, proiectant Irina CIȘCO, certificat nr. 0360, seria P-2019, aviz de verificare nr. CM-518/02.12.22, verificator de proiecte Eugenia CIOBANU, certificat nr. 004.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este instalație existentă

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____.

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din ____.

6. Executantul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este SRL „AM-Sistem”

persoană fizică/agent economic

electricianul autorizat Serghei MEREJA nr. autorizației 28 valabilă până la 29.07.2025.

Declarația electricianului autorizat nr. f/n din 29.09.2022.

7. Parametrii instalației electrice _____

a. Linii electrice aeriene - lipsesc Tipul ____; Tensiunea ____ kV; Puterea proiectată ____ kW; Lungimea ____ km; Marca conductoarelor ____ și S, - ____ mm²; Marca stâlpilor ____ și nr. de stâlpi ____; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Suspendarea comună cu LEA ____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) ____, V.

b. Linii electrice în cablu - lipsesc Tipul ____; Tensiunea ____ kV; Puterea proiectată ____ kW; Modul de amplasare ____; Lungimea ____ km; S, ____ mm²; Intersecții cu alte comunicații ____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) --- V.

c. Posturi de Transformatoare - lipsesc. Tipul ____; Nr. ____; Puterea transformatorului de forță ____ kVA; Tensiunea ____ kV; Schema conectării înfășurărilor ____; Aparat de protecție U=10 kV, tip ____, I_{nom} ____ A; R prizei pământ ____ Ω; R izolație transformator Ω; Sistemul de răcire al transformatorului ____.

d. Instalații de compensare a puterii reactive: - lipsesc. Tipul instalației ____; Tensiunea în punctul de racordare ____ kV; Puterea proiectată ____ kVAR; Numărul de faze ____; Numărul de trepte de reglare ____; Curentul maxim de lucru --- A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cosφ ____;

e. Generatoare electrice autonome: Tip generator __; Nr./Puterea __ kVA; Numărul de faze __; Tensiunea __ kV; Tip aparat de protecție __; I_{nom} __ A; Tip întreruptor basculant __; I_{nom} __ A.

f. Centrale electrice fotovoltaice: Tip module LG415N3C și CSUN275-60M; Nr./Puterea 64/0,415 și 12/0,275 kW; data producerii module 2022

Tip invertor nr.1 Fronius Eco 25.0-3S, I_{max} 37,9/36,2 A, Tensiunea 580-850 V, Tip aparat de protecție curent continuu ZYPV-32; I_{fuz} 2×15 A; Numărul de faze 3, data producerii invertor 2022

Tip invertor nr.2 Symo 5.0-3-M; I_{max} 16/16 A; Tensiunea 150-800 V; Tip aparat de protecție curent continuu ZYPV-32; I_{fuz} 2×15 A; Numărul de faze 3, data producerii invertor 2022.

Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș.

g. Centrale electrice eoliene: – **lipsesc**. Tip instalație __; Nr./Puterea __ kW; Tip generator __; Tensiunea __ kV; Tip aparat de protecție curent continuu __; I_{nom} __ A; Numărul de faze __.

h. Centrale electrice hidroelectrice: – **lipsesc**. Tip instalație __; Nr./Puterea __ kW; Tip generator __; Tensiunea __ kV; Tip aparat de protecție curent continuu __; I_{nom} __ A; Numărul de faze __.

i. Centrale de cogenerare pe biogaz: – **lipsesc**. Tip instalație de ardere __; Nr./Puterea __ kW; Tip generator __; Tensiunea __ kV; Tip aparat de protecție curent continuu __; I_{nom} __ A; Numărul de faze __.

j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: – **lipsesc**. Tip cazan __; Nr./Puterea __ kW; Tip turbină __; Tip generator __; Tensiunea __ kV; Tip aparat de protecție curent continuu __; I_{nom} __ A; Numărul de faze __.

8. Componența sarcinii:

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

a. Avizul de racordare nr. G40302021110001 din „11” 11 2021, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru $P_{aprobata} = 30$ kW; $I_{sc} =$ - kA, $U = 380$ V.

Punctul de racordare este stabilit la PDC-60 fid. 20, PD-2S2 fid. 6, PT-719, ID-0,4 kV, fid. 1.

b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:

1. Măsurarea rezistenței prizei de pământ cu aparatul M416. Proces Verbal nr. 59-1/10/22 din 04.11.2022.
2. Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile protejate. Proces Verbal nr. 59-2/10/22 din 04.11.2022.
3. Măsurări a rezistenței electrice a izolație echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice. Proces Verbal nr. 59-3/10/22 din 04.11.2022.
4. Aprecieria acționării protecției în instalațiile electrice cu neutru legat la pământ în sistema de legare la pământ TN. Proces Verbal nr. 59-4/10/22 din 04.11.2022

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „LT-Power Group”; autorizația nr. 1, valabilă până la 19.04.2025, șeful laboratorului C. LISNIC.

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare **corespund** cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

c. Alte documente prezentate:

Cerere pentru eliberarea Actului de corespundere a centralei fotovoltaice, înregistrată la ANRE cu nr. 64 din 04.01.2023;

Act de recepție a lucrărilor de executare a IE;

Act de transmitere a echipamentului electric montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare;

Borderoul echipamentului electric montat;

Contract de deservire nr. 29/10-12-2022 din 10.12.2022;

Ordin privind desemnarea persoanei responsabile pe gospodăria electrică nr.35 din 10.12.2022;

Lista mijloacelor de protecție cu procesele verbale de încercări ale lor;

Pașaportul tehnic al invertorului Fronius Eco 25.0-3S și Symo 5.0-3-M;

Pașaportul tehnic al modulelor LG415N3C și CSUN275-60M.

denumirea documentului, data

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este Veceslav RAICU desemnată conform ordinului/**contract de deservire**.

nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 811 din 08.10.2021, este eliberat de Serviciului Teritorial ANRE Chișinău

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/declarată 28,655 kW,

Tip aparat de protecție:		Invertor 1				Isc =314 A			
Siguranță fuzibilă:		I _{nom} , A				I _{fuz} , A			
Înterupător automat:	BA 47-29/3P	I _{nom} =40 A				Caracteristica de declanșare		B	
Declanșator reglabil:						k=			
Termic	I _n	A	I _r			×I _n =	A		
Electromagnetic	I _n	A	Isd=			×I _r =	A		
			sau Isd=			×I _n =	A		
Electronic	I _n	A	I _r =			×I _n =	A	t acț.reg=	s
			I _m =			×I _r =	A	t acț.reg=	s
			I _m =			×I _n =	A	t acț.reg≤	s

Tip aparat de protecție:		Invertor 2				Isc =314 A			
Siguranță fuzibilă:		I _{nom} , A				I _{fuz} , A			
Înterupător automat:	BA 47-29/3P	I _{nom} =10 A				Caracteristica de declanșare		B	
Declanșator reglabil:						k=			
Termic	I _n	A	I _r			×I _n =	A		
Electromagnetic	I _n	A	Isd=			×I _r =	A		
			sau Isd=			×I _n =	A		
Electronic	I _n	A	I _r =			×I _n =	A	t acț.reg=	s
			I _m =			×I _r =	A	t acț.reg=	s
			I _m =			×I _n =	A	t acț.reg≤	s

Concluzii:

Instalația electrică **corespunde** cerințelor documentelor normativ-tehnice.

în cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Inspector inspector
inspector superior / inspector

ST Chișinău Serghei BESCHIER
Serviciu Teritorial numele, prenumele

Serghei Beschier
semnătura

Inspector inspector superior
Șef Serviciu Teritorial / inspector superior / inspector

ST Chișinău Petru COCIER
Serviciu Teritorial numele, prenumele

Petru Cocier
semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 07 din 11.01.2023.

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.

*Am primit 2 exemplare
11.01.2023 Ion Șorț*

CONTRACT DE PRESTARE SERVICII

Nr. 44/2 din 01.06.2022

Compania SRL "AM Sisteme", cu sediul în or. Strășeni, str. Ștefan cel Mare 1a, Republica Moldova; c/f: 1010600043517; TVA:8600840 c/d IBAN: MD73ML000000002251724422 la banca BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni c/b: MOLDM2X324, reprezentata de DI Mereacre Andrei, in calitate de Director, denumită în continuare „Antreprenor”,

Compania SA "Darnic-Gaz" cu sediul în str. Ștefan cel Mare 1a, Republica Moldova; c/f 1003601006407; TVA: 8600089; IBAN MD34ML000000002251524237; c/b: MOLDM2X324 la banca BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni reprezentata de Dnul Mereacre Filaret, denumită în continuare, "Beneficiar"

ARTICOLUL 1: OBIECTUL CONTRACTULUI, TERMENUL, DREPTURILE.

Obiectul contractului: „Proiectarea si montarea parcurilor fotovoltaice de 136 kW la adresa or. Strasenii, str. Stefan cel Mare 1a si de 695 kW la adresa s. Ghelauza, r-nul Strasenii”

- 1.1. Antreprenorul se obligă să presteze servicii, iar Beneficiarul să achiziționeze servicii, în condițiile și cantitățile convenite de părți și având specificația tehnica, acceptată de Beneficiar, conform documentelor însoțitoare.
- 1.2. Termenul de prestare al serviciilor/execuției, constituie 180 (o suta optzeci) zile lucratoare de la data incheierii contractului si poate fi modificat dupa caz, in care partile vor dispune/conveni. Antreprenorul și Beneficiarul se obliga sa anunte in scris modificarea termenului de executie.

ARTICOLUL 2 : CONDIȚII DE PRESTARE A SERVICIILOR. PREȚURI

- 2.1. Prestarea serviciilor se face pe bază de factură, care va conține, în afara altor mențiuni cerute de lege, specificația serviciilor, prețul în MDL, după caz data scadenței plății.
Prețul serviciilor livrate/prestate/executate conform prezentului Contract este stabilit în EURO, fiind indicat în specificatiile/anexele din prezentul contract.
Lista materialelor, nu este una exhaustiva, adica in dependenta de parcurgerea lucrarilor, ea poate fi modificata (la necesitate). In caz de modificare, aceasta va fi adusa la cunostinta clientului in termen de una zi, printr-un aviz in scris din partea antreprenorului. Diferenta de pret va fi achitata de client, care se va forma conform preturilor de catalog a companiei antreprenorului.
În cazul apariției materialelor suplimentare, care vor implica corespunzător și majorarea volumelor de lucru, toate volumele suplimentare apărute vor fi negociate de către ambele părți, Antreprenorul urmând să determine costul acestora, iar Beneficiarul să accepte sau să refuze oferta. În cazul în care părțile cad de acord, volumele și prețurile vor fi indicate în anexe la prezentul contract, confirmate de ambele părți.
- 2.2. Antreprenorul își rezervă dreptul să modifice prețurile afișate în anexe în cazul majorării acestora de către uzinele producătoare sau de către furnizorii locali. În cazul solicitării de către Beneficiar a justificării majorării prețului, Antreprenorul o va prezenta printr-o scrisoare oficială de uzina producătoare sau furnizor local.
- 2.3. Achitarea se efectuează prin transfer bancar sau în numerar, în lei moldovenesti, la rata oficială de schimb EURO/MDL conform BNM pentru ziua respectivă.
- 2.4. Dacă de la data semnării contractului și până la data facturării sau de la data eliberării facturii și până la data încasării efective a prețului se va înregistra creșterea cursului de schimb MDL /Euro, afișat de BNM, cu peste 0,15 MDL, Vânzătorul este îndreptățit să emită o factură suplimentară pentru diferența de preț iar Cumpărătorul este obligat să o achitate în termen de 7 zile lucrătoare, calculate de la data emiterii facturii suplimentare.
- 2.5. Beneficiarul se obliga sa puna la dispozitia Antreprenorului intreaga documentatie necesara pentru indeplinirea conditiilor contractuale, iar Antreprenorul sa execute conditiile contractului.
- 2.6. Beneficiarul este in drept sa emita dispozitii pe care le considera necesare executarii, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Daca antreprenorul considera dispozitiile Beneficiarului nejustificate poate ridica obiectii in cazul cind acestea nu contravin normelor legale. (Beneficiarul este obligat sa anunte numele dirigintelui de santier atestat tehnico profesional, care va dirija executarea lucrarilor si va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului).
- 2.7. Beneficiarul se obliga sa achite o arvuna in marime de 30% (treizeci procente) din suma contractului inainte de inceperea lucrarilor.
- 2.8. Beneficiarul va achita pretul lucrarilor in cel mult 3 (trei) zile lucratoare de la data semnarii facturilor fiscale si sau actelor de lucrari indeplinite, care vor fi eliberate pe parcursul mersului lucrarilor.
- 2.9. Arvuna achitata in conformitate cu pct. 2.7. al prezentului contract va fi dedusa proportional din fiecare plata pentru



factura corespunzătoare pe care o va efectua Beneficiarul.

- 2.10. In caz de neachitare a sumei totale prevazute in prezentul contract, arvuna nu se restituie Cumparatorului.
- 2.11. Suma totala a prezentului Contract constituie suma indicata in specificatiile/anexele in prezentul contract.
- 2.12. Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre terminarea lucrarilor in forma scrisa, transmisa prin orice forma precum posta, fax sau posta electronica.
- 2.13. Daca in decurs de 10 (zece) zile de la data notificarii despre terminarea lucrarilor din partea Beneficiarului nu au parvenit obiectii sau reclamatii, transmise de asemenea in forma scrisa, lucrarile se considera terminate.
- 2.14. Dreptul de proprietate a obiectului din prezentul contract este transferat de la Antreprenor la Beneficiar odata cu achitarea 100% din pretul contractului. Beneficiarul nu are dreptul sa constituie drepturi in favoarea tertilor sau sa transmita drepturi dobindite in temeiul contractului, decit cu acordul scris si expres al Antreprenorului, pina la achitarea integrala a obiectului contractului.
- 2.15. Pretul final al prezentului contract este determinat de volumul lucrarilor/serviciilor/bunurilor indicate in specificatia contractului, care este solicitat de catre Beneficiar. Preturile din Anexa sunt fixe si nu vor fi supuse modificarilor. Orice alte schimbari, modificari adaugari de produse si servicii care nu sunt incluse in prezentul Contract, se vor achita suplimentar conform unui deviz nou de cheltuieli, coordonat si aprobat de ambele parti.
- 2.16. Antreprenorul se obliga sa prezinte factura pentru serviciile/bunurile furnizate in perioada prestarii serviciilor, si nu mai tirziu de 30 zile de la data finisarii/executarii obiectului din prezentul contract.
- 2.17. Beneficiarul se obliga sa anunte Antreprenorul despre modificarile achizitionarii serviciilor si bunurilor din prezentul contract.
- 2.18. Beneficiarul isi asuma toata raspunderea pentru produsele achizitionate de la alti furnizori decat Antreprenorul in cadrul prezentului contract, acestea fiind alese de catre Beneficiar, Antreprenorul avind doar responsabilitatea de livrarea a acestuia si de a verifica daca marimile de gabarit coincid cu cele indicate in pasaportul tehnic si cu informatia de pe site-ul producatorului. Antreprenorul nu poarta raspundere pentru acest tip de produse.
- 2.19. Orice reclamație ulterioară, nu va mai fi luată în considerare de Antreprenor și decade Beneficiarul din dreptul de a pretinde orice fel de daune, cu excepția cazurilor prevăzute de legislația în vigoare.
- 2.20. Termenul limită pentru prestarea serviciilor/facturare se stabilește până la 31.12.2022.
- 2.21. Părțile sunt de acord cu faptul că Antreprenorul este în drept de a refuza prestarea serviciilor Beneficiarului în cazul în care au apărut circumstanțe care indică cu certitudine incapacitatea viitoare a Beneficiarului de a achita prețul acestora sau Beneficiarul admite scadențe la achitarea serviciilor deja facturate în baza prezentului Contract.
- 2.22. Până la încheierea prezentului contract Beneficiarul va prezenta Antreprenorului (după caz) copia certificatului de înregistrare a Beneficiarului, copia ultimului raport financiar anual al Beneficiarului/ și forma №5c pentru ultimele 3 trimestre cu viza Departamentului Statisticii.
- 2.23. Beneficiarul are obligatia de protectie, luind toate masurile de paza si raspunde pentru orice risc de natura umana, respectiv si pentru fapta personala a unui angajat al sau sau a unui tert, cu exceptia personalului Antreprenorului din momentul livrării serviciilor/bunurilor la beneficiar.

ARTICOLUL 3: CLAUZE PENALE/PENALITĂȚI. ORDINEA EXECUTĂRII PLĂȚILOR.

- 3.1. Părțile au convenit că în cazul în care Beneficiarul va admite o întârziere de peste 3 (trei) zile calendaristice la achitarea vreunei sume indicate în Anexa, Antreprenorul va fi în drept:
 - a. să rezilieze prezentul contract, preventiv anunțându-l în scris despre aceasta pe Beneficiar, iar la expirarea termenului de 7 (șapte) zile din data notificării/reclămării Beneficiarului, toate sumele plătibile Antreprenorului vor deveni imediat scadente, sau
 - b. să ceară executarea anticipată a obligațiilor asumate în baza prezentului contract și să inițieze procedura de recuperare a tuturor creanțelor datorate în baza prezentului Contract de către Beneficiar chiar dacă unele plăți/facturi sunt cu termen de plată în termen.
- 3.2. În cazul în care plata prețului serviciilor nu se va reuși în condițiile și la termenele convenite prin Contract, Beneficiarul va plăti penalități de întârziere în mărime de 0,15 % din suma neachitată pe fiecare zi de întârziere până la data plății efective și integrale a prețului.
- 3.3. Achitarea penalităților de întârziere va fi efectuată de către Beneficiar integral până la momentul achitării depline și efective a datoriei de bază.
- 3.4. În timpul acțiunii contractului se stabilește următoarea ordine de stingere a obligațiilor: a. penalități de întârziere, b. plăți restante/scadente, chiar dacă din documentele de plată ale Beneficiarului rezultă altă ordine.
- 3.5. În cazul în care suma plătită de Beneficiar nu acoperă în întregime sumele plătibile Antreprenorului, ultimul va fi în drept să repartizeze sumele primite întâi la achitarea penalităților calculate conform prevederilor pct.3.2 iar ulterior la



achitarea părții datoriei (prețul mărfurilor/produșelor/serviciilor).

- 3.6. La sfirșitul perioadei prestării serviciilor/executării obiectului din contract, Beneficiarul se obliga sa semneze procesul verbal de finisarea a obiectului din prezentul contract, Antreprenorul va notifica în scris privind aceasta, iar Beneficiarul în termen de maxim 5 (cinci) zile va delega reprezentantul sa verifice si sa semneze Procesul Verbal. Dacă verificarea se prelungeste din diferite motive, dar în special datorita unor eventuale litigii, contravaloarea serviciilor/bunurilor/lucrarilor va fi platita imediat.
- 3.7. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru incalcarea sau deteriorarea bunurilor Beneficiarului cit si a celor proprii.

ARTICOLUL 4: ÎNCETAREA EFECTELOR CONTRACTULUI. REZILIERE.

- 4.1. Dacă nu se va conveni, în scris altfel, prezentul contract își încetează efectele, după caz, oricare dintre părți are dreptul de a notifica rezilierea acestuia cu 15 zile de la eveniment în cazul:
- a) încălcării oricăreia dintre prevederile contractului;
 - b) în cazul insolvabilității ori a falimentului oricăreia dintre părți;
 - c) acordului părților.
- 4.2. În condițiile de mai sus, încetarea efectelor contractului, după caz, rezilierea se produce de plin drept, fără vreo somație, notificare, trecerea vreunui termen sau altă formalitate prevăzută de lege.
- 4.3. În cazul rezilierii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrarilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajului si lucrarilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmeaza sa le plateasca în conformitate cu prevederile contractului, precum si daunele pe care trebuie sa le suporte Antreprenorul din vina caruia sa reziliat contractul.

ARTICOLUL 5: FORTĂ MAJORĂ.

- 5.1. Niciuna dintre părțile contractante nu va fi răspunzătoare pentru neexecutarea ori executarea necorespunzătoare, totală sau parțială, a oricăreia dintre obligațiile rezultând din acest contract, în caz de Fortă Majoră. Dacă părțile nu vor dispune / conveni altfel, perioada contractuală se va extinde automat cu perioada împiedicării sau întârzierii datorate cauzei de forță majoră.
- 5.2. Constituie Fortă Majoră orice împrejurare sau eveniment împrevizibil, însurmontabil și în afara voinței și/sau a controlului oricăreia dintre părțile contractante, precum dar nu limitat la: război; calamități naturale; incendiu; rebeliuni; carantină; decizii guvernamentale; contingentări; restricții de import si altele asemenea.
- 5.3. Partea care invocă Fortă Majoră este obligată a o notifica în termen de 15 zile calendaristice, de la data producerii, și aceasta trebuie sa fie dovedită cu documente, certificate de Camera de Comerț si Industrie a R.Moldova. Lipsa notificării scrise, în termenul arătat, ori a documentelor doveditoare, transmise părții interesate în cel mult 15 de zile de la data încetării Forței Majore, decade partea interesată din dreptul de a fi exonerată de răspundere.

ARTICOLUL 6: GARANȚII. RĂSPUNDEREA PENTRU VICII.

- 6.1. Antreprenorul acordă Beneficiarului, pentru serviciile prestate, garanțiile prevăzute de lege și cu condiția obligatorie a respectării indicațiilor Antreprenorului.
În sensul prevederilor aliniatului precedent, dacă legea sau contractul nu dispun altfel, obligația de garanție începe sa curgă de la data semnării certificatului de garanție, de către Beneficiar și Antreprenor, prin reprezentanții săi autorizați.
- 6.2. Răspunderea pentru viciile mărfurilor este reglementată de prevederile dreptului comun (Codul civil), Antreprenorul având obligația să înlocuiască serviciile/produșele cu vicii descoperite la recepționarea acestora.
- 6.3. Fidejuserii (dupa caz) vor răspunde, solidar cu Beneficiarul, pentru obligațiile contractuale ale acestuia față de Antreprenor.
- 6.4. Orice modificare intervenită cu privire la adresa oricăreia dintre părți, inclusiv a nr. de telefon și/sau e-mail, va fi comunicată în scris celeilalte părți în termen de maximum 3 (trei) zile calendaristice, calculate de la data schimbării intervenite, sub sancțiunea neluării ei în seamă.



ARTICOLUL 7: LITIGII. DISPOZIȚII FINALE.

- 7.1. Contractul intră în vigoare din momentul semnării lui de către Părți și acționează până la executarea deplină a tuturor obligațiilor conform Contractului.
- 7.2. Se va considera primită orice notificare/reclamație înmănată prin curier sau expediată prin poștă, cu condiția prezentării confirmării de înmânare. Notificarea/reclamația expediată prin poștă se va considera înmănată și în cazul returnării ei de către serviciul poștal dacă aceasta a fost expediată pe adresa părții indicate în Contract sau pe ultima adresă notificată în scris Antreprenorului.
- 7.3. Părțile se obligă să nu dezvăluie conținutul Contractului unor terți, decât în cazurile și în modul prevăzut de actele normative aplicabile. În cazul în care Beneficiarul/Fidejursorii (dupa caz) nu execută obligațiile sale rezultate din Contract, Antreprenorul este în drept să dezvăluie în mod public sau privat conținutul acestuia sau orice informație legată de Beneficiar și datoriile admise în baza Contractului.
- 7.4. Contractul poate fi modificat sau completat prin perfectarea unor acorduri adiționale, coordonate și semnate de ambele părți, care devin parte integrantă a Contractului.
- 7.5. Eventualele litigii, care vor rezulta în legătură cu prezentul Contract, vor fi soluționate pe cale amiabilă. În caz de neînțelegere, orice litigiu decurgând din sau în legătură cu acest contract, inclusiv referitor la încheierea, executarea ori desființarea lui, se va soluționa prin arbitrajul Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova, în conformitate cu Regulamentul acestei Curți. Hotărîrea arbitrală este definitivă și obligatorie.
Tribunalul arbitral va fi compus dintr-un arbitru unic numit prin acordul părților sau în lipsa acestui acord de președintele Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova.
Tribunalul arbitral va judeca litigiul în drept cu aplicarea normelor de drept ale Republicii Moldova. Limba procedurii arbitrale - limba română.
La discreția Antreprenorului, în calitate de Reclamant, litigiu poate fi soluționat în instanțele judecătorești ale Republicii Moldova potrivit competenței.
- 7.6. Prin încheierea prezentului contract, orice înțelegere, scrisă sau verbală, anterioară acestei date, își încetează de drept valabilitatea, fără vre-o somație sau altă formalitate prevăzută de lege.
- 7.7. Beneficiarul declară și garantează că persoana care semnează contractul este împuternicită să reprezinte Beneficiarul în relațiile cu Antreprenorul.
- 7.8. Contractul este încheiat în 2 (doua) exemplare, care au aceeași forță juridică, câte un exemplar părților.

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor

Antreprenor:

"AM SISTEME" SRL
mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a
CF: 1010600043517
TVA: 8600840
IBAN: MD73ML000000002251724422
BIC: MOLDMD2X324
BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

TEL: 0 (69) 365252
DIRECTOR
MEREACRE ANDREI

L.S. Semnatura

Beneficiar:

"DARNIC-GAZ" SA
mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a
CF: 1003601006407
TVA: 8600089
IBAN: MD34ML000000002251524237
BIC: MOLDMD2X324
BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

TEL: 060666997
DIRECTOR
MEREACRE FILARET

L.S. Semnatura

Prezenta anexa substituie in totalitate anexa 1 din 01.06.2022 la prezentul contract, reprezentand lista de marfuri si servicii finala pentru executia lucrarilor.

1. Marfuri si servicii

Nr	Denumirea	Cant.	Un de mas.	Pretul, EUR	Suma, EUR	Cota TVA
1	Lucrari de montare parc fotovoltaic 136 kW or. Straseni, str. Stefan cel Mare 1a, care includ:	136	kW	700	95 200	
1.1	Panou fotovoltaic Canadian CS7L-595MS, 595 Wp	226	buc	240	54 240	20%
1.2	Invertor Huawei SUN2000-50KTL-M0	2	buc	4 500	9 000	20%
1.3	Cablaj solar	1	set	5 000	5 000	20%
1.4	Sistem sustinere	1	set	5 000	5 000	20%
1.5	Materialele aditionale, transformator	1	set	13 660	13 660	20%
1.6	Lucrări de montare	136	kWp	50	6 800	fara TVA
1.7	Darea in exploatare	1	serv	1 500	1 500	20%
2	Lucrari de montare parc fotovoltaic de 695 kW la adresa s. Ghelauza, r-nul Straseni, care includ:	695	kW	700	486 500	
2.1	Panou fotovoltaic Canadian CS7L-595MS, 595 Wp	814	buc	240	195 360	20%
2.2	Panou fotovoltaic Risen RSM120-8-590M	354	buc	240	84 960	20%
2.3	Invertor SolaX X3-MEGA-50K-G2 3F	12	buc	2 500	30 000	20%
2.4	Cablaj solar	1	set	6 930	6 930	20%
2.5	Sistem sustinere	1	set	69 000	69 000	20%
2.6	Materialele aditionale, transformator	1	set	64 000	64 000	20%
2.7	Lucrări de montare	695	kWp	50	34 750	fara TVA
2.8	Darea in exploatare	1	serv	1 500	1 500	20%
TOTAL :					581 700	
Inclusiv TVA:					90 025	

Total oferta : cinci sute optzeci si unu mii sapte sute EUR 00 cent (581 700 EURO)

- 1.1 Vinzatorul acorda Cumparatorului, pentru mărfurile/produsele vindute, garantiile prevazute de lege si cu condiția obligatorie a respectarii indicatiilor producatorului privind transportul, ambalarea, manipularea, depozitarea, montajul, conservarea și întreținerea lor, potrivit documentelor de însoțire, a specificatiilor sau manualelor tehnice;

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor

Antreprenor:

"AM SISTEME" SRL

mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517

TVA: 8600840

IBAN: MD73ML000000002251724422

BIC: MOLDDMD2X324

BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

TEL: 0 (69) 365252

DIRECTOR

MEREACRE ANDREI

L.S. Semnatuira



Beneficiar:

"DARNIC-GAZ" SA

mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1003601006407

TVA: 8600089

IBAN: MD34ML000000002251524237

BIC: MOLDDMD2X3Z4

BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

TEL: 060666997

DIRECTOR

MEREACRE FILARET

L.S. Semnatuira





Republica Moldova

Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. Pușkin, nr. 52A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul: S.A. „DARNIC-GAZ”, or. Strășeni, str. Ștefan cel Mare, nr. 1 A, _____
tel. mob. 069365252, 069345581, IDNO 1003601006407, e-mail: info@darnicgaz.md _____
denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrala electrică fotovoltaică, r-nul Strășeni, s. Ghelăuza

destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: administratorul Filaret MEREACRE _____
funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de: SRL "METIOLIS", proiectant Ion RUDEI, certificat nr. 0829, seria 2018-P din 04.04.2018, proiect nr. EP-22.07-REAE, coordonat cu Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. la 17.11.2022, verficator de proiecte nr. 042, Vladimir TITARCIUC, valabil până la 21.01.2025, aviz de verificare nr. 200/11.2022 _____
denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este elaborat de SRL "METIOLIS", proiectant Ion RUDEI, certificat nr. 0829, seria 2018-P din 04.04.2018, proiect nr. EP-22.07-AEE, coordonat cu Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. la 17.11.2022, verficator de proiecte nr. 042, Vladimir TITARCIUC, valabil până la 21.01.2025, aviz de verificare nr. 200/11.2022. Proiect compartimentul de rezistență și stabilitate este elaborat de S.R.L. „PROIECT DESING”, proiectant Irina CHIȘCO, certificat nr. 0360 seria P-2019 din 09.10.2019, verficator de proiecte nr. 036 Nicolae CIOBANU, valabil până la 21.01.2025, aviz de verificare nr. CH-381/03.12.22. Proiect nr. 07-11/2022-PG. _____
denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este _____
persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Valeriu APOSTOL nr. autorizației 27 valabilă până la 28.07.2025
numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din 18.07.2023.

6. Executantul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este SRL "AM SISTEME"
persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Valeriu APOSTOL nr. autorizației 27 valabilă până la 28.07.2025
numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din 18.07.2023.

7. Parametrii instalației electrice

- a. Linii electrice aeriene 10 kV; - Tipul neizolat; Tensiunea 10 kV; Puterea proiectată 600 kW; Lungimea 0.061 km; Marca conductoarelor AC și S, - 3×(1×70) mm²; Marca stâlpilor SB-105-5 și nr. de stâlpi 2; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Suspendarea comună cu LEA -; Pierderi de tensiune (conform proiectului) -, V.

- b. Posturi de Transformatoare – КТПВ-630/10/0,4; Tipul- ТМГ 630/10-У1; Nr./Puterea transformator de forță 1/630 kVA; Tensiunea 10/0,4 kV; Schema conectării înfășurărilor Δ/Y_n-11 ; Aparat de protecție U=10 kV, tip ПН 011-10, I_{nom} 80 A; $R_{prizei\ pământ}$ 1,21 Ω ; $R_{izolație\ transformator}$ 3000 M Ω ; Sistemul de răcire al transformatorului ONAN.
- c. Linie electrică în cablu 0,4 kV (de la PT-noumontat spre invertoare 1-12) - Tipul АПВБ6ШП; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 12x50,0 kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea 0,947(0,114+0,101+0,073+0,066+0,066+0,053+0,087+0,061+0,066+0,078+0,086+0,096) km; S – 12x(4x50) mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) 1,8 V.
- d. Instalații de compensare a puterii reactive: - lipsesc; Tipul instalației; Tensiunea în punctul de racordare kV; Puterea proiectată kVAr; Numărul de faze ; Numărul de trepte de reglare ; Curentul maxim de lucru I_{max} A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere $\cos \varphi$;
- e. Generatoare electrice autonome: - lipsesc; Tip generator; Nr./Puterea kVA; Numărul de faze ; Tensiunea kV; Tip aparat de protecție ; I_{nom} A; Tip întreruptor basculant ; I_{nom} A.
- f. Centrale electrice fotovoltaice: Tip module RSM120-8-590M - 590W; Nr./ Puterea 256/0,59 kW; Tip module CS7L 595MS-R - 595W; Nr./Puterea 912/0,595 kW; Tip inverter 12xX3-MGA-50K; I_{max} 32 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu integrat în inverter; I_{nom} A; Numărul de faze 3. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe teren.
- g. Centrale electrice eoliene: Tip instalație ; Nr./Puterea kW; Tip generator ; Tensiunea kV; Tip aparat de protecție curent continuu ; I_{nom} A; Numărul de faze ;
- h. Centrale electrice hidroelectrice: Tip instalație ; Nr./Puterea kW; Tip generator ; Tensiunea kV;
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: Tip instalație de ardere ; Nr./Puterea kW; Tip generator ; Tensiunea kV;
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: Tip cazan ; Nr./Puterea kW; Tip turbină ; Tip generator ; Tensiunea kV;

8. Componenta sarcinii ---

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. G20902021120005 din "18" ianuarie 2022, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru $P_{aprobata}$ = 600,0 kW; I_{sc} = 1,342 A, U = 10 kV. Punctul de racordare este stabilit la: întretăierea LEA-10 kV, PDC-189 „Holodmaș” 110/10, fid. 55, stâlpul-123/50/1A.
- b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:
- 1) Măsurarea a rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice, nr. 556/1 din 10.07.2023.
 - 2) Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea, nr. 556/2.2 din 10.07.2023.
 - 3) Aprierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ cu sistema de legare la pământ TN prin calcul, nr. f/n din 10.07.2023.
 - 4) Măsurarea a rezistenței prizei de pământ nr. 556/2.1 din 10.07.2023.
 - 5) Măsurarea a rezistenței de izolație, ohmice a înfășurărilor și a coeficientului de absorbție la transformatoare de putere, nr. 156/9 din 10.07.2023.
 - 6) Încercări cu tensiune mărită a echipamentelor și aparatelor electrice, nr. 156/12 din 10.07.2023.

7) Încercări ale descărcătoarelor cu rezistență variabilă și limitatoarele de tensiune, nr. 156/13 din 10.07.2023.

8) Încercări transformatoarele de tensiune, nr. 156/M.1 din 10.07.2023.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SA "ENERGOSERVICE" autorizația nr. 031, valabilă până la 23.03.2023, șeful laboratorului Pavel ILIESCU.

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

c. Alte documente prezentate:

Cererea pentru eliberarea Actului de corespundere din 20.07.2023;

Declarația executantului nr. f/n din 18.07.2023;

Aviz de racordare nr. G40902021120005 din 18.01.2022;

Act de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice nr. f/n din 18.07.2023;

Act de recepție a tranșelor, canalelor, tunelurilor și blocurilor pentru montarea cablurilor (de la PT nou montat spre invertoarele 1-12), nr. f/n din 18.07.2023;

Act de inspectare vizuală a cablurilor pozate în tranșee și canalele înainte de acoperire (de la PT nou montat spre invertoare), nr. f/n din 18.07.2023;

Act de inspectare vizuală a instalației de legare la pământ înainte de acoperire nr. 1 din 18.07.2023;

Act de inspectare vizuală a instalației de legare la pământ înainte de acoperire nr. 2 din 18.07.2023;

Borderoul echipamentului electric montat, nr. f/n din 18.07.2023;

Pașaportul panourilor fotovoltaice RSM120-8-590M - 590W, data producerii 2022;

Pașaportul panourilor fotovoltaice CS7L 595MS-R - 595W, data producerii 2022;

Pașapoartele invertoarelor X3-MGA-50K, data producerii 2022;

Contract de deservire a instalațiilor între S.R.L. "Eleser-con" și S.A. „DARNIC-GAZ” cu nr. 06/07 din 18.07.2023;

Scrisoare de confirmare despre acordul și informare, că transformatorul de putere 630 kVA este încărcat la maxim, cu nr. f/n din 20.07.2023;

Calculul alegerii transformatorului de putere a centralei electrice fotovoltaice, efectuat de proiectantul Ion RUDEI, certificat nr. 0829, seria 2018-P din 04.04.2018, proiect nr. EP-22.07-REAE, cu nr. f/n din 20.07.2023;

Proiectul de rezistență și stabilitate este elaborat de S.R.L. „PROIECT DESING”, proiectant Irina CHIȘCO, certificat nr. 0360 seria P-2019 din 09.10.2019, verificator de proiecte nr. 036 Nicolae CIOBANU, valabil până la 21.01.2025, aviz de verificare nr. CH-381/03.12.22. Proiect nr. 07-11/2022-PG.

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este:

Valeriu APOSTOL, desemnată conform ordinului nr. 09/07 din 18.07.2023,

nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 405 este eliberat de Serviciului Teritorial ANRE Chișinău din 26.05.2023.

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/declarată 600,0 kW,

Aparat de protecție ID-0,4 KV, PT nou montat spre invertor 1-12				Isc, A	1597
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	I _{fuz} , A	tact.=	s
Înterupător automat	Tip: 12×BA 88-33/ M6-160H/3P			Caracteristica de declanșare	
Declanșator termic:	In, A	80			
Declanșator electromagnetice:	Im, A			t act.=	s
Declanșator reglabil:	In, A		k=		
la suprasarcină	Ir=		×In =	A	
la scurtcircuit	Im=		×Ir =	A	t act.= s
	Im=	10	×In =	800	A t act.= 0,1 s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=		×Ir =	A	t act.= s
	Isd=		×In =	A	t act.= s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		×Ir =	A	t act.= s
	Ii=		×In =	A	t act.= s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:		In, A		ΔI, mA

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

În cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre acestea

Inspector superior Serviciul teritorial Chișinău, DSE al ANRE Mihail CĂRARE

inspector superior / inspector

Serviciu Teritorial

numele, prenumele

semnătura

Inspector Serviciul teritorial Chișinău, DSE al ANRE Nicolai COLESNICENCO

inspector superior / inspector

Serviciu Teritorial

numele, prenumele

semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 516 din 27 iulie 2023.

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.



Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică ANRE

str. Pușkin, nr. 52 A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul: SA "DARNIC GAZ", mun. Strășeni, str. Ștefan cel Mare, nr.1, tel. 069128309, IDNO 1003601006407, info@darnicgaz.md

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrală electrică fotovoltaică, mun. Strășeni, str. Ștefan cel Mare, nr.1

destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: administrator, Filaret MEREACRE
funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de „METIOLIS” SRL, proiectant Ion RUDEI, certificat nr. 0829, P-2022, C 4; proiect de execuție: Album 1 EP-22.04-REAE – Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică; Album 2 EP22.04-AEE Alimentare cu energie electrică, coordonat cu Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. la 12.08.2022, la 04.11.2022 și la 17.11.2022. Verificator de proiecte nr. 042, Vladimir TÎTARCIUC, domeniile C.4, 6b aviz nr. 205/10.2022.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este elaborat de „METIOLIS” SRL, proiectant Ion RUDEI, certificat nr. 0829, P-2022, C 4; proiect de execuție: Album 1 EP-22.04-REAE – Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică; Album 2 EP22.04-AEE Alimentare cu energie electrică, coordonat cu Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. la 12.08.2022 și la 04.11.2022. Verificator de proiecte nr. 042, Vladimir TÎTARCIUC, domeniile C.4, 6b aviz nr. 205/10.2022. Proiectul de execuție Centrală electrică fotovoltaică, compartimentul Construcții-C nr. EP-22.04 și Raport de expertiză tehnică cu privire la amplasarea panourilor fotovoltaice pe acoperișul construcțiilor existente. Expert tehnic 035 Iurie DOHNILĂ, domeniile B.1, 2 avizul nr. 676/18.11.2022

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este SRL "IAL-ELEC TROSERV"

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Ion MURZIN nr. autorizației 3087 valabilă până la 27.09.2024

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 1 din 10.04.2023

6. Executantul instalației de utilizare/centralei electrice este SRL "IAL-ELEC TROSERV"

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Ion MURZIN nr. autorizației 4006 valabilă până la 28.10.2024

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 1 din 10.04.2023

7. Parametrii instalației electrice

a. Linii electrice în cablu (LEC) 10 kV - Tipul LECS-10 kV, NA2XSY; Tensiunea 10 kV; Puterea proiectată 100 kW; Modul de amplasare pozat subteran; Lungimea 0,055 km; S, - 3(1x50) mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____ V.

- b. Linii electrice în cablu (LEC) 0,4 kV - Tipul СИП-2А; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 50,0 kW; Modul de amplasare pozat în jgheab zincat pe perete; Lungimea 0,065 km; S, - 3×50+1×70+1×25 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) 1,01 V.
- c. Linii electrice în cablu (LEC) 0,4 kV - Tipul СИП-2А; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 50,0 kW; Modul de amplasare pozat în jgheab zincat pe perete; Lungimea 0,09 km; S, - 3×50+1×70+1×25 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) 1,12 V.
- d. Posturi de Transformatoare - Tipul КТТН-1К-250; Nr./Puterea transformator de forță 100 kVA; Tensiunea 10 / 0,4 kV; Schema conectării înfășurărilor Y / Z_{IT}-11; Aparat de protecție U=10 kV, CUT-OUT tip SX-16, I_{nom} 16 A; R prizei pământ 2,5 Ω; R izolație transformator 3000 Ω; Sistemul de răcire al transformatorului ONAN.
- e. Instalații de compensare a puterii reactive: Tipul instalației lipsesc; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVAr; Numărul de faze _____; Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cosφ _____;
- f. Generatoare electrice autonome: Tip generator lipsesc; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.
- g. Centrale electrice solare PV: Tip module CS7L-595MS Nr./Puterea 226/0,595 kW; Tip invertor SUN2000 50KTL-MO, 2 un; I_{max} 3×44 A; Tensiunea 200-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu integrat în invertor; I_{nom} 44 A; Numărul de faze 3; Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș.
- h. Centrale electrice eoliene: Tip instalație lipsesc; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- i. Centrale electrice hidroelectrice: Tip instalație lipsesc; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- j. Centrale de cogenerare pe biogaz: Tip instalație de ardere lipsesc; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- k. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: Tip cazan lipsesc; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.

8. Componența sarcinii

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

a. Avizul de racordare nr. G20902021120004 din "10" ianuarie 2022, emis de Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. pentru P_{aprobată} = 100 kW; I_{sc} = 2025 A, U = 10 V.

Punctul de racordare este stabilit la: Contactele de conexiune la LEA-10 kV, PDC-150 "Strășeni" 35/10 kV, F1 stâlpul nr. 10 spre PT nou montată.

b. Raportul tehnic nr.29 din 04.04.2023 de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:

Proces Verbal nr. 29/1 – Măsurări a rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice din 04.04.2023;

Proces Verbal nr. 29/2.1 – Măsurarea rezistenței prizei de pământ din 04.04.2023;

Proces Verbal nr. 29/2.2 – Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea din 04.04.2023;

Proces Verbal f/n – Aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ cu sistema de legare la pământ TN (prin calcul) din 04.04.2023;

Proces Verbal nr. 29/5 Încercări ale echipamentelor și cablurilor electrice cu tensiune mărită din 04.04.2023;

Proces Verbal nr. 29/9 Măsurări a rezistenței de izolație, ohmice a înfășurărilor și a coeficientului de absorbție la transformatoare de putere din 04.04.2023;

Proces Verbal nr. 29/12 Încercări cu tensiune mărită a echipamentelor și aparatelor electrice din 04.04.2023;

Proces Verbal nr. 29/13 Încercări ale descărcătoarelor cu rezistență variabilă și limitatoarelor de tensiune din 04.04.2023;

întocmite de către laboratorul electrotehnic SA „ENERGOSERVICE”

autorizația nr. 031, valabilă până la 23.07.2023, șeful laboratorului Pavel ILIESCU

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare

corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

Corespund

Alte documente prezentate:

c.1 Schema de alimentare cu energie electrică, beneficiar ”DARNIC-GAZ” SA.

c.2 Act de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare.

c.3 Act de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice.

c.4 Borderoul echipamentului electric montat.

c.5 Pașaport panouri fotovoltaice CS7L-595MS, 595W, anul producerii 2022.

c.6 Pașaport inverter SUN2000-50KTL-MO, 50 kW, anul producerii 2022.

c.8 Contract de deservire a IE nr. 1 din 07.04.2023 SRL „IAL-ELECTROSERV” și ”DARNIC-GAZ” SRL.

c.9 Lista mijloacelor de protecție și rapoartele tehnice ale acestora

c.10 Proiectul de execuție Centrală electrică fotovoltaică, compartimentul Construcției-C nr.EP-22.04 și Raport de expertiză tehnică cu privire la amplasarea panourilor fotovoltaice pe acoperișul construcțiilor existente. Expert tehnic 035 Iurie DOHNILĂ, domeniile B.1, 2 avizul nr. 676/18.11.2022

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Ion MURZIN, desemnată conform ordinului/contract de deservire Ordin nr. 1 din 07.04.2023

nume,

atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 685 din 23.09.2022 este eliberat de Serviciului Teritorial ANRE Chișinău

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/declarată 100 kW,

Tip aparat de protecție :		ID-0,4 kV, PT-nou montată				I _{sc} , 2879 A			
Siguranță fuzibilă:		Inom, = A				Ifuz, =A			
Înterupător automat:		BA88-35/M6E Inom = 250 A				Caracteristica de declanșare			
Declanșator reglabil:		k=							
Termic	I _n	A	Ir =	0,64	×In = 160	A			
Electromagnetic	I _n	250	Isd =	10	×Ir = 1600	A	t act.reg < 5	s	
			sau Isd =		×In =	A			
Electronic	I _n	A	Ir =		×In =	A	t act.reg =	s	
			Im =		×Ir =	A	t act.reg =	s	
			Im =		×In =	A	t act.reg =	s	

Tip aparat de protecție :		ID-0,4 kV, BA88-35/M6, 3P Inverter I				I _{sc} , 1208 A			
Siguranță fuzibilă:		Inom, A				Ifuz, A			
Înterupător automat:		BA88-35, 3P Inom = 100A				Caracteristica de declanșare 10×I _{nom}			
Declanșator reglabil:		k=							
Termic	I _n	A	Ir =		×In =	A			
Electromagnetic	I _n	A	Isd =		×Ir =	A			
			sau Isd =		×In =	A			
Electronic	I _n	A	Ir =		×In =	A	t act.reg =	s	
			Im =		×Ir =	A	t act.reg =	s	
			Im =		×In =	A	t act.reg =	s	

Tip aparat de protecție :		ID-0,4 kV, BA88-35, 3P, Invertor2		Isc, 1000A			
Siguranță fuzibilă:		Inom, A		Ifuz, A			
Înterupător automat:		BA88-35, 3P Inom = 100A		Caracteristica de declanșare $10 \times I_{nom}$			
Declanșator reglabil:				k=			
Termic	I_n	A	$I_r =$	$\times I_n =$	A		
Electromagnetic	I_n	A	$I_{sd} =$ sau $I_{sd} =$	$\times I_r =$	A		
Electronic	I_n	A	$I_r =$	$\times I_n =$	A	t act.reg=	s
			$I_m =$	$\times I_r =$	A	t act.reg=	s
			$I_m =$	$\times I_n =$	A	t act.reg=	s

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

în cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Inspector superior Serviciul teritorial Chișinău, DSE al ANRE Liomid BONDARI

inspector superior / inspector

Serviciu Teritorial

numele, prenumele

semnătura

Inspector superior Serviciul teritorial Chișinău, DSE al ANRE Ruslan GLADEI

Șef Serviciu Teritorial / inspector superior / inspector

Serviciu Teritorial

numele, prenumele

semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 227 din 25.04.2023.

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.

Am primit / Filaret
Mereșor



Act
de transmitere a echipamentului montat pentru
efectuarea lucrărilor de reglare-demarare

Comisia în componența:

Proprietar/reprezentant proprietar DARNIC GAZ SA Administrator Mereacre Filaret

(nume prenume, funcția)

Executant lucrări SRL IAL-ELECTROSERV Ion Murzin

(nume prenume, funcția)

a efectuat inspectarea vizuală a echipamentului electric montat.

1. Executantul a efectuat următoarele lucrări: Punerea in functiune a instalatiei

(lista, caracteristicile tehnice de bază, obiecte fizice)

7. Lucrările de montaj electric au fost efectuate conform proiectului elaborat de către _____
Centrala fotovoltaica cu puterea 100 kW Proiect EP-22.04-REAE;EP-22.04-AEE SRL
METIOLIS S.P Rudei Ion certificat Seria 2022-P nr.0829 din 23.02.2022

(instituția de proiectare, proiectant, nr. certificatului)

2. Comisia a verificat documentele tehnice prezentate conform cerințelor NAIE și NCM G.01.03 „Dispozitive electrotehnice”.
3. Concluzie:
- 3.1. Lucrările au fost executate conformitate cu proiectul, cerințele NCM G.01.03 „Dispozitive electrotehnice” și NAIE.
- 3.2. Prezentul act este baza pentru organizarea lucrărilor de reglare-demarare a echipamentului montat.

A primit:
Proprietar /reprezentant proprietar

A predat:
Executant lucrări

Data: 06.03.2022

DARNIC GAZ SA

(semnătură)

SRL IAL ELECTROSERV

(semnătură)



**Borderoul
echipamentului electric montat din 06.03.2023**

№	Denumire echipament electric	Tip, marcă	Număr de serie sau marca	Cantitatea	Notă
1	Dulapuri și dispozitive				
1.1	Întreprător automat 3P In=100A, 50/35kA, 10In, 380V	M6-160H-3-100 VECAS	buc	2	
1.2	Întreprător automat 3P In=40A, 50/35kA, 10In, 380V	M6-160H-3-40 VECAS	buc	2	
1.3	Întreprător automat de josasa tensiune	M6E-250H-LSI 3P 250A 65/65kA, VECAS	buc	1	
1.4	Contor de energie electrica active/reactiva, bidirecțional	ZMG405CR	buc.	1	
1.5	Smart Logger	SmartLogger3000A, Huawei	buc.	1	
1.6	Măsurător inteligent al parametrilor energiei electrice	UMG 103-CBM, Janitza	buc.	1	
1.7	Post de transformare prefabricate de metal	KТПИY-250/10/0,4	buc.	1	
1.8	Transformatorul de putere	TMF-100/10-Y1 10/0,4 Y/Zn-11	buc.	1	
1.9	Panouri solare, monocristaline	CS7L-595MS	buc	226	
1.10	Invertor trifazat, P=50 kW	SUN2000-50KTL- M0, Huawei	buc	2	
1.11	Limitator a supratensiunii de impuls (3P)	OPS 1-B	buc	1	
1.12	Conector panouri	MC4 IP65	buc.	20	
1.13	Surub 4.8*70 50b	-	pac.	17	
1.14	Oțel-bandă 30*4 mm		m	30	
1.15	Oțel rotund Ø20 mm		m	34	

2	Cablu				
2.1	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolație duble din polivinilclorid, cu secțiunea 1*4.0 mm ²	PV1-F (albastru, roșu)	m	1000	
	Cablu de putere la 1 kV, rotund, în izolație și manta PVC	AVVG 4*150	m	5	
	Cablu de putere la 1 kV, rotund, în izolație și manta PVC	SIP-2A 3*50+1*70+1*25	m	250	
2.2	Cablu PV3 1*6 Galb/Verde	PV-3	m	150	
2.3	Șurub autofiletant pentru metal cu șaibă de presare și burghiu M4*10 mm		buc.	50	
2.4	Set de fixare jgheab-bandă		set	50	
2.5	Furtun metallic izolat cu sarma	-	buc.	2	

	d32 (25m)				
2.6	Scoaba metalica 2 lame D31-32	-	buc.	20	
2.7	Jgheab metalic 50*50*3000 mm	-	m	60	
2.8	Capac pentru jgheab metalic	-	m	60	
2.9	Curelușă neagră de legarecabluri 150*4 mm	-	buc.	100	

3	Costrucția LEA-LEC 10kV				
3.1	Separator cu fuzibil	CUTOUT-10/16	buc.	3	
3.2	Limitator de supratensiuni	ОПН-10	buc.	3	
3.3	Pilon vibrat pentru LEA 10kV, h=10,5 m, m=5c	CB105-5	buc.	1	
3.4	Traversa	TM2, OG-13	buc.	2/1	
3.5	Izolator de suport	ШФ-20Г	buc.	6	
3.6	Cablu de aluminiu cu izolație XLPE	NA2XSJ 1X50	m	165	
3.7	Conductor aluminiu marca SIP-3, secțiunea 70 mm ²	SIP-3	m	30	
3.8	Mufă termocontractabilă la rece exterior sec	PKNT-10-35/50	buc.	3	
3.9	Mufă termocontractabilă la rece intern	PKVT-10-35/50	buc.	3	
3.10	Suport cablu	KOZ TR 3*25-40mm	buc.	2	
3.11	Suport cablu	KOZ ST26-38mm	buc.	3	
3.12	Suport cablu	KOZ UNI 3*13-32	buc.	2	

Executant lucrări

(nume prenume)

(semnătura)

Proprietar/reprezentant proprietar

(nume prenume)

(semnătura)



ACT

de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice

Comisia în componența:

Proprietar/reprezentant proprietar DARNIC GAZ SA Administrator Mereacre Filaret
(nume, prenume, funcția)

Responsabil tehnic _____
(nume, prenume, funcția)

Proiectant METIOLIS S.P Rudei Ion certificat Seria 2022-P nr.0829 din 23.02.2022
(nume, prenume, funcția)

Diriginte de șantier _____
(nume, prenume, funcția)

Executant lucrări SRL IAL-ELECTROSERV administrator Ion Murzin
(nume, prenume, funcția)

A efectuat inspectarea vizuală a echipamentelor electrice montate.

1. Executantul a efectuat următoarele lucrări: Montarea centralei fotovoltaice cu puterea de 100 kW

(lista lucrărilor, caracteristicile tehnice de bază, obiectele fizice)

2. Lucrările au fost executate în conformitate cu proiectul elaborat de către METIOLIS S.P Rudei Ion certificat Seria 2022-P nr.0829 din 23.02.2022

(instituția de proiectare, proiectant, nr. certificatului)

3. Comisia a verificat documentele tehnice prezentate conform cerințelor Avizului de racordare, NAIE și NCM G.01.03 "Dispozitive electrotehnice".
4. Măsurările și încercările echipamentelor electrice SA ENERGOSERVICE

Au fost executate

(au fost efectuate/nu au fost efectuate)

5. Echipamentul electric montat este prezentat în Borderoul echipamentului electric montat.

6. Concluzie:

- 6.1. Lucrările au fost executate în conformitate cu Avizul de racordare, proiectul, NCM G.01.03 „Dispozitive electrotehnice” și NAIE.

- 6.2. Prezentul act este baza pentru transmiterea nemijlocită proprietarului, a instalației electrice în exploatare.

A primit:

Proprietar/reprezentant proprietar

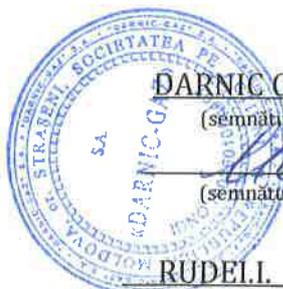
Responsabil tehnic

A predat:

Proiectant

Executant lucrări

Diriginte de șantier



DARNIC GAZ SA

(semnătura)

(semnătura)

RUDELI

(semnătura)

SRL IAL-ELECTROSERV

(semnătura)



Contract №1**pentru servicii, întreținere și reparații.**

Acest acord, denumit în continuare Acord, este încheiat

07.04.2023 în orașul Ialoveni, între partile:

1) DARNIC GAZ SA. denumit în continuare Client, și

2) SC "Ial-electroserv" SRL acționând în conformitate cu legislația Republicii Moldova, Cod Fiscal 1003600110985, cod TVA 6400748, adresa juridică Republica Moldova, r-nul Ialoveni s. Costești reprezentată de directorul Murzin I L, denumit în continuare „antreprenorul”, pe de altă parte, denumite colectiv în continuare „Părțile” sau individual „Partea”

1. Obiectul contractului

1,1 Conform acestui acord, Antreprenorul se obligă să execute toate cele planificate, lucrări neprogramate, de urgență și alte lucrări de întreținere, servicii tehnice și reparații a instalațiilor electrice ce aparțin Clientului

1,2 Lista personalului care va fi angajat în întreținere și reparații la instalația Clientului

Nr	NUMELE COMPLET	№ autorizației	GR. De Securitate
1	Murzin Ion Serghei	Talon 685 от 23.09.2022	V
2	Murzin Ion Leonid	Talon 686 от 23.09.2022	IV

Lista măsurilor de protecție

Nr. d/o	Denumirea	Cantitatea	Data efectuării încercărilor electrice
1	Manusi dielectrice	2 perechi	10.04.2023
2	Bote dielectrice	1 perechi	10.04.2023
3	Indicator de tensiune ПИИ-90	1 set	10.04.2023
4	Prajina electroizolantă ШЗП-10	1 set	10.04.2023
5	Bara dielectrică operativă	1 buc	10.04.2023
6	Scule (Surubelnite, Cleste)	6 buc	10.04.2023
7	Indicatoare de securitate		
8	Ingradire de semnalizare		
9	Ochelari de protecție		

2,1 Obligațiile Antreprenorului

2,1,1 Când se efectuează lucrări, urmați și respectați toate cerințele aplicabile

și documente de reglementare în conformitate cu legislația în vigoare

2,1,2 După acceptarea cererii Clientului, eliminați defectele cât mai curând posibil, defecțiuni, efectuați reparații sau întreținere, în timp ce sunt de acord cu termenii și timpul clientului

2,1,3 Efectuează lucrări de calitate și menține ordinea la unitatea clientului

3,2 Obligațiile Clientului

3,2,1 Respectați toate instrucțiunile și regulile de funcționare a rețelelor electrice

3,2,2 Nu luați măsuri și intervenții în rețelele și echipamentele electrice ale stației și sunați pe Executor

3,2,3 Asigurați accesul nestingherit al Antreprenorului pentru lucrări de reparații sau întreținerea rețelelor și echipamentelor

3,2,4 Depozitați echipamentul de protecție și măsurătorile în stare corespunzătoare, conform instrucțiunilor documentele de reglementare și Antreprenorul

3, Alte condiții

3,1 Prezentul acord intră în vigoare din momentul semnării sale și va fi valabil până la data de 07.04.2024

3,2 Toate litigiile care decurg din acest acord vor fi rezolvate prin negocieri

Dacă părțile nu ajung la un acord în timpul negocierilor, atunci disputa este supusă examinării.

în instanța competentă a Republicii Moldova în conformitate cu legislația

3,3 În cazul neîndeplinirii termenilor acordului, părțile au dreptul de a rezilia contractul.

Înainte de expirarea valabilității acestuia prin notificarea acestuia în scris cu 10 zile calendaristice înainte de ziua încetării

3,4 Toate modificările și completările la acest Acord sunt supuse acordului între părți și

întra în vigoare numai dacă sunt în scris și semnate de competent

de către persoane autorizate corespunzător de către părți

Dând mărturie pentru cele de mai sus, Clientul și Antreprenorul semnează prezentul Acord în două exemplare în limba română, având forță juridică egală, prin reprezentanții lor împuterniciți corespunzător mai jos

CLIENT

DARNIC GAZ SA

C/F 1003601006407

Director MEREACRE FILARET

**Antreprenor**

SC IAL-ELECTROSERV SRL

c/d MD21AG000002251344021955

AGRNM 2X797

C/F 1003600110985

Director

I Murzin



Actul

Inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire
Comisia în componența:

Proprietar/reprezentant proprietar DARNIC GAZ SA Administrator Mereacre Filaret

(nume prenume, funcția)

Antreprenor general SRL IAL-ELECTROSERV Administrator Murzin Ion

(nume prenume, funcția)

a efectuat inspectarea vizuală a lucrărilor executate cu privire la instalația de legare la pământ.
Inspectarea vizuală a constatat:

1. **Montarea instalației de legare la pământ a fost executată conform proiectului Centrală Centrala fotovoltaica cu puterea 100 kW METIOLIS SRL Centrala fotovoltaica cu puterea 100 kW Proiect EP-22.04-REAE;EP-22.04-AEE**

(denumire/nr. proiect)

elaborat de către SRL METIOLIS S.P Rudei Ion certificat Seria 2022-P nr.0829 din 23.02.2022
(instituția de proiectare, proiectant, nr. certificatului)

2. Caracteristica instalației de legare la pământ.

№	Elementul instalației de legare la pământ	Parametrii elementelor instalației de legare la pământ					Notă
		Material	Profil	Dimensiuni, mm	Cantitate, un.	Adâncimea de pozare, m	
	Invertor-Electrod Orizontal	Fisie de metal	Plat	40x4	16 m	0.7 m	
	Electrod Vertical	cerc	rotund	D=20mm	30 m	6 m	

3. Caracterul îmbinărilor între ele, a elementelor instalației de legare la pământ, dar și a legăturii lor cu instalațiile de legare la pământ naturale _____.

4. Au fost depistate următoarele defecte: _____

5. Schema amplasării prizelor la pământ: Anexa 1

6. Concluzie: instalația de legare la pământ poate fi acoperită cu pământ.

Proprietar/reprezentant proprietar DARNIC GAZ SA Administrator Mereacre Filaret

(nume prenume, semnătura)

Antreprenor general SRL IAL-ELECTROSERV Administrator Murzin Ion

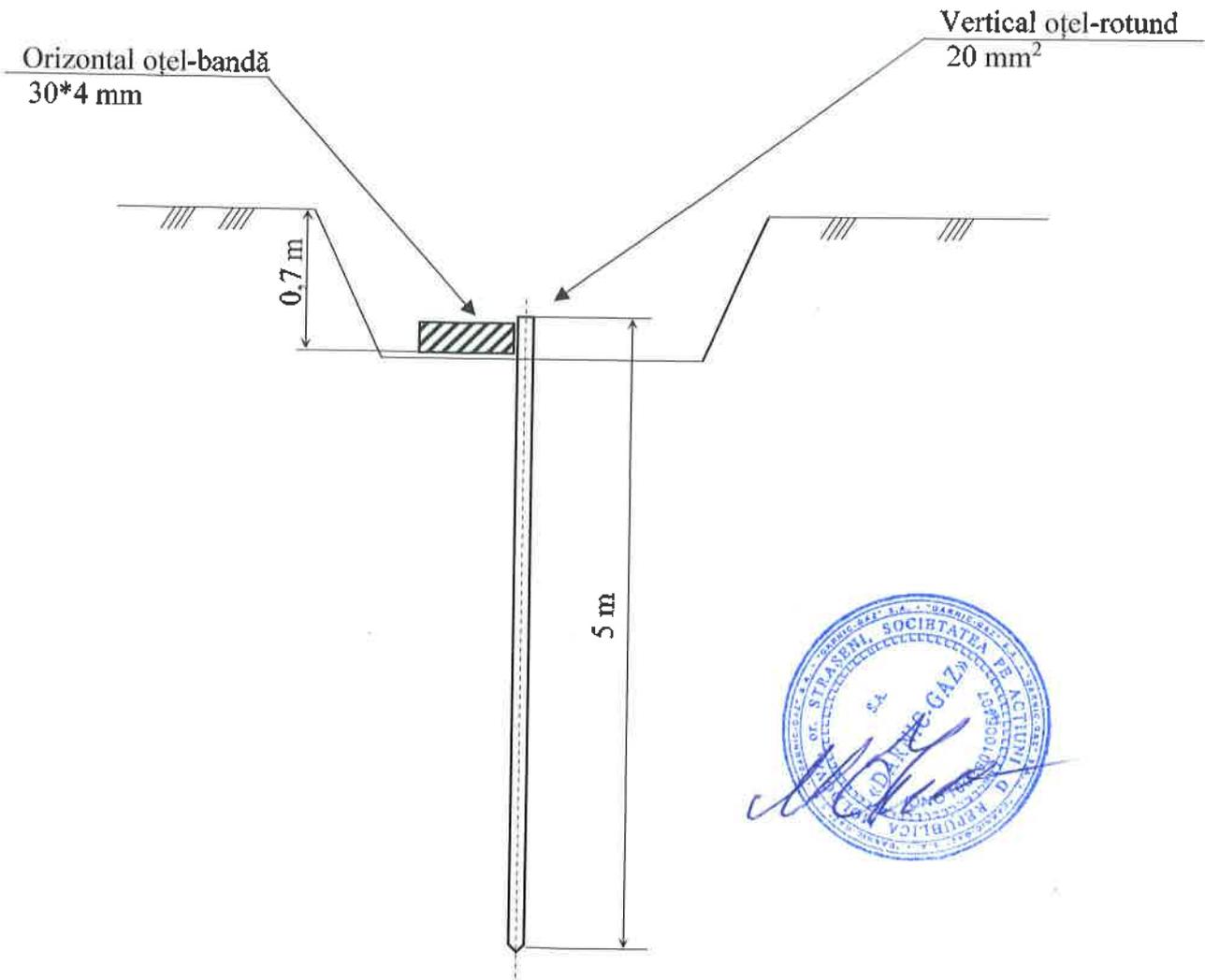
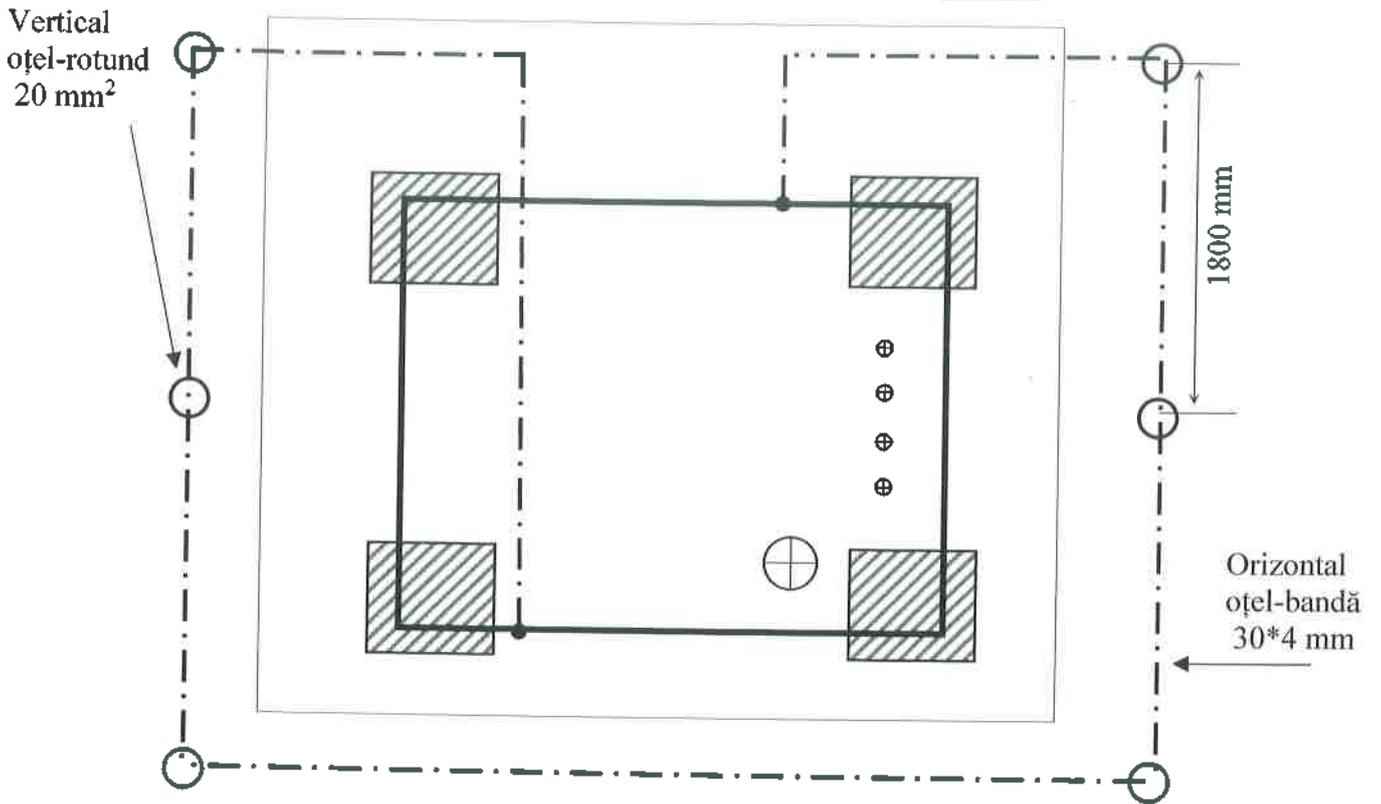
(nume prenume, semnătura)

Data: 16.03.2023



ANEXA №1

Схема расположения заземлителей



220 070 072



ТРАНСФОРМАТОР ТИПА

ТМГ-100/10-У1

ПАСПОРТ

Украина

Запорожье

2022

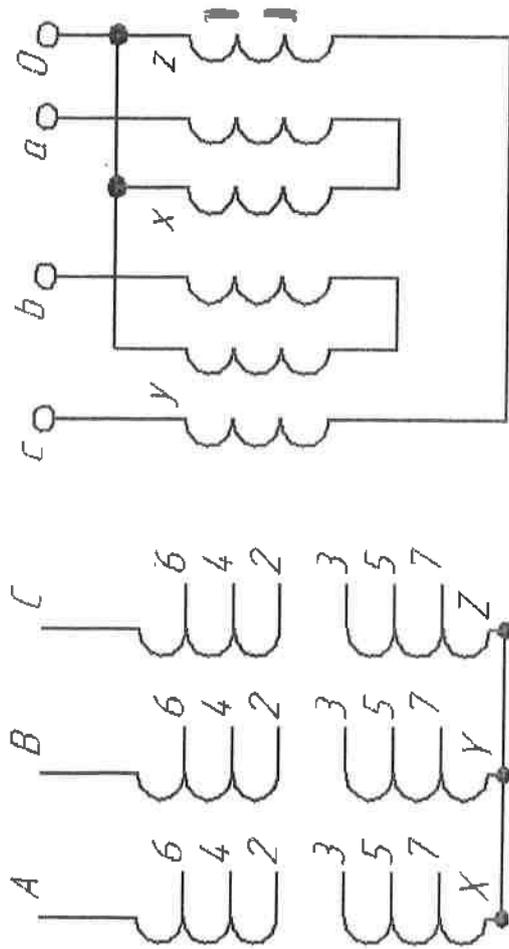
1 Общие сведения об изделии

- 1.1 Тип трансформатора ТМГ-100/10-У1, зав.№ 22000000046042.
- 1.2 Трансформатор предназначен для нужд народного хозяйства.
- 1.3 Трансформатор поставляется потребителю испытанным на предприятии-изготовителе.
- 1.4 Перед приемкой на хранение, монтажом и эксплуатацией необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации на трансформатор.

2 Основные технические данные и характеристики

- | | | |
|------|--|------------------------------|
| 2.1 | Номинальная мощность трансформатора, кВА | - 100 |
| 2.2 | Номинальная частота сети, Гц | - 50 |
| 2.3 | Число фаз | - 3 |
| 2.4 | Номинальное напряжение обмотки ВН, В | - $10000 \pm 2 \times 2,5\%$ |
| 2.5 | Номинальное напряжение обмотки НН, В | - 400 |
| 2.6 | Номинальный ток обмотки ВН, А | - 5,77 |
| 2.7 | Номинальный ток обмотки НН, А | - 144,3 |
| 2.8 | Схема и группа соединения обмоток | - Y/Zn-11 |
| 2.9 | Охлаждение – естественная циркуляция воздуха и масла | |
| 2.10 | Габариты трансформатора: | |
| | - длина, мм | - 985 |
| | - ширина, мм | - 675 |
| | - высота (без катков), мм | - 1050 |
| 2.11 | Масса трансформатора, кг | - 585 |
| | Масса активной части, кг | - 355 |
| | Масса масла | - 135 |

3 Схема соединения обмоток



- I положение (на переключателе) + 5,0% 2-3 (отпайка)
- II положение (на переключателе) + 2,5% 3-4 (отпайка)
- III положение (на переключателе) ном. 4-5 (отпайка)
- IV положение (на переключателе) - 2,5% 5-6 (отпайка)
- III положение (на переключателе) - 5,0% 6-7 (отпайка)

4 Данные испытаний и измерений

- 4.1 Данные испытаний и измерений указаны в таблице 1.

5 Комплектность

- 5.1 В комплект поставки входят:
 - трансформатор, шт. - 1;
 - паспорт, экз. - 1;
 - инструкция по эксплуатации, экз. - 1.

6 Гарантийные обязательства

- 6.1 Предприятие изготовитель гарантирует нормальную работу трансформаторов при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации и наличии всей нормативно-технической документации.
- 6.2 Гарантийный срок эксплуатации трансформаторов исчисляется с момента ввода в эксплуатацию и составляет 36 месяцев, но не более 42 месяцев с момента отгрузки.

6.3 Предприятие-изготовитель оставляет за собой право снять гарантию в ниже перечисленных случаях:

- нарушение условий транспортирования;
- нарушение правил эксплуатации оговоренных в РЭ на изделие: п.1.3; п.5.2; п.6.6; п.8.1; п.8.5; п.8.6; п.9; п.10.3; п.10.6; п.11.2; п.11.4; п.12.2; п.12.3; приложение 10 приложение 12, приложение 13;
- использование изделия не по назначению;
- доработка и переделка схем и конструкции изделия заказчиком без согласования с изготовителем

7 Реквизиты предприятия-изготовителя

ООО «ЭЛИЗ»

69093, г.Запорожье, ул. Звенигородская • 9

Тел./ Факс 061-2839720

061-2839721



Таблица 1 – Данные испытаний и измерений
3/3 № 22000000046 Трансформатор ТМГ-100/10-У1 10/0,4 У/Зн-11
Заводской номер 22000000046042 Дата изготовления 17.08.2022

Данные испытаний и измерений			
Сопротивление обмоток постоянному току, Ом			
	A-B	B-C	C-A
НН	0,02516	0,02542	0,02538
ВН	17,41	17,457	17,422
	16,938	16,982	16,948
	16,468	16,507	16,476
	15,996	16,037	16,003
	15,527	15,565	15,535
Сопротивление изоляции обмоток, МОм			
		R15	R60
ВН – НН + бак		9 550	15 700
НН – ВН + бак		6 810	12 900
ВН + НН – бак		8 300	11 700
Ток холостого хода, %			5,7489
Потери холостого хода, Вт			619,2
Напряжение короткого замыкания, %			4,29354
Потери короткого замыкания, Вт			1 730,87932
Изоляция обмоток ВН испытана приложенным напряжением в течении 1 мин., кВ			35
Изоляция обмоток НН испытана приложенным напряжением в течении 1 мин., кВ			5
Испытания проводились при температуре, °С			26
Тип трансформаторного масла			T1500
Пробивное напряжение масла, кВ			65

Отличие сопротивлений обмоток постоянному току более 2% вызвано конструктивными и технологическими особенностями отводов и обмоток трансформатора

Опыт холостого хода проводился в трехфазном режиме, при номинальном напряжении со стороны обмотки НН по схеме 6.6 Гост 3484.1 .

8 Свидетельство о приемке

Трансформатор зав. № 22000000046042 изготовлен в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60076.1-2016 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления 17.08.2022



 Выпробувальна лабораторія
 ТОВ "ЕЛІС"



SM EN ISO/CEI 17020:2013
LVM-003

Certificat de desemnare:

P-0034/2022
Valabil până la: 20.09.2026

T 727409

MINISTERUL ECONOMIEI
AL REPUBLICII MOLDOVA
"TEHLAB SERVICE" SRL

(denumirea laboratorului care a efectuat verificarea metrologică)

BULETIN DE VERIFICARE METROLOGICĂ nr. 55-14406

Mijloc de măsurare: Transformator de curent 200/5A

TC-A, nr. 213151, China

Solicitant Corden ST SRL

(denumirea persoanei fizice, juridice)

Verificat conform NML 08-10:2022 și în baza rezultatelor

(indicativul documentului din domeniul metrologiei)

este admis pentru utilizare cu clasa de exactitate 0,5

Data eliberării: "21" noiembrie 2022

Valabil pînă la: "21" noiembrie 2026

Șeful
laboratorului metrologic

I. Mocanu
(semnătura)

I. Mocanu
(prenumele, numele)

Verificatorul metrolog

Sandu
(semnătura)

St. Sandu
(prenumele, numele)

Locul marcajului de
verificare metrologică



Falsificarea acestui buletin se pedepsește conform legislației în vigoare.
Duplicat nu se eliberează



SM EN ISO/CEI 17020:2013
LVM-003

Certificat de desemnare:

P-0034/2022
Valabil până la: 20.09.2026

T 727399

MINISTERUL ECONOMIEI
AL REPUBLICII MOLDOVA
"TEHLAB SERVICE" SRL

(denumirea laboratorului care a efectuat verificarea metrologică)

BULETIN DE VERIFICARE METROLOGICĂ nr. 55-14396

Mijloc de măsurare: Transformator de curent 200/5A

TC-A, nr. 213134, China

Solicitant Corden ST SRL

(denumirea persoanei fizice, juridice)

Verificat conform NML 08-10:2022 și în baza rezultatelor

(indicativul documentului din domeniul metrologiei)

este admis pentru utilizare cu clasa de exactitate 0,5

Data eliberării: "21" noiembrie 2022

Valabil pînă la: "21" noiembrie 2026

Șeful
laboratorului metrologic

I. Mocanu
(semnătura)

I. Mocanu
(prenumele, numele)

Verificatorul metrolog

Sandu
(semnătura)

St. Sandu
(prenumele, numele)

Locul marcajului de
verificare metrologică



Falsificarea acestui buletin se pedepsește conform legislației în vigoare.
Duplicat nu se eliberează



SM EN ISO/CEI 17020:2013
LVM-003

Certificat de desemnare:

P-0034/2022
Valabil până la: 20.09.2026

T 727398

MINISTERUL ECONOMIEI
AL REPUBLICII MOLDOVA
"TEHLAB SERVICE" SRL

(denumirea laboratorului care a efectuat verificarea metrologică)

BULETIN DE VERIFICARE METROLOGICĂ nr. 55-14395

Mijloc de măsurare: Transformator de curent 200/5A

TC-A, nr. 213112, China

Solicitant Corden ST SRL

(denumirea persoanei fizice, juridice)

Verificat conform NML 08-10:2022 și în baza rezultatelor

(indicativul documentului din domeniul metrologiei)

este admis pentru utilizare cu clasa de exactitate 0,5

Data eliberării: "21" noiembrie 2022

Valabil pînă la: "21" noiembrie 2026

Șeful
laboratorului metrologic

I. Mocanu
(semnătura)

I. Mocanu
(prenumele, numele)

Verificatorul metrolog

Sandu
(semnătura)

St. Sandu
(prenumele, numele)

Locul marcajului de
verificare metrologică



Falsificarea acestui buletin se pedepsește conform legislației în vigoare.
Duplicat nu se eliberează



SM EN ISO/CEI 17020:2013
LVM-003

Certificat de desemnare:

P-0040/2022
Valabil până la: 20.09.2026

T 799766

MINISTERUL ECONOMIEI
AL REPUBLICII MOLDOVA
"TEHLAB SERVICE" SRL

(denumirea laboratorului care a efectuat verificarea metrologică)

BULETIN DE VERIFICARE METROLOGICĂ nr. 55-16777

Mijloc de măsurare: Contor de energie electrică activă/reactivă trifazat electronic

ZMG405CR, nr. 61411119, UK

Solicitant Corden ST SRL

(denumirea persoanei fizice, juridice)

Verificat conform NML 8:08-2018 și în baza rezultatelor

(indicativul documentului din domeniul metrologiei)

este admis pentru utilizare cu clasa de exactitate 1,0/0,5s

Data eliberării: "13" ianuarie 2023

Valabil pînă la: "13" ianuarie 2027

Șeful
laboratorului metrologic

I. Mocanu
(semnătura)

I. Mocanu
(prenumele, numele)

Verificatorul metrolog

Sandu
(semnătura)

St. Sandu
(prenumele, numele)

Locul marcajului de
verificare metrologică



Falsificarea acestui buletin se pedepsește conform legislației în vigoare.
Duplicat nu se eliberează

CONTRACT DE PRESTARE SERVICII

Nr. 60 din 02.10 2023

Compania "AM Sisteme" SRL, cu sediul în mun. Strășeni, str. Ștefan cel Mare 1a, Republica Moldova c/f: 1010600043517; TVA:8600840 c/d IBAN: MD73ML000000002251724422 la banca BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni c/b: MOLDMD2X324, reprezentată de Mereacre Andrei, în calitate de Director, denumită în continuare „Antreprenor”

și

Compania Îl "Doina Valeriu" cu sediul în or. Ungheni, str. C. Negruzzi 10, Republica Moldova; c/f 1009609003080; TVA: 9500950; IBAN: MD49EC000000022241812353; c/b: ECBMMD2X812 la banca BC EUROCREDITBANK S.A. reprezentata de Doina Valeriu, în calitate de Administrator, denumită în continuare "Beneficiar"

ARTICOLUL 1: OBIECTUL CONTRACTULUI, TERMENUL, DREPTURILE

Obiectul contractului: „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de la adresa or. Ungheni, str. Romana 35E”

1.1. Antreprenorul se obligă să presteze servicii, iar Beneficiarul să achiziționeze servicii, în condițiile și cantitățile convenite de părți și având specificația tehnică, acceptată de Beneficiar, conform documentelor însoțitoare.

1.2. Termenul de prestare al serviciilor/execuției, constituie 60 (șaizeci) zile lucratoare, exclusiv termenul necesar pentru obținerea actelor permise, de la data primirii ordinului de începere și poate fi modificat după caz, în care părțile vor dispune/conveni. Antreprenorul și Beneficiarul se obliga să anunțe în scris modificarea termenului.

1.3. Proiectarea și montarea centralei se va efectua până la contorul bidirecțional existent, cu conectarea în dulapul existent.

ARTICOLUL 2 : CONDIȚII DE PRESTARE A SERVICIILOR, PREȚURI, PLATA

2.1. Prestarea serviciilor se face pe bază de factură, care va conține, în afara altor mențiuni cerute de lege, specificația serviciilor, prețul în lei moldovenești, după caz data scadenței plății.

2.2. Pretul serviciilor livrate/prestate/executate conform prezentului Contract este stabilit în euro, prețul în lei fiind calculat la cursul comercial pentru persoane juridice al băncii Moldindconbank S.A. pentru ziua transferului sau facturării.

2.3. Achitarea se efectuează prin transfer bancar, în lei moldovenești, la cursul comercial pentru persoane juridice al băncii Moldindconbank S.A. pentru ziua transferului sau facturării în cazul sumelor neachitate.

2.4. Lista materialelor nu este una exhaustivă, adică în dependență de parcurgerea lucrărilor, ea poate fi modificată (la necesitate). În caz de modificare, aceasta va fi adusă la cunoștința clientului în termen de una zi, printr-un aviz în scris din partea antreprenorului. Diferența de preț va fi achitată de client, care se va forma conform prețurilor de catalog a companiei antreprenorului.

2.5. În cazul apariției materialelor suplimentare, care vor implica corespunzător și majorarea volumelor de lucru, toate volumele suplimentare apărute vor fi negociate de către ambele părți, Antreprenorul urmând să determine costul acestora, iar Beneficiarul să accepte sau să refuze oferta. În cazul în care părțile cad de acord, volumele și prețurile vor fi indicate în anexe la prezentul contract, confirmate de ambele părți.

2.6. Antreprenorul își rezervă dreptul să modifice prețurile afișate în anexa în cazul majorării acestora de către uzinele producătoare sau de către furnizorii locali. În cazul solicitării de către Beneficiar a justificării majorării prețului, Antreprenorul o va prezenta printr-o scrisoare oficială de la uzina producătoare sau furnizor local.

2.7. Dacă de la data semnării contractului și până la data facturării sau de la data eliberării facturii și până la data încasării efective a prețului se va înregistra creșterea cursului de schimb MDL /Euro, afișat de BNM, cu peste 0,15 MDL, Vânzătorul este îndreptățit să emită o factură suplimentară pentru diferența de preț iar Cumpărătorul este obligat să o achitate în termen de 7 zile lucrătoare, calculate de la data emiterii facturii suplimentare.

2.8. Beneficiarul se obliga sa puna la dispozitia Antreprenorului intreaga documentatie necesara pentru indeplinirea conditiilor contractuale, în termen de 5 (cinci) zile de la semnarea contractului, precum urmează:

2.8.1. Sarcina de proiectare

2.8.2. Planul lotului de amplasare a imobilului/terenului cu indicarea dimensiunilor/hotarelor acestuia (planul liniilor roșii)

2.8.3. Planul general

2.8.4. Planul clădirii

2.8.5. Actele ce confirmă dreptul Beneficiarului asupra bunului imobil/terenului pe care se proiectează obiectivul (decizia de atribuire, contractul de arendă funciară, titlul de autentificare a dreptului deținătorului de teren, alte acte)

2.8.6. Procura de reprezentare prin care Beneficiarul împuternicește Antreprenorul de al reprezenta în toate instituțiile și organele competente în scopul realizării Proiectului și/sau obținerii documentelor, actelor și/sau permisiunilor necesare

2.8.7. Ordin cu privire la desemnarea persoanei responsabile de exploatarea inofensivă a instalațiilor electrice

2.8.8. Talonul de autorizare a grupeii de Securitate electrică emis de ANRE

2.8.9. Procesul verbal privind efectuarea încercărilor mijloacelor de protecție din posesia Beneficiarului

2.8.10. Certificatul de verificare metrologică al contorului de energie electrică

2.8.11. Certificatul de verificare metrologică al transformatorului de curent

2.9. Beneficiarul este în drept sa emita dispozitii pe care le considera necesare executarii, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Daca Antreprenorul considera dispozitiile Beneficiarului nejustificate, poate ridica obiectii in cazul cind acestea nu contravin normelor legale. (Beneficiarul este obligat sa anunte numele dirigintelui de santier atestat tehnico profesional, care va dirija executarea lucrarilor si va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului).

2.10. Beneficiarul va achita 50% (cincizeci procente) din suma contractului in conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract până la începerea lucrărilor.

2.11. Beneficiarul va achita 20% (douăzeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după livrarea panourilor fotovoltaice și invertoarelor la șantier.

2.12. Beneficiarul va achita de 20% (douăzeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după terminarea lucrărilor.

- 2.13. Beneficiarul va achita 10% (zece procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după darea în exploatare a instalației sau obținerea actului de corespundere de la ANRE.
- 2.14. Suma totală a prezentului Contract o constituie specificațiile/anexele în prezentul contract.
- 2.15. Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre terminarea lucrărilor în formă scrisă, transmisă prin orice formă precum poșta, fax sau poșta electronică.
- 2.16. Dacă în decurs de 5 (cinci) zile de la data notificării despre terminarea lucrărilor din partea Beneficiarului nu au parvenit obiectii sau reclamații, transmise de asemenea în formă scrisă, lucrările se consideră terminate.
- 2.17. Dreptul de proprietate a obiectului din prezentul contract este transferat de la Antreprenor la Beneficiar odată cu achitarea a 100% (ună sută procente) din prețul contractului. Beneficiarul nu are dreptul să constituie drepturi în favoarea terților sau să transmită drepturi dobândite în temeiul contractului, decît cu acordul scris și expres al Antreprenorului, pînă la achitarea integrală a obiectului contractului.
- 2.18. Prețul final al prezentului contract este determinat de volumul lucrărilor/serviciilor/bunurilor indicate în specificația contractului, care este solicitat de către Beneficiar. Orice alte schimbări, modificări adăugări de produse și servicii care nu sunt incluse în prezentul Contract, se vor achita suplimentar conform unui deviz nou de cheltuieli, coordonat și aprobat de ambele părți.
- 2.19. Antreprenorul se obligă să prezinte facturile și procesele verbale pentru serviciile/bunurile furnizate la terminarea lucrărilor, iar Beneficiarul se obligă să le accepte/semneze.
- 2.20. Beneficiarul se obligă să anunțe Antreprenorul despre modificările achiziționării serviciilor și bunurilor din prezentul contract.
- 2.21. Beneficiarul își asumă toată răspunderea pentru produsele achiziționate de la alți furnizori decît Antreprenorul în cadrul prezentului contract, acestea fiind alese de către Beneficiar, Antreprenorul avînd doar responsabilitatea de livrarea a acestuia și de a verifica dacă marimile de gabarit coincid cu cele indicate în pasaportul tehnic și cu informația de pe site-ul producătorului. Antreprenorul nu poartă răspundere pentru acest tip de produse.
- 2.22. Orice reclamație ulterioară, nu va mai fi luată în considerare de Antreprenor și decade Beneficiarul din dreptul de a pretinde orice fel de daune, cu excepția cazurilor prevăzute de legislația în vigoare.
- 2.23. Valabilitatea prezentului contract se stabilește pînă la 31.12.2024.
- 2.24. Părțile sunt de acord cu faptul că Antreprenorul este în drept de a refuza prestarea serviciilor Beneficiarului în cazul în care au apărut circumstanțe care indică cu certitudine incapacitatea viitoare a Beneficiarului de a achita prețul acestora sau Beneficiarul admite scadențe la achitarea serviciilor deja facturate în baza prezentului Contract.
- 2.25. Pînă la încheierea prezentului contract Beneficiarul va prezenta Antreprenorului (după caz) copia certificatului de înregistrare a Beneficiarului, copia ultimului raport financiar anual al Beneficiarului/ și forma №5c pentru ultimele 3 trimestre cu viza Departamentului Statisticii.
- 2.26. Beneficiarul are obligația de protecție, luînd toate măsurile de paza și răspunde pentru orice risc de natură umană, respectiv și pentru fapta personală a unui angajat al său sau a unui tert, cu excepția personalului Antreprenorului din momentul livrării serviciilor/bunurilor la beneficiar.

ARTICOLUL 3: CLAUZE PENALE/PENALITĂȚI. ORDINEA EXECUTĂRII PLĂȚILOR.

- 3.1. Părțile au convenit că în cazul în care Beneficiarul va admite o întârziere de peste 3 (trei) zile calendaristice la achitarea vreunei sume indicate în Anexa, Antreprenorul va fi în drept:

a. să rezilieze prezentul contract, preventiv anunțându-l în scris despre aceasta pe Beneficiar, iar la expirarea termenului de 7 (șapte) zile din data notificării/reclamării Beneficiarului, toate sumele plătibile Antreprenorului vor deveni imediat scadente, sau

b. să ceară executarea anticipată a obligațiilor asumate în baza prezentului contract și să inițieze procedura de recuperare a tuturor creanțelor datorate în baza prezentului Contract de către Beneficiar chiar dacă unele plăți/facturi sunt cu termen de plată în termen.

3.2. În cazul în care plata prețului serviciilor nu se va reuși în condițiile și la termenele convenite prin Contract, Beneficiarul va plăti penalități de întârziere în mărime de 0,15 % din suma neachitată pe fiecare zi de întârziere până la data plății efective și integrale a prețului.

3.3. Achitarea penalităților de întârziere va fi efectuată de către Beneficiar integral până la momentul achitării depline și efective a datoriei de bază.

3.4. În timpul acțiunii contractului se stabilește următoarea ordine de stingere a obligațiilor: a. penalități de întârziere, b. plăți restante/scadente, chiar dacă din documentele de plată ale Beneficiarului rezultă altă ordine.

3.5. În cazul în care suma plătită de Beneficiar nu acoperă în întregime sumele plătibile Antreprenorului, ultimul va fi în drept să repartizeze sumele primite întâi la achitarea penalităților calculate conform prevederilor pct.3.2 iar ulterior la achitarea părții datoriei (prețul mărfurilor/produselor/serviciilor).

3.6. La sfârșitul perioadei prestării serviciilor/executării obiectului din contract, Beneficiarul se obligă să semneze procesul verbal de terminare al obiectului din prezentul contract, Antreprenorul va notifica în scris privind aceasta, iar Beneficiarul în termen de maxim 5 (cinci) zile va delega reprezentantul să verifice și să semneze Procesul Verbal. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea serviciilor/bunurilor/lucrarilor va fi plătită imediat.

3.7. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea bunurilor Beneficiarului cit și a celor proprii.

ARTICOLUL 4: ÎNCETAREA EFECTELOR CONTRACTULUI. REZILIERE.

4.1. Dacă nu se va conveni, în scris altfel, prezentul contract își încetează efectele, după caz, oricare dintre părți are dreptul de a notifica rezilierea acestuia cu 15 zile de la eveniment în cazul:

- a) încălcării oricăreia dintre prevederile contractului;
- b) în cazul insolvenței ori a falimentului oricăreia dintre părți;
- c) acordului părților.

4.2. În condițiile de mai sus, încetarea efectelor contractului, după caz, rezilierea se produce de plin drept, fără vreo somație, notificare, trecerea vreunui termen sau altă formalitate prevăzută de lege.

4.3. În cazul rezilierii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrarilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajului și lucrarilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina caruia să reziliat contractul.

ARTICOLUL 5: FORȚĂ MAJORĂ.

5.1. Niciuna dintre părțile contractante nu va fi răspunzătoare pentru neexecutarea ori executarea necorespunzătoare, totală sau parțială, a oricăreia dintre obligațiile rezultând din acest contract, în caz de Forță Majoră. Dacă părțile nu vor dispune / conveni altfel, perioada contractuală se va extinde automat cu perioada împiedicării sau întârzierii datorate cauzei de forță majoră.

5.2. Constituie Forță Majoră orice împrejurare sau eveniment împrevizibil, însurmontabil și în afara voinței și/sau a controlului oricăreia dintre părțile contractante, precum dar nu limitat la: război; calamități naturale; incendiu; rebeliuni; carantină; decizii guvernamentale; contingentări; restricții de import și altele asemenea.

5.3. Partea care invocă Forță Majoră este obligată a o notifica în termen de 15 zile calendaristice, de la data producerii, și aceasta trebuie să fie dovedită cu documente, certificate de Camera de Comerț și Industrie a R.Moldova. Lipsa notificării scrise, în termenul arătat, ori a documentelor doveditoare, transmise părții interesate în cel mult 15 de zile de la data încetării Forței Majore, decade partea interesată din dreptul de a fi exonerată de răspundere.

ARTICOLUL 6: GARANȚII. RĂSPUNDEREA PENTRU VICII.

6.1. Antreprenorul acordă Beneficiarului, pentru serviciile prestate, garanțiile prevăzute de lege și cu condiția obligatorie a respectării indicațiilor Antreprenorului.

În sensul prevederilor aliniatului precedent, dacă legea sau contractul nu dispun altfel, obligația de garanție începe să curgă de la data semnării certificatului de garanție, de către Beneficiar și Antreprenor, prin reprezentanții săi autorizați.

6.2. Răspunderea pentru viciile mărfurilor este reglementată de prevederile dreptului comun (Codul civil), Antreprenorul având obligația să înlocuiască serviciile/produsele cu vicii descoperite la recepționarea acestora.

6.3. Fidejursorii (dupa caz) vor răspunde, solidar cu Beneficiarul, pentru obligațiile contractuale ale acestuia față de Antreprenor.

6.4. Orice modificare intervenită cu privire la adresa oricăreia dintre părți, inclusiv a nr. de telefon și/sau e-mail, va fi comunicată în scris celeilalte părți în termen de maximum 3 (trei) zile calendaristice, calculate de la data schimbării intervenite, sub sancțiunea neluării ei în seamă.

ARTICOLUL 7: LITIGII. DISPOZIȚII FINALE

7.1. Contractul intră în vigoare din momentul semnării lui de către Părți și acționează până la executarea deplină a tuturor obligațiilor conform Contractului.

7.2. Se va considera primită orice notificare/reclamație înmănată prin curier sau expediată prin poștă, cu condiția prezentării confirmării de înmânare. Notificarea/reclamația expediată prin poștă se va considera înmănată și în cazul returnării ei de către serviciul poștal dacă aceasta a fost expediată pe adresa părții indicate în Contract sau pe ultima adresă notificată în scris Antreprenorului.

7.3. Părțile se obligă să nu dezvăluie conținutul Contractului unor terți, decât în cazurile și în modul prevăzut de actele normative aplicabile. În cazul în care Beneficiarul/Fidejursorii (dupa caz) nu execută obligațiile sale rezultate din Contract, Antreprenorul este în drept să dezvăluie în mod public sau privat conținutul acestuia sau orice informație legată de Beneficiar și datorile admise în baza Contractului.

7.4. Contractul poate fi modificat sau completat prin perfectarea unor acorduri adiționale, coordonate și semnate de ambele părți, care devin parte integrantă a Contractului.

7.5. Eventualele litigii, care vor rezulta în legătură cu prezentul Contract, vor fi soluționate pe cale amiabilă. În caz de neînțelegere, orice litigiu decurgând din sau în legătură cu acest contract, inclusiv referitor la încheierea, executarea ori desființarea lui, se va soluționa prin arbitrajul Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova, în conformitate cu Regulamentul acestei Curți. Hotărîrea arbitrală este definitivă și obligatorie.

Tribunalul arbitral va fi compus dintr-un arbitru unic numit prin acordul părților sau în lipsa acestui acord de președintele Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova.

Tribunalul arbitral va judeca litigiul în drept cu aplicarea normelor de drept ale Republicii Moldova. Limba procedurii arbitrale - limba română.

La discreția Antreprenorului, în calitate de Reclamant, litigiu poate fi soluționat în instanțele judecătorești ale Republicii Moldova potrivit competenței.

7.6. Prin încheierea prezentului contract, orice înțelegere, scrisă sau verbală, anterioară acestei date, își încetează de drept valabilitatea, fără vre-o somație sau altă formalitate prevăzută de lege.

7.7. Beneficiarul declară și garantează că persoana care semnează contractul este împuternicită să reprezinte Beneficiarul în relațiile cu Antreprenorul.

7.8. Contractul este încheiat în 2 (doua) exemplare, care au aceeași forță juridică, câte un exemplar părților.

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor:

Antreprenor:
"AM SISTEME" SRL
mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517
TVA: 8600840
IBAN: MD73ML000000002251724422
BIC: MOLDMD2X324
BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

EMAIL: info@term.md
TEL: 0 (69) 365252
DIRECTOR
MEREACRE ANDREI



Beneficiar:
"Doina Valeriu" ÎI
or. Ungheni, str. C. Negruzzi 10

CF: 1009609003080
TVA: 9500950
IBAN: MD49EC000000022241812353
BIC: ECBMMD2X812
BC BC EUROCREDITBANK S.A.

EMAIL: doina.valeriu67@gmail.com
TEL: 0 (69) 466687
ADMINISTRATOR
DOINA VALERIU



Anexa nr. 1 din 02.10.2023

la contractul nr. 60 din 02.10.2023

Nr	Denumirea	Cant.	Un de mas.	PRET fara TVA	SUMA fara TVA	TVA	SUMA cu TVA
1	Panouri fotovoltaice Longi LR4-54HTH 425M	94	buc	2415,83	227088,33	45417,67	272506,00
2	Invertor On-Grid SofarSolar 15 KTLX-G3 15,0 kW	1	buc	30448,33	30448,33	6089,67	36538,00
3	Invertor Off-Grid SofarSolar HYD 20 kTL -3PH 20,0 kW	1	buc	51880,00	51880,00	10376,00	62256,00
4	Profil aluminiu CRI 4600 mm	78	buc	375,83	29315,00	5863,00	35178,00
5	Ancora M10 x 200mm	184	buc	71,67	13186,67	2637,33	15824,00
6	Cui ancorare M10 x 200mm	184	buc	37,42	6884,67	1376,93	8261,60
7	Suport telescopic 15/30	184	buc	120,83	22233,33	4446,67	26680,00
8	Cleme capat 30 mm	376	buc	17,50	6580,00	1316,00	7896,00
9	Cleme mijloc 30 mm	78	buc	17,50	1365,00	273,00	1638,00
10	Conectori profil aluminiu	39	buc	37,50	1462,50	292,50	1755,00
14	Piulita inox M8x25 unire profile	78	buc	11,67	910,00	182,00	1092,00
11	Conectori MC-4	24	buc	44,17	1060,00	212,00	1272,00
12	Cablu Solar 6 mm ² cupru	360	m	28,33	10200,00	2040,00	12240,00
13	Cablu cupru 6,0 mm ² impamintare intre panouri	90	buc	12,50	1125,00	225,00	1350,00
15	Clema legare la pamint	20	buc	12,50	250,00	50,00	300,00
16	Cablu PV1 10 mm ² impamintare	100	m	26,25	2625,00	525,00	3150,00
17	Curelusa de fixare Scame (100 buc.) 4,8 x 250 mm	2	buc	99,17	198,33	39,67	238,00
18	Tub gofrat N750 d.16/20mm	120	m	8,33	1000,00	200,00	1200,00
19	Tub gofrat d.25mm	50	m	10,67	533,33	106,67	640,00
20	Silicon sanitar transparent p/u ermetizare	8	buc	63,33	506,67	101,33	608,00
21	Cablu VVGng 5x10,0 mm ²	10	m	133,33	1333,33	266,67	1600,00
22	Cablu AVVGng 5x35 mm ²	60	m	69,17	4150,00	830,00	4980,00
23	Tub metalic gofrat d.40mm/26mm	60	m	32,92	1975,00	395,00	2370,00
24	Elemente de fixare, conectare si ermetizare, jgheaburi metalice, semne de avertizare	1	set	3100,00	3100,00	620,00	3720,00
25	Aliaj de sudura Pb 65%	1	buc	183,33	183,33	36,67	220,00

26	Disc de taiat metal d125x1,0 mm	5	buc	14,17	70,83	14,17	85,00
27	Cleme omega d.16/20/25 mm fixare cablu solar	100	buc	5,00	500,00	100,00	600,00
28	Panou 1 x 48P AC/DC + Descarcator, Suport ETI+ Sigurante ETI DC25B 8P 20A 1000Vdc, Dif C25/32A, 30ma	1	set	10749,17	10749,17	2149,83	12899,00
29	Elemente de fixare si conectare, cons. mobile, transportare si ridicare materiale or, Ungheni	1	set	3662,77	3662,77	732,55	4395,32
30	Manopera	40	kW	2359,00	94360,00	0,00	94360,00
31	Proiect de expertiza	1	set	17166,67	17166,67	3433,33	20600,00
32	Proiect de amplasare statie fotovoltaica	1	set	20600,00	20600,00	4120,00	24720,00
33	Cheltuieli de proiectare si racordare la reseaua distribuitoare de energie FEE- Nord	1	set	19852,39	19852,39	3970,48	23822,87
TOTAL:					586555,66	98439,13	684994,79
PRET PER KW INSTALAT:					-	-	17124,90

Suma contractului **684 994,79 MDL** (șase sute optzeci și patru mii nouă sute nouăzeci și patru lei 79 bani)

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor:

Antreprenor:
 "AM SISTEME" SRL
 mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517
 TVA: 8600840
 IBAN: MD73ML000000002251724422
 BIC: MOLDMD2X324
 BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

EMAIL: info@term.md
 TEL: 0 (69) 365252
 DIRECTOR
 MEREACRE ANDREI



L.S. Semnatura

Beneficiar:
 "Doina Valeriu" ÎI
 or. Ungheni, str. C. Negruzzi 10

CF: 1009609003080
 TVA: 9500950
 IBAN: MD49EC000000022241812353
 BIC: ECBMMD2X812
 BC BC EURO CREDIT BANK S.A.

EMAIL: doina.valeriu67@gmail.com
 TEL: 0 (69) 466687
 ADMINISTRATOR
 DOINA VALERIU



L.S. Semnatura

PROCES-VERBAL
PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR
Nr. 1 din 11.12.2023

Privind lucrarea: "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de la adresa or. Ungheni, str. Romana 35E" executata la obiectul or. Ungheni, str. Romana 35E in cadrul contractului Nr. 60 din 02 octombrie 2023 incheiat intre Î.I. Dina Valeriu și SRL "AM-Sisteme", pentru lucrarile de "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de la adresa or. Ungheni, str. Romana 35E"

1. Comisia de recepție la terminarea lucrarilor și-a desfășurat activitatea în intervalul ora 14.00-16.00 în data 11.12.2023, fiind formată din:

1. Președintele comisiei:

1. Doina Valeriu – Administrator ÎI Doina Valeriu

2. Membrii comisiei:

Bostan Maria – contabil
Doina Rodica – manager

3. Au mai participat la recepție:

4. Comisia de recepție la terminarea lucrărilor, în urma examinării și analizei lucrarilor efectuate și a documentelor cuprinse în Cartea tehnica a construcției (dupa caz), a constatat urmatoarele:

- 1) Din documentatia scrisă și desenata, care trebuia prezentata, au mai lipsit sau sunt incomplete piesele cuprinse în lista-anexa Nr.1
- 2) Lucrarile cuprinse în lista-anexa Nr.2 nu au fost executate.
- 3) În lucrarile cuprinse în lista-anexa Nr.3 nu s-au respectat prevederile proiectului.

5. Comisia de recepție la terminarea lucrarilor, în urma constatărilor făcute, propune:

Receptia obiectului la terminarea lucrarilor.

6. Comisia de recepție finală motivează propunerea făcută prin:

Finalizarea lucrarilor de constructie a instalatiei fotovoltaice.

7. Comisia de recepție recomandă următoarele:

Exploatarea obiectului conform destinatiei.

7¹. Descrierea obiectului recomandat spre recepție la terminarea lucrarilor:

Obiectul cu numărul cadastral _____, adresa poștală or. Ungheni destinația _____, compus din următoarele construcții "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de la adresa or. Ungheni, str. Romana 35E".

8. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file și 3 anexe numerotate, cu un total de 5 file, a fost încheiat astăzi 11.12.2023 la ora 14-16 în 2 exemplare.

9. Lucrarea "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de la adresa or. Ungheni, str. Romana 35E" este recepționată.

Președintele comisiei:

Doina Valeriu _____


(semnătura)

Membrii comisiei:

Bostan Maria _____


(semnătura)

Doina Rodica _____


(semnătura)

TRANSMISĂ:
EXECUTANTUL:

"11" decembrie 2023

L.Ș. _____



PRIMITĂ:
BENEFICIARUL:

"11" decembrie 2023

L.Ș. _____


(semnătura)



**Lista pieselor din documentatia scrisa si desenata a obiectului
care sunt lipsa sau incomplete.**

Președintele comisiei

Doina Valeriu

Lista lucrărilor cuprinse in Documentația Tehnica ce n-au fost executate.

Președintele comisiei

Doina Valeriu

Anexa nr 3 la procesul – verbal de receptie la terminarea lucrărilor

nr. din

Lista lucrărilor cuprinse in Documentația Tehnica la care nu s-a respectat prevederile proiectului.

Președintele comisiei

Doina Valeriu

CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr. 25C/2022

04.11.2022

mun. Chișinău

PARTEA GENERALĂ

PĂRȚILE CONTRACTANTE

Prezentul contract este încheiat între:

Instituția Publică Centrul de Cultură și Artă „Ginta Latină”, cu sediul în mun. Chișinău, str. Sfatul Țării, 18, telefon: 022 237706, fax: 022 237706, email: gintalatina@gmail.com, IDNO 1003600160588, reprezentat prin Nicolae ȚĂRNĂ, directorul instituției, în calitate de *Beneficiar*, pe de o parte, și

SRL AM Sisteme, cu sediul în or. Strășeni, str. Ștefan cel Mare, 1a, telefon: +37369618755, email: ion.dusca@term.md, IDNO 1010600043517, reprezentată prin Mereacre Andrei, director, în calitate de *Antreprenor*, pe de altă parte.

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Antreprenorul se obligă să execute lucrările: *alimentarea cu energie electrica a centralei fotovoltaice pentru bloc administrativ din sect. Buiucani, str. Sfatul Țării, 18*, în conformitate cu prevederile proiectului tehnic, cu devizele de execuție anexate, precum și cu normativele, standardele și prescripțiile tehnice în vigoare.

2. PERIOADA DE EXECUȚIE

2.1. Durata de execuție a lucrărilor contractate este de *60 zile*, după primirea ordinului de începere a execuției și asigurării lucrului ritmic de către beneficiar-ordonatorul de credite.

2.2. Graficul de execuție a lucrărilor se va efectua conform specificației din anexa la prezentul contract.

2.3. Perioada de execuție poate fi prelungită sau suspendată dacă constrângerea activității se datorează următoarelor cauze:

- a) generate de Beneficiar;
- b) datorită impedimentului care justifică neexecutarea obligației sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenor;
- c) influenței factorilor climatici, care duc la imposibilitatea executării lucrărilor stabilite conform caietului de sarcini, or executarea lor în asemenea condiții climaterice se va răsfrânge asupra calității lucrărilor;
- d) calamităților naturale recunoscute de autoritatea legală.

2.4. Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul va sista execuția lucrărilor sau a unor părți ale acestora pe o durată și în modul în care Beneficiarul consideră necesar. Pe timpul suspendării, Antreprenorul va proteja și conserva lucrările în mod corespunzător, așa cum va dispune Beneficiarul. Cheltuielile suplimentare generate în urma sistării lucrărilor suportate de Antreprenor vor fi plătite de către Beneficiar. În cazul sistării lucrărilor sau a unor părți din ele, din inițiativa Antreprenorului, acesta suportă pe timpul suspendării toate cheltuielile, privind protejarea și conservarea lucrărilor cu bună diligență.

2.5. La terminarea lucrărilor, Antreprenorul va notifica Beneficiarul că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând convocarea comisiei. În baza acestei notificări, Beneficiarul va convoca comisia de recepție pentru terminarea lucrărilor.

2.6. În baza documentelor de confirmare a execuției și a constatărilor efectuate pe teren, Beneficiarul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru anunțarea comisiei de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri și deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștință și remediate din contul Antreprenorului, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau

remediere. După constatarea lichidării tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a Antreprenorului, Beneficiarul va convoca comisia de recepție. Comisia de recepție va constata realizarea lucrărilor în conformitate cu documentația de execuție, cu reglementările în vigoare și cu clauzele din contract. În funcție de constatările făcute, Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția. Recepția poate fi făcută și pentru părți de construcție distincte fizic și funcțional.

2.7. Termenul de garanție a lucrărilor constituie **60 luni**.

3. VALOAREA LUCRĂRILOR ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ

3.1. Valoarea lucrărilor, ce reprezintă obiectul prezentului contract, este de **1 872 995,25 lei MD**, inclusiv TVA 279 633,38 lei MD.

3.2. Achitățile vor fi efectuate în felul următor: avans în cuantum de 10% în termen de 5 zile bancare de la data încheierii contractului, iar celelalte achitări, prin transfer în baza facturilor fiscale, după primirea proceselor – verbale de recepție a lucrărilor executate, semnate și acceptate de către Beneficiar.

3.3. Beneficiarul va verifica procesele-verbale de recepție a lucrărilor executate în termen de 15 zile calendaristice de la primirea acestora de la Antreprenor.

3.4. Plata facturii finale se va face în termen de 5 zile bancare după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către Beneficiar. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită imediat.

3.5. Lucrările nu vor fi considerate finalizate până când procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului.

4. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIUNILE ANTREPRENORULUI ȘI ALE BENEFICIARULUI

4.1. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor contractate se pune de către Beneficiar la dispoziția Antreprenorului, în termenele stabilite în contract, prin graficul general de realizare a lucrărilor.

4.2. Antreprenorul are obligația să execute, să finalizeze lucrarea în termenele stabilite în contract, pe proprie răspundere. Pentru aceasta el este obligat să respecte proiectul, documentația și devizele de execuție, inclusiv prevederile actelor normative din domeniul construcțiilor.

4.3. Antreprenorul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

4.4. Documentația pusă la dispoziția Antreprenorului se repartizează astfel:

a) un exemplar rămâne la dispoziția Antreprenorului, iar altul va fi ținut de către acesta la dispoziție pentru consultare de către Agenția pentru Supravegherea Tehnică, precum și de către alte persoane autorizate, inclusiv responsabilul tehnic atestat.

4.5. Desenele, calculele, verificările calculelor, caietele de măsurări (atașamentele) și alte documente, pe care Beneficiarul sau Antreprenorul trebuie să le întocmească și sunt cerute de subantreprenorul proiectant, vor fi puse la dispoziția acestuia de către Antreprenor.

4.6. Devizul de execuție face parte integrantă din contract. Prețurile stabilite vor acoperi toate obligațiunile din contract și toate operațiunile pentru terminarea și întreținerea corespunzătoare a lucrărilor.

4.7. Dacă Beneficiarul nu emite în timp util dispoziții suplimentare care să conțină instrucțiuni sau aprobări, ordine, directive, sau detalii, Antreprenorul va notifica Beneficiarul prin scrisori, de câte ori este posibil, că acestea pot să provoace întârzieri sau întreruperi în desfășurarea

lucrărilor. Notificarea va conține detaliile sau dispozițiile ce se cer și va specifica data la care acestea au fost necesare, precum și întârzierile sau întreruperile ce survin datorită lipsei acestor documente.

4.8. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor de subantrepriză va fi pusă la dispoziția subantreprenorilor de către Antreprenor, fără plată, în termenele din subcontracte (contracte de subantrepriză), stabilite prin graficul de execuție.

4.9. Antreprenorul va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcții și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor. Acesta își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile executate pe șantier și pentru procedeele de execuție utilizate.

4.10. Antreprenorul garantează că, la data recepției, lucrarea executată are calitățile stipulate în contract, corespunde reglementărilor tehnice și nu este afectată de vicii care ar diminua sau chiar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau a celor explicate în contract.

4.11. La lucrările la care se fac încercări, se consideră calitatea probei îndeplinită atâta timp cât rezultatele se înscriu în limitele admise prin reglementările tehnice.

4.12. Beneficiarul are dreptul de a supraveghea desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului, prin responsabilii tehnici atestați. Acestora li se va asigura accesul la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde se desfășoară activități legate de realizarea obligațiilor contractuale. La cerere, trebuie să i se pună la dispoziție desenele și documentația de execuție pentru examinare și să i se dea toate lămuririle, condiția fiind ca prin aceasta să nu se dezvăluie informația și să nu fie utilizată în scopuri proprii, indiferent dacă contractul a fost sau nu încheiat.

4.13. Beneficiarul este autorizat să emită dispozițiile pe care le consideră necesare executării lucrărilor, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dispozițiile se adresează în principiu numai Antreprenorului și dirigintelui de șantier, cu excepția cazurilor în care trebuie de intervenit împotriva unui pericol iminent sau declarat. Beneficiarului trebuie să i se comunice numele dirigintelui de șantier atestat tehnico-profesional, care va dirija execuția lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului.

4.14. Dacă Antreprenorul consideră că dispozițiile Beneficiarului sunt nejustificate sau inoportune, el poate înainta obiecții, dar acestea nu îl scutește de obligația de a executa dispozițiile primite, în afara cazului în care ele contravin prevederilor legale. Dacă prin executarea dispozițiilor Beneficiarului se creează dificultăți în execuție, care generează cheltuieli suplimentare, acestea vor fi suportate de către Beneficiar.

4.15. Trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulație și limitelor terenului pus la dispoziția Antreprenorului, precum și materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului, sunt obligațiuni ale Antreprenorului.

4.16. Pentru verificarea trasării de către Beneficiar sau proiectant, Antreprenorul este obligat să protejeze și să păstreze toate reperatele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

4.17. Ridicările de teren, trasările și cotele de nivel, precum și alte documente puse la dispoziția Antreprenorului de către Beneficiar pentru executarea contractului sunt hotărâtoare. Antreprenorul este obligat să verifice documentele primite și să înștiințeze Beneficiarul cu privire la erorile și inexactitățile constatate sau presupuse.

4.18. Antreprenorul are obligația să stabilească toate relațiile care reglementează raporturile cu subantreprenorii și este răspunzător față de Beneficiar pentru respectarea de către subantreprenorii a prevederilor legale și obligațiilor contractuale și profesionale.

- 4.19. Pe parcursul executării lucrărilor, Beneficiarul are dreptul să dispună în scris:
- îndepărtarea de pe șantier a oricăror materiale care sunt calitativ necorespunzătoare;
 - înlocuirea materialelor necorespunzătoare calitativ cu altele corespunzătoare;
 - îndepărtarea sau refacerea oricărei lucrări sau părți de lucrare necorespunzătoare din punct de vedere calitativ.

4.20. În cazul neexecutării de către Antreprenor a dispozițiilor din punctul 2.1., Beneficiarul poate opri lucrările, prin rezoluțiunea contractului, în condițiile legii, totodată Antreprenorul compensează cheltuielile aferente suportate de Beneficiar în legătură cu faptul neexecutării.

4.21. În cazul în care în timpul executării lucrărilor, pe amplasamente se descoperă valori istorice, artistice sau științifice, Antreprenorul este obligat să oprească execuția lucrărilor în zona respectivă și să comunice Beneficiarului, organelor de poliție sau organelor competente acest fapt.

4.22. În timpul desfășurării lucrărilor, Antreprenorul are obligația să mențină căile de acces libere, să retragă utilajele, să îndepărteze surplusurile de materiale, deșeuri și lucrări provizorii de orice fel, care nu sunt necesare, iar la terminarea lucrărilor, Antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcție, surplusurile de materiale, deșeurile și lucrările provizorii.

4.23. Beneficiarul trebuie să obțină, pe propria cheltuială, toate avizele, autorizațiile și aprobările, să plătească toate taxele necesare legate de execuția lucrărilor, precum și pentru bunuri sau drepturi afectate sau care pot fi afectate de execuția lucrărilor.

5. AJUSTAREA VALORII CONTRACTULUI

5.1. Pentru cazurile când urmează să fie făcute modificări la valoarea contractului privind majorarea sau reducerea acesteia, părțile se vor conforma prevederilor actelor normative ce reglementează modalitățile de ajustare a valorii contractelor.

6. ANTREPRENORUL ȘI SUBANTREPRENORII

6.1. Antreprenorul este obligat să execute toate lucrările, prevăzute în contract, în termenele stabilite prin graficul general de realizare a lucrărilor și graficul de execuție și de o calitate corespunzătoare prevederilor actelor normative și prezentului contract.

6.2. În cazul în care părțile din lucrarea ce se contractează se execută în subantrepriză, Antreprenorul trebuie să prezinte lista subantreprenorilor și lucrările pe care aceștia le vor executa.

6.3. Pe parcursul execuției lucrărilor, Antreprenorul este obligat să comunice, la cererea Beneficiarului, datele de identificare ale subantreprenorilor.

6.4. Angajarea forței de muncă pe bază de acord nu este considerată obiectul unei subcontractări.

7. FORȚA DE MUNCĂ

7.1. Antreprenorul și subantreprenorii vor îndeplini toate formalitățile necesare angajării întregii forțe de muncă pentru executarea lucrărilor contractate în conformitate cu prevederile legislației.

8. MATERIALELE ȘI EXECUȚIA LUCRĂRILOR PROPRIU-ZISE

8.1. Materialele vor fi de calitatea prevăzută în documentația de executare, urmând a fi supuse periodic la diverse testări de către proiectantul sau Beneficiarul ce le va solicita. Antreprenorul va asigura, la cerere, forța de muncă, instrumentele, utilajul și materialele necesare pentru examinarea, măsurarea și testarea lucrărilor.

8.2. Costul probelor și încercărilor va fi suportat de Antreprenor, dacă acesta este prevăzut în documentație, în caz contrar cheltuielile vor fi suportate de Beneficiar.

8.3. Probele neprevăzute și comandate de Beneficiar pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de Antreprenor, dacă se dovedește că materialele nu sunt

corespunzător calitative sau manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, Beneficiarul va suporta aceste cheltuieli.

8.4. Beneficiarul, proiectantul sau orice altă persoană autorizată de aceștia au acces tot timpul la lucrări pe șantier și în locurile unde se pregătește lucrarea, în depozite de materiale prefabricate etc.

8.5. Lucrările care devin ascunse nu vor fi acoperite fără aprobarea responsabilului tehnic atestat și, după caz, a proiectantului, Antreprenorul asigurând posibilitatea acestora să examineze și să urmărească orice lucrare care urmează să fie ascunsă. Antreprenorul va anunța responsabilul tehnic atestat, proiectantul ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile clădirii, sunt gata pentru a fi examinate. Responsabilul tehnic atestat și proiectantul vor participa la examinarea și măsurarea lucrărilor.

8.6. Antreprenorul va dezveli orice parte sau părți de lucrare la dispoziția Beneficiarului și va reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul. Dacă se constată că lucrările au fost de calitate corespunzătoare și realizate conform documentației de execuție, dezvelirea, refacerea și/sau repararea vor fi suportate de Beneficiar, în caz contrar, de Antreprenor.

8.7. Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către Antreprenor. În cazul mai multor antreprenori, costurile se suportă proporțional de către aceștia.

8.8. Lucrările executate de Antreprenor în afara celor prevăzute în contract sau fără dispoziția Beneficiarului, precum și cele care nu respectă prevederile contractului, fără a exista în acest sens o dispoziție expresă a Beneficiarului, nu vor fi plătite Antreprenorului. Antreprenorul trebuie să înlăture aceste lucrări, în termenul stabilit cu Beneficiarul. De asemenea, el răspunde în fața Beneficiarului de toate pagubele pe care le-a provocat acestuia. Lucrările respective vor fi plătite Antreprenorului numai dacă se dovedesc a fi necesare și se presupune că ele corespund voinței Beneficiarului, în care caz vor fi notificate imediat.

8.9. Lucrările încep în 3 zile calendaristice de la primirea ordinului de execuție, după semnarea contractului în modul corespunzător.

9. PERIOADA DE GARANȚIE ȘI REMEDIERI ÎN PERIOADA DE GARANȚIE

9.1. Perioada de garanție pentru lucrări este de **5 ani**.

9.2. Perioada de garanție începe de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la expirarea termenului prevăzut la punctul 9.1 din prezentul capitol.

9.3. Antreprenorul are obligația ca în perioada de garanție să înlăture toate defecțiunile ce țin de nerespectarea clauzelor contractului din cont propriu, în urma unei notificări transmise de către Beneficiar.

10. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR

10.1. Părțile poartă răspundere pentru neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor prevăzute de prezentul contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

10.2. Dacă în legătură cu executarea lucrărilor de construcții se produce o daună unui terț, părțile contractante răspund solidar, conform prevederilor legale. Pentru stabilirea între părți a cuantumului răspunderii pentru dauna provocată se va ține seama de gradul de vinovăție a fiecărui partener în producerea acesteia, dacă în clauzele contractuale nu s-a prevăzut altfel.

10.3. Membrii asocierii își păstrează individualitatea ca subiecți de drept, însă sunt obligați să răspundă solidar față de beneficiar pentru modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale.

10.4. Dacă prejudiciul cauzat terței persoane este urmare a unei măsuri dispuse de beneficiar în forma în care a fost aplicată, atunci acesta poartă singur răspunderea, numai dacă Antreprenorul l-a înștiințat în prealabil de pericolul legat de executarea dispoziției.

- 10.5. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea drumurilor de acces sau a rețelelor de utilități, a terenurilor limitrofe prin depozitarea de pământ, materiale sau alte obiecte, precum și ca urmare a unor îngrădiri sau limitări din proprie vină.
- 10.6. Antreprenorul trebuie să asigure lucrările executate și dotările pe care le are la dispoziție împotriva degradării și furturilor până la predarea lucrărilor către Beneficiar. El trebuie să ia măsuri de protecție contra degradării lucrării și bunului propriu zis datorită acțiunilor atmosferice și a apei și să îndepărteze zăpada și gheața.
- 10.7. Dacă nerespectarea de către Antreprenorul a prevederilor oricărui regulament sau hotărâri ale autorităților administrației publice locale sau ale altor organe locale, legal constituite, și care au caracter obligatoriu la executarea lucrărilor, provoacă pagube pentru Beneficiar, acesta va fi despăgubit de Antreprenor în mărimea sumei prejudiciului.
- 10.8. Dacă motivele constrângerii sau ale întreruperii sunt imputabile uneia dintre părțile contractante, atunci cealaltă parte poate emite pretenții privind despăgubirea pentru daunele intervenite și care pot fi dovedite.
- 10.9. Dacă întârzierea în execuția lucrărilor este din culpa uneia dintre părțile contractante, partea culpabilă va plăti celeilalte părți penalizări și/sau despăgubiri în cuantum de la 0,01% până la 0,1% din valoarea lucrărilor rămase de executat/neonorate pentru fiecare zi de întârziere. Penalizarea devine operantă în momentul în care partea în culpă a intrat în întârziere.
- 10.10. Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații plătibile conform prevederilor legale, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Antreprenor, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina Beneficiarului, a agenților sau a angajaților acestora.
- 10.11. Antreprenorul și subantreprenorii răspund solidar pentru neexecutarea obligațiilor contractuale.

11. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

11.1. În cazul litigiilor privind calitatea și proprietățile materialelor de construcție, procedurile de verificare, corectitudinea efectuării probelor, a utilajelor de construcție folosite, fiecare parte poate, după o înștiințare prealabilă a celeilalte părți, să ceară efectuarea unor cercetări de către o instituție publică de cercetare. Costurile cercetărilor efectuate le suportă partea a cărei culpă a fost dovedită.

12. REZOLUȚIUNEA CONTRACTULUI

- 12.1. Antreprenorul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:
- a) Beneficiarul nu-și îndeplinește o obligație care este în sarcina sa și prin aceasta pune Antreprenorul în situația de a nu putea executa lucrarea;
 - b) Beneficiarul nu onorează o plată scadentă mai mult de 3 luni;
 - c) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor contractuale.
- 12.2. Beneficiarul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:
- a) Antreprenorul se află în incapacitate de plată, lichidare sau bunurile acestuia sunt sub sechestru;
 - b) Antreprenorul nu începe lucrările fără să aibă un motiv justificat sau nu reia lucrările suspendate, în termen rezonabil de la primirea dispoziției scrise de reîncepere a lucrărilor;
 - c) Antreprenorul nu a îndepărtat materialele necorespunzătoare de pe șantier sau nu a refăcut o lucrare în termenul stabilit de către beneficiar;
 - d) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor

contractuale.

12.3. Contractul se consideră rezolvit, dacă partea contractantă va comunica în scris celeilalte părți contractante în termen de 15 zile motivele indicate la punctele 12.1 și 12.2 din prezentul contract.

12.4. Beneficiarul, în caz de rezoluțiunea contractului, va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate, în maximum 15 zile de la data rezoluțiunii contractului.

12.5. În cazul rezoluțiunii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajelor și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina căruia s-a rezolvit contractul.

12.6. După rezoluțiunea contractului, Beneficiarul poate continua execuția lucrărilor cu respectarea prevederilor legale.

13. DISPOZIȚII FINALE

13.1. Următoarele documente vor fi citite și vor fi interpretate ca fiind parte integrantă a prezentului contract:

- a) Devizele de execuție;
- b) Propunerea tehnică;
- c) Propunerea financiară;
- d) Graficul de executare a lucrărilor.

13.2. Documentele contractului vor fi întocmite în limba română.

13.3. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una dintre părți.

13.4. Pentru confirmarea celor menționate, părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate, fiind valabil până la 31.01.2023.

RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL

SRL AM Sisteme
IDNO 1010600043517
cod TVA: 8600840
or. Strășeni, str. Ștefan cel Mare 1a
BC Moldîndcombank SA Fil. Strășeni
IBAN: MD73ML000000002251724422
MOLDMD2X324

BENEFICIARUL

Instituția Publică Centrul de Cultură
și Artă „Ginta Latină”
IDNO 1003600160588
mun. Chișinău, str. Sfatul Țării, 18
IBAN MD59TRPCCC518430A01586AA
MF-Trezoreria de Stat
TREZMD2X

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENOR

Mereacre Andrei, director



BENEFICIAR

Nicolae Țarnă, director



SPECIFICAȚII DE PREȚ

Nr.	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Prețul unitar Inklusiv TVA	Suma lei MD, Inklusiv TVA	Termenii de executare
1.	Lucrări de alimentare cu energie electrică a centralei fotovoltaice pentru bloc administrativ din sect. Buiucani, str. Sfatul Țării, 18	Sistem convențional	1	1 872 995,25 lei	1 872 995,25 lei	60 zile
TOTAL					1 872 995,25 lei	

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENOR

Mereacre Andrei, director



BENEFICIAR

Nicolae Țarnă, director



GRAFICUL DE EXECUTARE A LUCĂRILOR

Denumirea Zile	Termenul de execuție 60 zile		
Lucrări de construcție			
Lucrări de montare			
Darea în exploatare			

Notă: Lucrările vor începe în 3 zile calendaristice de la primirea ordinului de execuție, după semnarea contractului în modul corespunzător.

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENOR

Mereacre Andrei, director



BENEFICIAR

Nicolae Țarnă, director



PROCES-VERBAL
PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR
Nr. 01 din 22.03.2023

Privind lucrarea: "Alimentarea cu energie electrică a centralei fotovoltaice pentru bloc administrativ din sec. Buiucani, str. Sfatul Țării, 18" executată la obiectul IPCCA "Ginta Latină" în cadrul contractului Nr. 25C/2022 din 04.11.2022 încheiat între Instituția Publică Centrul de Cultură și Artă "Ginta Latină" și SRL "AM-Sisteme", or. Strășeni pentru lucrările de "Alimentarea cu energie electrică a centralei fotovoltaice pentru bloc administrativ din sec. Buiucani, str. Sfatul Țării, 18"

1. Comisia de recepție la terminarea lucrărilor și-a desfășurat activitatea în intervalul ora 16:00, în data 22.03.2023, fiind formată din:

1. Președintele comisiei:

1. Victor Andone – contabil șef

2. Membrii comisiei:

2. Anatolie Mereuță – jurist;
3. Irina Stamatina – economist principal;
4. Grigore Zmeu – inginer clădire;
6. Alexandru Rotaru – electrician șef;
7. Valeriu Apostol – responsabil tehnic;

3. Au mai participat la recepție:

1. Mereacre Andrei – Director AM Sisteme SRL;
2. Mereja Serghei – Diriginte de șantier.

4. Comisia de recepție la terminarea lucrărilor, în urma examinării și analizei lucrărilor efectuate și a documentelor cuprinse în Cartea tehnică a construcției, a constatat următoarele:

- 1) Din documentația scrisă și desenată, care trebuia prezentată, au mai lipsit sau sunt incomplete piesele cuprinse în lista-anexa Nr.1
- 2) Lucrările cuprinse în lista-anexa Nr.2 nu au fost executate.
- 3) În lucrările cuprinse în lista-anexa Nr.3 nu s-au respectat prevederile proiectului.

5. Comisia de recepție la terminarea lucrărilor, în urma constatărilor făcute, propune:

Recepționarea lucrărilor

6. Comisia de recepție finală motivează propunerea făcută prin:

Lucrările au fost executate deplin

7. Comisia de recepție recomandă următoarele:

Exploatarea obiectului ca scopul destinat

7¹. Descrierea obiectului recomandat spre recepție la terminarea lucrărilor:

La obiectul cu numărul cadastral 0100520.143.01, adresa poștală mun. Chișinău, str. Sfatul Țării 18, s-au efectuat următoarele construcții "Alimentarea cu energie electrică a centralei fotovoltaice pentru bloc administrativ din sec. Buiucani, str. Sfatul Țării, 18".

8. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file și 3 anexe numerotate, cu un total de 5 file, a fost încheiat astăzi 22 martie 2023 la ora _____ în 6 exemplare.

9. Lucrarea "Alimentarea cu energie electrică a centralei fotovoltaice pentru bloc administrativ din sec. Buiucani, str. Sfatul Țării, 18" este recepționată.

Președintele comisiei:

Victor Andone _____

(semnătura)

Membrii comisiei:

Anatolie Mereuță _____

(semnătura)

Irina Stamatina _____

(semnătura)

Grigore Zmeu _____

(semnătura)

Alexandru Rotaru _____

Valeriu Apostol _____

(semnătura)

(semnătura)

TRANSMISĂ:
EXECUTANTUL:

PRIMITĂ:
BENEFICIARUL:

"22" martie 2023

"22" martie 2023

L.S.

L.S.

(semnătura)

(semnătura)



**Lista pieselor din documentatia scrisa si desenata a obiectului
care sunt lipsa sau incomplete.**

Nu sunt.

Președintele comisiei

Responsabil tehnic

[Signature]
[Signature]



Lista lucrărilor cuprinse in Documentația Tehnică la care nu s-a respectat prevederile proiectului.

X

Nu sunt.

Președintele comisiei



Responsabil tehnic



free fisher

CONTRACT DE PRESTARE SERVICII
Nr. 07 din 02 februarie 2023

Compania SRL "AM Sisteme" , cu sediul în mun. Strășeni, str. Ștefan cel Mare 1a, Republica Moldova c/f: 1010600043517; TVA:8600840 c/d IBAN: MD73ML00000002251724422 la banca BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni c/b: MOLDM2X324, reprezentată de Mereacre Andrei, în calitate de Director, denumită în continuare „Antreprenor” și

Compania ÎM BC "Grisan Hamb" S.A. cu sediul în mun. Chișinău, str. Mitropolit Varlaam 56; Republica Moldova; c/f 1003600043182; TVA: 0200656; IBAN: MD37CM00022494982000019; c/b: CMTBMD2X la banca BC 'Comerțbank' S.A. reprezentată de Cravcescu Valeria, în calitate de Director, denumită în continuare "Beneficiar"

ARTICOLUL 1: OBIECTUL CONTRACTULUI, TERMENUL, DREPTURILE

Obiectul contractului: „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 200 kW la adresa or. Chișinău, str. Calea Basarabiei nr. 42”

- 1.1. Antreprenorul se obligă să presteze servicii, iar Beneficiarul să achiziționeze servicii, în condițiile și cantitățile convenite de părți și având specificația tehnică, acceptată de Beneficiar, conform documentelor însoțitoare.
- 1.2. Termenul de prestare al serviciilor/execuției, constituie 60 (șaizeci) zile lucratoare, exclusiv termenul necesar pentru obținerea actelor permise, de la data primirii ordinului de începere și poate fi modificat după caz, în care partile vor dispune/conveni. Antreprenorul și Beneficiarul se obliga să anunțe în scris modificarea termenului.
- 1.3. Proiectarea și montarea centralei se va efectua până la contorul bidirecțional existent, cu conectarea în dulapul existent.

ARTICOLUL 2 : CONDIȚII DE PRESTARE A SERVICIILOR, PREȚURI, PLATA

- 2.1. Prestarea serviciilor se face pe bază de factură, care va conține, în afara altor mențiuni cerute de lege, specificația serviciilor, prețul în lei moldovenești, după caz data scadenței plății.
- 2.2. Prețul serviciilor livrate/prestate/executate conform prezentului Contract este stabilit în euro, prețul în lei fiind calculat la cursul comercial pentru persoane juridice al băncii Moldindconbank S.A. pentru ziua transferului sau facturării, prioritate având cursul pentru ziua evenimentului care survine primul.
- 2.3. Achitarea se efectuează prin transfer bancar, în lei moldovenești, la cursul comercial pentru persoane juridice al băncii Moldindconbank S.A. pentru ziua transferului sau a facturării, în cazul sumelor neachitate.
- 2.4. Lista materialelor nu este una exhaustivă, adică în dependență de parcurgerea lucrărilor, ea poate fi modificată (la necesitate) cu acordul părților. În caz de modificare, aceasta va fi adusă la cunostința Beneficiarului în termen de una zi, printr-un aviz în scris din partea Antreprenorului, iar Beneficiarul trebuie să accepte sau să refuze oferta. Prețurile pentru materialele suplimentare se vor forma conform prețurilor de lista a companiei antreprenorului.
- 2.5. În cazul apariției materialelor suplimentare, care vor implica corespunzător și majorarea volumelor de lucru, toate volumele suplimentare apărute vor fi negociate de către ambele părți, Antreprenorul urmând să determine costul acestora, iar Beneficiarul să accepte sau să refuze oferta. În cazul în care părțile cad de acord, volumele și prețurile vor fi indicate în anexe la prezentul contract, confirmate de ambele părți.
- 2.6. Dacă de la data eliberării facturii și până la data încasării efective a prețului se va înregistra creșterea cursului de schimb MDL /Euro, afișat de BNM, cu peste 0,15 MDL, Antreprenorul este îndreptățit să emită o factură suplimentară pentru diferența de preț iar Beneficiarul este obligat să o achite în termen de 7 zile lucrătoare, calculate de la data emiterii facturii suplimentare.
- 2.7. Beneficiarul se obliga să pună la dispoziția Antreprenorului întreaga documentație necesară pentru îndeplinirea condițiilor contractuale, iar Antreprenorul să execute condițiile contractului.
- 2.8. Beneficiarul este în drept să emită dispoziții pe care le considera necesare executării, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dacă Antreprenorul considera dispozițiile Beneficiarului nejustificate, poate ridica obiecții în cazul în care acestea nu contravin normelor legale. (Beneficiarul este obligat să anunțe numele dirigintelui de șantier atestat tehnic profesional, care va dirija executarea lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului).
- 2.9. Beneficiarul va achita **50% (cincizeci procente)** din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract până la începerea lucrărilor.
- 2.10. Beneficiarul va achita **20% (douăzeci procente)** din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după livrarea panourilor fotovoltaice și invertoarelor la șantier.
- 2.11. Beneficiarul va achita de **20% (douăzeci procente)** din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la



prezentul contract timp de 3 (trei) zile după terminarea lucrărilor.

- 2.12. Beneficiarul va achita **10% (zece procente)** din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după darea în exploatare a instalației sau obținerea actului de corespundere de la ANRE.
- 2.13. Suma totală a prezentului Contract o constituie specificatiile/anexele în prezentul contract.
- 2.14. Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre terminarea lucrărilor în forma scrisă, transmisă prin orice formă precum posta, fax sau posta electronică.
- 2.15. Dacă în decurs de 5 (cinci) zile de la data notificării despre terminarea lucrărilor, din partea Beneficiarului nu au parvenit obiecții sau reclamații, transmise de asemenea în forma scrisă, lucrările se consideră terminate.
- 2.16. Dreptul de proprietate a obiectului din prezentul contract este transferat de la Antreprenor la Beneficiar odată cu achitarea a 100% (ună sută procente) din pretul contractului. Beneficiarul nu are dreptul să constituie drepturi în favoarea terților sau să transmită drepturi dobândite în temeiul contractului, decît cu acordul scris și expres al Antreprenorului, pînă la achitarea integrală a obiectului contractului.
- 2.17. Pretul final al prezentului contract este determinat de volumul lucrărilor/serviciilor/bunurilor indicate în specificația contractului, care este solicitat de către Beneficiar. Orice alte schimbări, modificări adăugări de produse și servicii care nu sunt incluse în prezentul Contract, se vor achita suplimentar conform unui deviz nou de cheltuieli, coordonat și aprobat de ambele părți.
- 2.18. Antreprenorul se obligă să prezinte facturile și procesele verbale pentru serviciile/bunurile furnizate la terminarea lucrărilor, iar Beneficiarul se obligă să le accepte/semneze.
- 2.19. Beneficiarul se obligă să anunțe Antreprenorul despre modificările achiziționării serviciilor și bunurilor din prezentul contract.
- 2.20. Beneficiarul își asumă toată răspunderea pentru produsele achiziționate de la alți furnizori decît Antreprenorul în cadrul prezentului contract, acestea fiind alese de către Beneficiar, Antreprenorul avînd doar responsabilitatea de livrarea a acestuia și de a verifica dacă marimile de gabarit coincid cu cele indicate în pasaportul tehnic și cu informația de pe site-ul producătorului. Antreprenorul nu poartă răspundere pentru acest tip de produse.
- 2.21. Orice reclamație ulterioară, nu va mai fi luată în considerare de Antreprenor și decede Beneficiarul din dreptul de a pretinde orice fel de daune, cu excepția cazurilor prevăzute de legislația în vigoare.
- 2.22. Termenul limită pentru prestarea serviciilor/facturare se stabilește pînă la 31.07.2023.
- 2.23. Părțile sunt de acord cu faptul că Antreprenorul este în drept de a refuza prestarea serviciilor Beneficiarului în cazul în care au apărut circumstanțe care indică cu certitudine incapacitatea viitoare a Beneficiarului de a achita prețul acestora sau Beneficiarul admite scadențe la achitarea serviciilor deja facturate în baza prezentului Contract.
- 2.24. Pînă la încheierea prezentului contract Beneficiarul va prezenta Antreprenorului (după caz) copia certificatului de înregistrare a Beneficiarului.
- 2.25. Beneficiarul are obligația de protecție, luînd toate măsurile de pază și răspunde pentru orice risc de natură umană, respectiv și pentru fapta personală a unui angajat al său sau a unui tert, cu excepția personalului Antreprenorului din momentul livrării serviciilor/bunurilor la beneficiar.

ARTICOLUL 3: CLAUZE PENALE/PENALITĂȚI. ORDINEA EXECUTĂRII PLĂȚILOR.

- 3.1. Părțile au convenit că în cazul în care Beneficiarul va admite o întârziere de peste 3 (trei) zile calendaristice la achitarea vreunei sume indicate în Anexa, Antreprenorul va fi în drept:
 - 3.1.1. să rezilieze prezentul contract, preventiv anunțându-l în scris despre aceasta pe Beneficiar, iar la expirarea termenului de 7 (șapte) zile din data notificării/reclamării Beneficiarului, toate sumele plătibile Antreprenorului vor deveni imediat scadente, sau
 - 3.1.2. să ceară executarea anticipată a obligațiilor asumate în baza prezentului contract și să inițieze procedura de recuperare a tuturor creanțelor datorate în baza prezentului Contract de către Beneficiar chiar dacă unele plăți/facturi sunt cu termen de plată în termen.
- 3.2. În cazul în care plata prețului serviciilor nu se va reuși în condițiile și la termenele convenite prin Contract, Beneficiarul va plăti penalități de întârziere în mărime de 0,1 % din suma neachitată pe fiecare zi de întârziere pînă la data plății efective și integrale a prețului.
- 3.3. Achitarea penalităților de întârziere va fi efectuată de către Beneficiar integral pînă la momentul achitării depline și efective a datoriei de bază.
- 3.4. În timpul acțiunii contractului se stabilește următoarea ordine de stingere a obligațiilor: a. penalități de întârziere, b. plăți restante/scadente, chiar dacă din documentele de plată ale Beneficiarului rezultă altă ordine.
- 3.5. În cazul în care suma plătită de Beneficiar nu acoperă în întregime sumele plătibile Antreprenorului, ultimul va fi în



- drept să repartizeze sumele primite întâi la achitarea penalităților calculate conform prevederilor pct.3.2 iar ulterior la achitarea părții datoriei (prețul mărfurilor/produselor/serviciilor).
- 3.6. La sfîrșitul perioadei prestării serviciilor/executării obiectului din contract, Beneficiarul se obliga să semneze procesul verbal de terminare al obiectului din prezentul contract, Antreprenorul va notifica în scris privind aceasta, iar Beneficiarul în termen de maxim 5 (cinci) zile va delega reprezentantul să verifice și să semneze Procesul Verbal. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea serviciilor/bunurilor/lucrarilor va fi platită imediat.
- 3.7. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea bunurilor Beneficiarului cit și a celor proprii.

ARTICOLUL 4: ÎNCETAREA EFECTELOR CONTRACTULUI. REZILIERE.

- 4.1. Dacă nu se va conveni, în scris altfel, prezentul contract își încetează efectele, după caz, oricare dintre părți are dreptul de a notifica rezilierea acestuia cu 30 zile de la eveniment în cazul:
- încălțării oricărora dintre prevederile contractului;
 - în cazul insolvențității ori a falimentului oricărora dintre părți;
 - acordului părților.
- 4.2. În condițiile de mai sus, încetarea efectelor contractului, după caz, rezilierea se produce de plin drept, fără vreo somație, notificare, trecerea vreunui termen sau altă formalitate prevăzută de lege.
- 4.3. În cazul rezilierii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrarilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajului și lucrarilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina caruia să reziliat contractul.

ARTICOLUL 5: FORTĂ MAJORĂ.

- 5.1. Niciuna dintre părțile contractante nu va fi răspunzătoare pentru neexecutarea ori executarea necorespunzătoare, totală sau parțială, a oricărora dintre obligațiile rezultând din acest contract, în caz de Fortă Majoră. Dacă părțile nu vor dispune / conveni altfel, perioada contractuală se va extinde automat cu perioada împiedicării sau întârzierii datorate cauzei de forță majoră.
- 5.2. Constituie Fortă Majoră orice împrejurare sau eveniment împrevizibil, înșurmontabil și în afara voinței și/sau a controlului oricărora dintre părțile contractante, precum dar nu limitat la: război; calamități naturale; incendiu; rebeliuni; carantină; decizii guvernamentale; contingentări; restricții de import și altele asemenea.
- 5.3. Partea care invocă Fortă Majoră este obligată să o notifica în termen de 15 zile calendaristice, de la data producerii, și aceasta trebuie să fie dovedită cu documente, certificate de Camera de Comerț și Industrie a R.Moldova. Lipsa notificării scrise, în termenul arătat, ori a documentelor doveditoare, transmise părții interesate în cel mult 15 zile de la data încetării Forței Majore, decede partea interesată din dreptul de a fi exonerată de răspundere.

ARTICOLUL 6: GARANȚII. RĂSPUNDEREA PENTRU VICII.

- 6.1. Antreprenorul acordă Beneficiarului, pentru serviciile prestate, garanțiile prevăzute de lege și cu condiția obligatorie a respectării indicațiilor Antreprenorului.
În sensul prevederilor aliniatului precedent, dacă legea sau contractul nu dispun altfel, obligația de garanție începe să curgă de la data semnării certificatului de garanție, de către Beneficiar și Antreprenor, prin reprezentanții săi autorizați.
- 6.2. Răspunderea pentru viciile mărfurilor este reglementată de prevederile dreptului comun (Codul civil), Antreprenorul având obligația să înlocuiască serviciile/produsele cu vicii descoperite la recepționarea acestora.
- 6.3. Orice modificare intervenită cu privire la adresa oricărora dintre părți, inclusiv a nr. de telefon și/sau e-mail, va fi comunicată în scris celeilalte părți în termen de maximum 3 (trei) zile calendaristice, calculate de la data schimbării intervenite, sub sancțiunea neluării ei în seamă.

ARTICOLUL 7: LITIGII. DISPOZIȚII FINALE

- 7.1. Contractul intră în vigoare din momentul semnării lui de către Părți și acționează până la executarea deplină a tuturor obligațiilor conform Contractului.
- 7.2. Se va considera primită orice notificare/reclamație înmănată prin curier sau expediată prin poștă, cu condiția prezentării confirmării de înmănare. Notificarea/reclamația expediată prin poștă se va considera înmănată și în cazul



returnării ei de către serviciul poștal dacă aceasta a fost expediată pe adresa părții indicate în Contract sau pe ultima adresă notificată în scris Antreprenorului.

- 7.3. Părțile se obligă să nu dezvăluie conținutul Contractului unor terți, decât în cazurile și în modul prevăzut de actele normative aplicabile. În cazul în care Beneficiarul/Fidejusrul (dupa caz) nu execută obligațiile sale rezultate din Contract, Antreprenorul este în drept să dezvăluie în mod public sau privat conținutul acestuia sau orice informație legată de Beneficiar și datorile admise în baza Contractului.
- 7.4. Contractul poate fi modificat sau completat prin perfectarea unor acorduri adiționale, coordonate și semnate de ambele părți, care devin parte integrantă a Contractului.
- 7.5. Eventualele litigii, care vor rezulta în legătură cu prezentul Contract, vor fi soluționate pe cale amiabilă. În caz de neînțelegere, orice litigiu decurgând din sau în legătură cu acest contract, inclusiv referitor la încheierea, executarea ori desființarea lui, se va soluționa prin arbitrajul Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova, în conformitate cu Regulamentul acestei Curți. Hotărârea arbitrală este definitivă și obligatorie.
Tribunalul arbitral va fi compus dintr-un arbitru unic numit prin acordul părților sau în lipsa acestui acord de președintele Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova.
Tribunalul arbitral va judeca litigiul în drept cu aplicarea normelor de drept ale Republicii Moldova. Limba procedurii arbitrale - limba română.
La discreția Antreprenorului, în calitate de Reclamant, litigiu poate fi soluționat în instanțele judecătorești ale Republicii Moldova potrivit competenței.
- 7.6. Prin încheierea prezentului contract, orice înțelegere, scrisă sau verbală, anterioară acestei date, își încetează de drept valabilitatea, fără vre-o somație sau altă formalitate prevăzută de lege.
- 7.7. Beneficiarul declară și garantează că persoana care semnează contractul este împuternicită să reprezinte Beneficiarul în relațiile cu Antreprenorul.
- 7.8. Contractul este încheiat în 2 (doua) exemplare, care au aceeași forță juridică, câte un exemplar părților.

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor

Antreprenor:

"AM SISTEME" SRL

mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517

TVA: 8600840

IBAN: MD73ML000000002251724422

BIC: MOLDMD2X324

BC "Moldindconbank" SA, fil: Strășeni

EMAIL: info@term.md

TEL: 0 (69) 365252

DIRECTOR

MEREAERE ANDREI



L.S. Semnatura

Beneficiar:

ÎM BC "GRISAN HAMB" S.A.

mun. Chișinău, str. Mitropolit Varlaam 56

CF: 1003600043182

TVA: 0200656

IBAN: MD37CM000222494982000019

BIC: CMTBMD2X

BC "Comerțbank" S.A.

EMAIL: grisan96@mail.ru

TEL: -

DIRECTOR

CRAVCESCU VALERIA



L.S. Semnatura

No	Denumirea	Cant	Un de mas	Pretul Цена	Suma Сумма
1	Panou fotovoltaic Longi LR4-72HIH-455M	456	buc	213,30 €	97 264,80 €
2	Invertor Sofar 60000TL (WIFI&DC) 3F	2	buc	4 029,30 €	8 058,60 €
3	Invertor Sofar 40KTLX-G3 (WIFI&DC) 3F	2	buc	3 054,60 €	6 109,20 €
4	Suport prindere trapez 33cm KN	1016	buc	6,75 €	6 858,00 €
5	Clema laterala 35mm KN	208	buc	0,72 €	149,76 €
6	Clema mediana universala KN	808	buc	0,72 €	581,76 €
7	Piulita fanta T KN	1016	buc	0,32 €	325,12 €
8	Surub hexagonal M8x25 KN	1016	buc	0,35 €	355,60 €
9	Cablu solar FlexiSun 1x6mm2 negru	1200	m	2,11 €	2 532,00 €
10	Cablu solar FlexiSun 1x6mm2 rosu	1200	m	2,00 €	2 400,00 €
11	Conector MC 4/6II KST F	50	buc	2,30 €	115,00 €
12	Conector MC 4/6II PV-KBT M	50	buc	3,00 €	150,00 €
13	Cablu impamantare PV3 6mm2	2 000	m	1,00 €	2 000,00 €
14	Materiale conexe (sistem protectie cabluri, șuruburi, nituri, susțineri etc.)	1	set	6 000,00 €	6 000,00 €
15	Lucrari de proiectare (compartimentul construcții și electricitate)	1	serv	2 500,00 €	2 500,00 €
16	Lucrari de montare (până la panoul de distribuție existent)	208	kWp	100,00 €	20 750,00 €
TOTAL:					156 149,84 €
Inclusiv TVA:					22 566,64 €
Pret per kW:					752,53 €

Spre plata : O sută cincizeci și șase mii o sută patruzeci și nouă euro 84 centi (156 149,84)

1.1 Vinzatorul acorda Cumparatorului, pentru mărfurile/produsele vindute, garantiile prevazute de lege si cu condiția obligatorie a respectarii indicatiilor producatorului privind transportul, ambalarea, manipularea, depozitarea, montajul, conservarea și întreținerea lor, potrivit documentelor de însoțire, a specificatiilor sau manualelor tehnice;

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor

Antreprenor:

"AM SISTEME" SRL

mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517

TVA: 8600840

IBAN: MD73ML000000002251724422

BIC: MOLDDM2X324

BC "Moldindconbank" SA-fil. Strășeni

EMAIL: info@term.md

TEL: 0 (69) 365252

DIRECTOR

MEREACRE ANDREI



Beneficiar:

ÎM BC "GRISAN HAMB" S.A.

mun. Chișinău, str. Mitropolit Varlaam 56

CF: 1003600043182

TVA: 0200656

IBAN: MD37CM000222494982000019

BIC: CMTBMD2X

BC "Comerțbank" S.A.

EMAIL: grisan96@mail.ru

TEL: -

DIRECTOR

CRAVCESCU VALERIA

L.S. Semnatura



PROCES-VERBAL
PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR

Nr. 1 din 17.05.2023

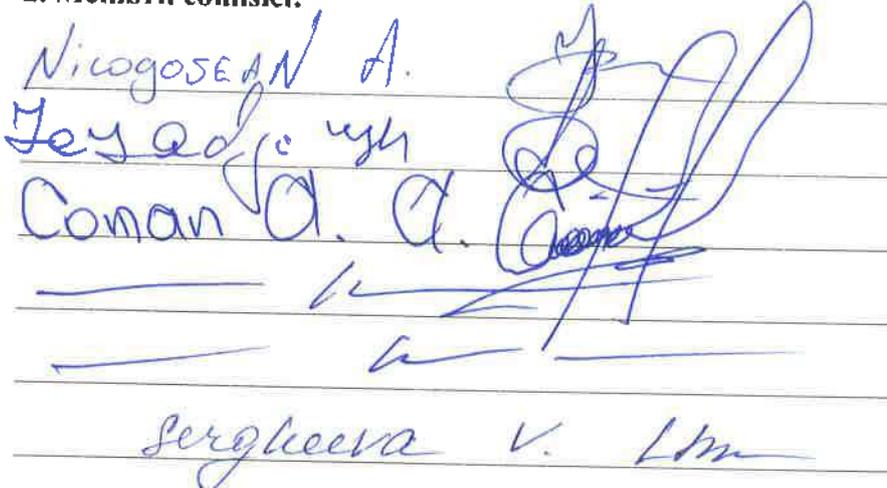
Privind lucrarea: "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice la adresa or. Chișinău, str. Calea Basarabiei nr.42" executată la obiectul Clădirea din str. Calea Basarabiei nr.42 or. Chișinău în cadrul contractului Nr. 07 din 02 februarie 2023 încheiat între ÎM BC "Grisan Hamb" S.A. și SRL "AM-Sisteme", pentru lucrările de "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice la adresa or. Chișinău, str. Calea Basarabiei nr.42"

1. Comisia de recepție la terminarea lucrărilor și-a desfășurat activitatea în intervalul ora 10:00 în data 17.05.2023, fiind formată din:

1. Președintele comisiei:

1. Cravcescu Valeria – Director ÎM BC "Grisan Hamb" S.A.

2. Membrii comisiei:

Nicogosean A.
Тейгаджі уш
Coman A. A.

Sergheeva V. Lm

3. Au mai participat la recepție:

1. Mereacre Andrei – Director AM Sisteme SRL;
2. Mereja Serghei – Diriginte de șantier.

4. Comisia de recepție la terminarea lucrărilor, în urma examinării și analizei lucrărilor efectuate și a documentelor cuprinse în Cartea tehnică a construcției (după caz), a constatat următoarele:

- 1) Din documentația scrisă și desenată, care trebuia prezentată, au mai lipsit sau sunt incomplete piesele cuprinse în lista-anexa Nr.1
- 2) Lucrările cuprinse în lista-anexa Nr.2 nu au fost executate.
- 3) În lucrările cuprinse în lista-anexa Nr.3 nu s-au respectat prevederile proiectului.

5. Comisia de recepție la terminarea lucrărilor, în urma constatărilor făcute, propune:

Recepția obiectului la terminarea lucrărilor.

6. Comisia de recepție finală motivează propunerea făcută prin:

Finalizarea lucrărilor de construcție a instalației fotovoltaice.

7. Comisia de recepție recomandă următoarele:

Exploatarea obiectului conform destinației.

7¹. Descrierea obiectului recomandat spre recepție la terminarea lucrărilor:
Obiectul cu numărul cadastral __ - __, adresa poștală or. Chișinău destinația __, compus din următoarele construcții "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice la adresa or. Chișinău, str. Calea Basarabiei nr.42".

8. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file și 3 anexe numerotate, cu un total de 5 file, a fost încheiat astăzi 17.05.2023 la ora 11:00 în 8 exemplare.

9. Lucrarea "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice la adresa or. Chișinău, str. Calea Basarabiei nr.42" este recepționată.

Președintele comisiei:

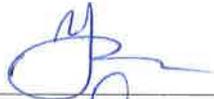
Cravcescu Valeria



(semnătura)

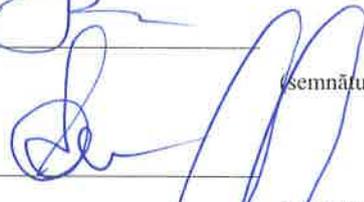
Membrii comisiei:

Nicoșeșan A.



(semnătura)

Moșoiu Mihail



(semnătura)

Coman D. D.



(semnătura)



(semnătura)



(semnătura)

Sevghieva V. L.

(semnătura)

TRANSMISĂ:
EXECUTANTUL:

"17" 05 2023

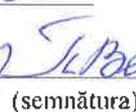
L.Ș.


(semnătura)

PRIMITĂ:
BENEFICIARUL:

"17" 05 2023

L.Ș.


(semnătura)

**Lista pieselor din documentatia scrisa si desenata a obiectului
care sunt lipsa sau incomplete.**

[A large, illegible scribble in blue ink, likely representing a signature or a placeholder for a list.]

[Handwritten signature in blue ink.]

Președintele comisiei



Lista lucrărilor cuprinse in Documentația Tehnică ce n-au fost executate.

[A large, stylized blue scribble or signature mark covering the main body of the page.]

[Handwritten signature in blue ink.]

Președintele comisiei



nr. 1 din 18.05.2023

Lista lucrărilor cuprinse in Documentația Tehnică la care nu s-a respectat prevederile proiectului.

[A large, illegible handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and lines.]

[A smaller, illegible handwritten signature in blue ink.]

Președintele comisiei





Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică ANRE

str. Pușkin, nr. 52A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, http://www.anre.md

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul: Î.M. Moldo-Germană „GRISAN HAMB” S.A., mun. Chișinău, str. Mitropolit Varlaam, nr. 56, tel.mob. 069082054, IDNO 1006600043182, e-mail:grisan96@mail.ru
denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrala electrică fotovoltaică pentru încăpere nelocativă, mun. Chișinău, str. Calea Basarabiei, nr. 42.
destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: administrator Valeria CRAVCESCU
funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de: _____

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este elaborat de S.R.L. ”Rudei EnerG Partner”, proiectant Ion RUDEI, nr. 0829 seria P-2022 din 23.02.2022, proiect nr. 24/09/2022-REAE, coordonat cu Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. la 28.03.2023, verficator de proiecte nr. 042, Vladimir TITARCIUC, valabil până la 21.01.2025, aviz de verificare nr. 214/03.2023. Proiect compartimentul de rezistență și stabilitate este elaborat de S.R.L. „Proiect-Design”, proiectant Irina CHIȘCO, certificat nr. 0360 seria P-2019 din 09.10.2019, verficator de proiecte nr. 0140 Eugenia CIOBANU, valabil până la 08.02.2028, aviz de verificare nr. 179/03.04.2023. Proiect nr. EP-23.22-C. Raport de expertiză nr. 235/03.04.2023, expert tehnic nr. 035 Iurie DOHMILĂ, valabil până la 23.06.2025

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este _____
persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____
numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din _____

6. Executantul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este SRL ”AM SISTEME”
persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Valeriu APOSTOL nr. autorizației 27 valabilă până la 28.07.2025
numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din 26.04.2023.

7. Parametrii instalației electrice _____
a. Linie electrică în cablu 0,4 kV; Tipul 2xABB; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 200 kW; Modul de amplasare subteran ; Lungimea 0,045 km; S, - 2x(4x95+1x50) mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc ; Pierderi de tensiune (conform proiectului) 4,4 V.

- b. Linie electrică în cablu 0,4 kV; Tipul 2xABBΓ; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 60 kW; Modul de amplasare aerian; Lungimea 0,005 (0,002+0,003) km; S, - 2×(5×50) mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) 5,8 V.
- c. Linie electrică în cablu 0,4 kV; Tipul 2xABBΓ; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 40 kW; Modul de amplasare aerian; Lungimea 0,009 (0,004+0,005) km; S, - 2×(5×25) mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) 6,2 V.
- d. Posturi de Transformatoare – lipsesc; Tipul; Nr./Puterea transformator de forță - kVA; Tensiunea - kV; Schema conectării înfășurărilor -; Aparat de protecție U=, tip -, I_{nom} - A; R_{prizei pământ} - Ω; R_{izolație transformator} - MΩ; Sistemul de răcire al transformatorului -.
- e. Instalații de compensare a puterii reactive: - lipsesc; Tipul instalației; Tensiunea în punctul de racordare - kV; Puterea proiectată - kVAr; Numărul de faze -; Numărul de trepte de reglare -; Curentul maxim de lucru I_{max} - A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cos φ -;
- f. Generatoare electrice autonome: - lipsesc; Tip generator; Nr./Puterea - kVA; Numărul de faze -; Tensiunea - kV; Tip aparat de protecție -; I_{nom} - A; Tip întreruptor basculant -; I_{nom} - A.
- g. Centrale electrice fotovoltaice: Tip module LR4-72HIH-455M - 455W; Nr./Puterea 456/0,455 kW; Tip inverter 2×SOFAR 6000TL; I_{max} 4×40 A; Tensiunea 250-950 V; Tip aparat de protecție curent continuu integrat în inverter; I_{nom} - A; Numărul de faze 3. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe teren.
Tip inverter 2×SOFAR 40KTLX-G3; I_{max} 4×40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu integrat în inverter; I_{nom} - A; Numărul de faze 3. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe teren.
- h. Centrale electrice eoliene: - lipsesc; Tip instalație; Nr./Puterea - kW; Tip generator -; Tensiunea - kV; Tip aparat de protecție curent continuu -; I_{nom} - A; Numărul de faze -.
- i. Centrale electrice hidroelectrice: - lipsesc; Tip instalație; Nr./Puterea - kW; Tip generator -; Tensiunea - kV; Tip aparat de protecție curent continuu -; I_{nom} - A; Numărul de faze -.
- j. Centrale de cogenerare pe biogaz: - lipsesc; Tip instalație de ardere; Nr./Puterea - kW; Tip generator -; Tensiunea - kV; Tip aparat de protecție curent continuu -; I_{nom} - A; Numărul de faze -.
- k. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: - lipsesc; Tip cazan; Nr./Puterea - kW; Tip turbină -; Tip generator -; Tensiunea - kV; Tip aparat de protecție curent continuu -; I_{nom} - A; Numărul de faze -.

8. Componența sarcinii ---

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. G40202022120080 din “ 24 ” decembrie 2022, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru P_{aprobată} = 200,0 kW; I_{sc} = 18,609 kA, U = 10 kV.
Punctul de racordare este stabilit la: întretăierea PDC-3 fid. 0, PD-97, ID-10 KV, cel. 9, racord existent spre PT-197 cel. 5.
- b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:
- 1) Măsurarea rezistenței prizei de pământ, nr. 105-2. din 22.04.2023.
 - 2) Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea, nr. 105-2.2 din 22.04.2023.
 - 3) Încercări ale echipamentelor și cablurilor electrice cu tensiune mărită, nr. 105-5 din 14.03.2023.
 - 4) Măsurări ale rezistenței de izolație, ohmice a înfășurărilor și ale coeficientului de absorbție la transformatoarele de putere T1, nr. 105-9.1 din 22.04.2023.

- 5) Măsurări ale rezistenței de izolație, ohmice a înfășurărilor și ale coeficientului de absorbție la transformatoarele de putere T2, nr. 105-9.1 din 22.04.2023.
- 6) Încercări cu tensiune mărită ale echipamentelor și aparatelor electrice, nr. 105-12 din 22.04.2023.
- 7) Măsurarea rezistenței prizei de pământ nr. 107-2.1 din 22.04.2023.
- 8) Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile împământate, nr. 107-2.2 din 22.04.2023.
- 9) Măsurarea a rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice, nr. 107-1 din 22.04.2023.
- 10) Aprierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ cu sistema de legare la pământ TN, nr. 107-3 din 22.04.2023.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL "Lemix-Partener" autorizația nr. 76, valabilă până la 28.01.2024, șeful laboratorului Valeriu APOSTOL.

c. Alte documente prezentate:

- Cererea pentru eliberarea Actului de corespundere din 28.04.2023;
- Declarația executantului nr. f/n din 26.04.2023;
- Aviz de racordare nr. G402022120080 din 24.12.2022;
- Act de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice nr. f/n din 26.04.2023;
- Act de recepție a tranșeelor, canalelor, tunelurilor și blocurilor pentru montarea cablurilor (de la TDP-2 spre TDF proiectat), nr. f/n din 26.04.2023;
- Act de inspectare vizuală a instalației de legare la pământ înainte de acoperire nr. f/n din 26.04.2023;
- Borderoul echipamentului electric montat, nr. f/n din 24.04.2023;
- Pașaportul panourilor fotovoltaice LR4-72HH-455M, data producerii 2022;
- Pașaportul invertorului SOFAR 6000TL, data producerii 2022;
- Pașaportul invertorului SOFAR 40KTLX-G3, data producerii 2022;
- Contract de deservire a instalațiilor între SC "Eleser-con" SRL și ÎM Molda-Germană „GRISAN HAMB” SA cu nr. 05/04 din 26.04.2023;

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Valeriu APOSTOL, desemnată conform ordinului nr. 05/04 din 26.04.2023,

nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 541 este eliberat de Serviciului Teritorial ANRE Chișinău din 22.07.2022.

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/declarată 200,0 kW,

Tip aparat de protecție :		ID-0,4 KV, PT-197			Isc, 1833 A		
Siguranță fuzibilă:		ППН-37	Inom, A	400	Ifuz, A	355	
Întrerupător automat:		I _{nom} = A					
Declanșator reglabil:				k=			
Termic	I _n	A	Ir =		×In =	A	
Electromagnetic	I _n	A	Isd =		×Ir =	A	
			sau Isd=		×In=	A	
Electronic	I _n	A	Ir =		×In=	A	t acț.reg= s
			Im =		×Ir=	A	t acț.reg= s
			Im =		×In=	A	t acț.reg= s



A C H I Z I Ţ I I P U B L I C E

CONTRACT Nr. 141-LC

privind achiziția bunurilor conform procedurii de achiziții publice licitație deschisă

Obiectul achiziției: Panouri fotovoltaice pentru sediul Inspectoratului General al Poliției și lucrări de instalare.

Cod CPV: 09331000-8

“ 29 ” septembrie 2022

mun. Chișinău

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
„AM Sisteme” S.R.L., reprezentată prin administrator Andrei MEREACRE , care acționează în baza Statutului , denumit în continuare <i>Furnizor</i> , cod fiscal: 1010600043517, pe de o parte,	Inspectoratul General al Poliției , reprezentat prin șef Viorel CERNĂUȚEANU , care acționează în baza Regulamentului , denumit în continuare <i>Cumpărător</i> , cod fiscal: 1013601000495, pe de altă parte,

ambii denumiți în continuare Părți, au încheiat prezentul Contract referitor la următoarele:

- a) Achiziționarea **panourilor fotovoltaice pentru sediul Inspectoratului General al Poliției și lucrărilor de instalare**, denumite în continuare Bunuri, conform procedurii de achiziții publice licitație deschisă nr. ocds-b3wdp1-MD-1660650661260 din „16” august 2022, în baza deciziei nr. 132 a Grupului de lucru al Cumpărătorului din „19” septembrie 2022.
- b) Următoarele documente vor fi considerate părți componente ale Contractului:
 - a. Specificația de preț (Anexa nr.1);
 - b. Specificația tehnică „Deviz local” (Anexa nr.2).
- c) În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.
- d) În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Cumpărător, Furnizorul se obligă prin prezentul contract să livreze Cumpărătorului Bunurile și să înlăture defectele lor în conformitate cu prevederile Contractului sub toate aspectele.
- e) Cumpărătorul se obligă prin prezentul contract să plătească Furnizorului, în calitate de contravaloare a livrării bunurilor, prețul Contractului în termenele și modalitatea stabilite de Contract.

1. Obiectul Contractului

- 1.1. Furnizorul își asumă obligația de a livra Bunurile conform Specificațiilor (Anexa nr.1 și Anexa nr.2), care sunt părți integrante a prezentului Contract.
- 1.2. Cumpărătorul se obligă, la rândul său, să achite și să recepționeze Bunurile livrate de Furnizor.
- 1.3. Termenele de garanție sunt după cum urmează:
 - a. Pentru panourile fotovoltaice – 10 ani;
 - b. Pentru invertoare – 3 ani;
 - c. Pentru lucrările de instalare – 5 ani.

2. Termeni și condiții de livrare

- 2.1. Livrarea și instalarea Bunurilor se efectuează de către Furnizor conform DDP Incoterms, **în decurs de 60 de zile după înregistrarea contractului de către Trezoreria de stat.**
- 2.2. Documentația de însoțire a Bunurilor include:
 - a) Factura fiscală electronică (e-factura);
 - b) Actul de primire-predare a bunurilor;
 - c) Proces – verbal de recepție a lucrărilor.
- 2.3. Documentele prevăzute în punctul 2.2 se vor prezenta Cumpărătorului cel târziu la momentul livrării și instalării bunurilor la destinația finală. Livrarea bunurilor se consideră încheiată în momentul în care sunt prezentate documentele de mai sus.

3. Prețul și condiții de plată

- 3.1. Prețul Bunurilor livrate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești, fiind indicat în Specificația (Anexa nr.2) prezentului Contract.
- 3.2. Suma totală a prezentului Contract, inclusiv TVA, se stabilește în lei moldovenești și constituie: **1 478 396 (un milion patru sute șaptezeci și opt mii trei sute nouăzeci și șase) lei, 72 bani MD.**
- 3.3. Achitarea plăților pentru Bunurile livrate se va efectua în lei moldovenești.
- 3.4. Plățile se vor efectua în decursul a 30 zile calendaristice după livrarea bunurilor. În acest scop Cumpărătorul se obligă să emită Ordinul de plată (transfer) și să-l înainteze spre achitare Trezoreriei de Stat, acesta constituind momentul de executare a plății.
- 3.5. Plățile se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare al Furnizorului indicat în prezentul Contract.

4. Condiții de predare-primire

- 4.1. Bunurile se consideră predate de către Furnizor și recepționate de către Cumpărător dacă:
 - a) bunurile sunt date în exploatare conform legislației în vigoare și conectate la rețeaua existentă de energie;
 - b) calitatea și cantitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificație (Anexa nr.2) și documentelor de însoțire conform punctului 2.2 al prezentului Contract.
- 4.2. Furnizorul este obligat să prezinte Cumpărătorului factura fiscală electronică (e-factura) odată cu livrarea și instalarea Bunurilor, pentru efectuarea plății. Pentru nerespectarea de către Furnizor a prezentei clauze, Cumpărătorul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în punctul 3.4 corespunzător numărului de zile de întârziere și de a fi exonerat de achitarea penalității stabilite în punctul 10.4.

5. Standarde

- 5.1. Bunurile furnizate în baza contractului vor respecta standardele prezentate de către furnizor în propunerea sa tehnică.
- 5.2. Când nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a Bunurilor.

6. Obligațiile părților

- 6.1. În baza prezentului Contract, Furnizorul se obligă:
 - a) să livreze și să instaleze Bunurile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;
 - b) să anunțe Cumpărătorul după semnarea prezentului Contract, în decurs de 5 zile calendaristice, prin telefon sau mijloace electronice, despre disponibilitatea livrării Bunurilor;
 - c) să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea Bunurilor de către Cumpărător, în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
 - d) să asigure integritatea și calitatea Bunurilor pe toată perioada de până la recepționarea lor de către Cumpărător.

6.2. În baza prezentului Contract, Cumpărătorul se obligă:

- a) să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării în termenul stabilit a Bunurilor livrate în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
- b) să asigure achitarea Bunurilor livrate, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract.
- c) să informeze Furnizorul despre înregistrarea prezentului Contract de către Trezoreria de stat, prin mijloace electronice agreeate de către Părți.

7. Circumstanțe care justifică neexecutarea contractului

7.1. Părțile sunt exonerate de răspundere pentru neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor conform prezentului Contract, dacă aceasta este cauzată de producerea unor cazuri de circumstanțe care justifică neexecutarea contractului (războaie, calamități naturale: incendii, inundații, cutremure de pământ, precum și alte circumstanțe care nu depind de voința Părților).

7.2. Partea care invocă clauza circumstanțelor care justifică neexecutarea contractului este obligată să informeze imediat (dar nu mai târziu de 10 zile) cealaltă Parte despre survenirea circumstanțelor care justifică neexecutarea contractului.

7.3. Survenirea circumstanțelor care justifică neexecutarea contractului, momentul declanșării și termenul de acțiune trebuie să fie confirmate printr-un aviz de atestare, eliberat în mod corespunzător de către organul competent din țara Părții care invocă asemenea circumstanțe.

7.4. În cazul în care în circumstanțele care justifică neexecutarea contractului, acesta se modifică prin acordul adițional, inclusiv modificarea termenilor de executare, în cazul unei executări ulterioare a contractului. Când se execută pct.7.1 și pct. 7.3, părțile modifică contractul prin acord - adițional, privind neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor, inclusiv modificarea termenilor în cazul suspendării și executării ulterioare a contractului.

8. Rezoluțiunea

8.1. Rezoluțiunea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.

8.2. Contractul poate fi rezolvit în mod unilateral de către:

- a) Cumpărător în caz de refuz al Furnizorului de a livra Bunurile prevăzute în prezentul Contract;
- b) Cumpărător în caz de nerespectare de către Furnizor a termenelor de livrare stabilite;
- c) Furnizor în caz de nerespectare de către Cumpărător a termenelor de plată a Bunurilor;
- d) Furnizor sau Cumpărător în caz de nesatisfacere de către una dintre Părți a pretențiilor înaintate conform prezentului Contract.

8.3 Cumpărătorul are dreptul de a rezolvi unilateral contractul în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

- a) contractantul se afla, la momentul atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 19 al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice;
- b) contractul a făcut obiectul unei modificări substanțiale care necesita o nouă procedură de achiziție publică în conformitate cu art. 76 al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice;
- c) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

8.4. Partea inițiatoare a rezoluțiunii Contractului este obligată să comunice în termen de 10 zile lucrătoare celeilalte Părți despre intențiile ei printr-o scrisoare motivată.

8.5. Partea înștiințată este obligată să răspundă în decurs de 5 zile lucrătoare de la primirea notificării. În cazul în care litigiul nu este soluționat în termenele stabilite, partea inițiatoare va iniția rezoluțiunea.

9. Reclamații

- 9.1. Reclamațiile privind cantitatea Bunurilor livrate sunt înaintate Furnizorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Furnizorului.
- 9.2. Pretențiile privind calitatea bunurilor livrate sunt înaintate Furnizorului în termen de 10 zile de la depistarea deficiențelor de calitate și trebuie confirmate printr-un certificat eliberat de o organizație independentă neutră și autorizată în acest sens.
- 9.3. Furnizorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de 10 zile de la data primirii acestora și să comunice Cumpărătorului despre decizia luată.
- 9.4. În caz de recunoaștere a pretențiilor, Furnizorul este obligat, în termen de 10 zile, să livreze suplimentar Cumpărătorului cantitatea nelivrată de bunuri, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.
- 9.5. Furnizorul poartă răspundere pentru calitatea Bunurilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.
- 9.6. În cazul devierii de la calitatea confirmată prin certificatul de calitate întocmit de organizația independentă neutră sau autorizată în acest sens, cheltuielile pentru staționare sau întârziere sunt suportate de partea vinovată.

10. Sancțiuni

- 10.1. Forma de garanție de bună executare a contractului agreată de Cumpărător este garanția bancară sau transferul în contul de gestiune a sumei, în cuantum de 5 % din valoarea contractului.
- 10.2. Pentru refuzul de a vinde Bunurile prevăzute în prezentul Contract, se va reține garanția de bună executare a contractului, în cazul în care ea a fost constituită în conformitate cu prevederile punctului 10.1., în caz contrar Furnizorul suportă o penalitate în valoare de 5% din suma totală a contractului.
- 10.3. Pentru livrarea cu întârziere a Bunurilor, Furnizorul poartă plata despăgubirei în valoare de 0,1% din suma Bunurilor nelivrate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a prezentului Contract. În cazul în care întârzierea depășește 30 zile, Furnizorul prezintă Cumpărătorului o explicație în formă scrisă. Dacă Cumpărătorul acceptă, Furnizorul prelungește termenul de valabilitate a garanției de bună executare, în caz contrar se consideră ca fiind refuz de a livra Bunurile prevăzute în prezentul Contract și Furnizorul i se va reține garanția de bună executare a Contractului, în cazul în care a fost constituită în conformitate cu prevederile pct.10.1.
- 10.4. Pentru achitarea cu întârziere, Cumpărătorul poartă plata despăgubirei în valoare de 0,1% din suma Bunurilor neachitate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a prezentului contract.
- 10.5. Prima zi lucrătoare ulterioară datei ce constituie termenul limită de livrare, precum și, termenul limită de achitare se consideră zi lucrătoare de întârziere.
- 10.6. Suma penalității calculate Furnizorului conform prezentului Contract poate fi dedusă (reținută) de către Cumpărător din suma plății pentru Bunurile livrate.

11. Drepturi de proprietate intelectuală

- 11.1. Furnizorul are obligația să despăgubească Cumpărătorul împotriva oricărui:
- a) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și
 - b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea Caietului de sarcini întocmit de către Cumpărător.

12. Dispoziții finale

- 12.1. Litigiile ce ar putea rezulta din prezentul Contract vor fi soluționate de către Părți pe cale amiabilă. În caz contrar, ele vor fi transmise spre examinare în instanța de judecată competentă conform legislației Republicii Moldova.

12.2. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, să convină asupra modificării clauzelor contractului, prin acord adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului. Modificările și completările la prezentul Contract sunt valabile numai în cazul în care au fost perfectate în scris și au fost semnate de ambele Părți.

12.3. Nici una dintre Părți nu are dreptul să transmită obligațiile și drepturile sale stipulate în prezentul Contract unor terțe persoane fără acordul în scris al celeilalte Părți.

12.4. Prezentul Contract în cazul în care este semnat electronic, de către ambele Părți, acesta este remis în mod automat prin mijloacele electronice, dar în cazul când contractul este semnat olografic se întocmește în trei exemplare în limba română, un exemplar pentru Furnizor și două exemplare pentru Cumpărător.

12.5. Prezentul Contract se consideră încheiat la data semnării și intră în vigoare la data înregistrării la una din trezoreriile regionale ale Ministerului Finanțelor, în cazul în care sursele financiare se alocă din bugetul de stat/bugetul local, sau la data semnării sau la o altă dată ulterioară indicată în acest contract în cazul în care gestionarea surselor financiare nu se efectuează prin intermediul sistemului trezorerial.

12.6. Prezentul contract este valabil până la **31 decembrie 2022**.

12.7. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una din părți.

12.8. Pentru confirmarea celor menționate mai sus, Părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

Furnizorul de bunuri	Cumpărătorul
Adresa poștală: or. Strășeni, str. Ștefan cel Mare, 1A	Adresa poștală: mun. Chișinău, str. Tiraspol, 11/1
Email: amsistemesrl@gmail.com	Email: igp@igp.gov.md igor.ceban@igp.gov.md
Telefon: 069365252	Telefon: 069-219-122
Cod fiscal: 1010600043517	Cod fiscal: 1013601000495
Banca: B.C "Moldinconbank" S.A	Banca: Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat
Cod: MOLDMD2X324	Cod: TREZMD2X
IBAN: MD73ML000000002251724422	IBAN:

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

Furnizorul de bunuri	Cumpărătorul
Administrator „AM Sisteme” S.R.L. Andrei MEREACRE 	Șef al Inspectoratului General al Poliției Viorel CERNAUȚEANU Șef Direcția Finanțe Ilona COGIUG 

SPECIFICAȚII DE PREȚ

Nr.	Denumirea bunurilor	Cantitatea/ Unitatea de măsură	Suma totală, fără TVA	Suma totală, cu TVA	Termenul de livrare și instalare
1	Panouri fotovoltaice la sediul Inspectoratului General al Poliției și lucrări de instalare.	1 buc.	1 231 997,27	1 478 396,72	în decurs de 60 de zile după înregistrarea contractului de către Trezoreria de stat, la sediile subdiviziunilor subordonate Inspectoratului
TOTAL				1 478 396,72 lei	

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

Furnizorul de bunuri	Cumpărătorul
Administrator „AM Sisteme” S.R.L. Andrei MEREACRE 	Șef al Inspectoratului General al Poliției Viorel CERNĂUȚEANU Șef Direcția Finante Ilona COGIUG 



Republica Moldova

Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. Pușkin, nr. 52/A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis,
centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul: Inspectoratul General al Poliției, mun. Chișinău, str. Tiraspol, nr.11/1, tel. 079737464, IDNO 1013601000495, e-mail: igp@igp.gov.md

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrală fotovoltaică pentru clădire administrativă, mun. Chișinău, str. Tiraspol, nr.11/1

destinația instalației, adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: șef, Inspectoratul General al Poliției Viorel CERNĂUTEANU

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat: instalație electrică existentă.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului, coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este elaborat de SRL „BIM TECH SOLUTION”, proiectant Ion CHIRIAC, certificat nr. 0639 din 11.09.2020 seria P-2020, verificador de proiecte Veaceslav BUGAEVSKI, certificat nr. 094 din 22.12.2021, aviz de verificare nr. 079/08-2022. Proiect nr. 04/2022-AEE, coordonat cu Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. la 14.04.2022. Proiect compartimentul de rezistență și stabilitate este elaborat de SRL „BIM TECH SOLUTION”, proiectant Mihail URȘU, certificat nr. 0806 din 01.11.2021, verificador de proiecte Ion BOICIUC, certificat nr. 005 din 07.02.2018, aviz de verificare nr. 56 din 12.73.2023. Proiect nr. 04/2022-SA.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului, coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este instalație electrică existentă.

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din _____.

6. Executantul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este Serghei MEREJA

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Serghei MEREJA nr. autorizației 28 valabilă până la 28.07.2025

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 22 din 10.03.2023.

7. Parametrii instalației electrice _____

a. Linii electrice aeriene: - lipsesc; Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S, - _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații _____; Suspendarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.

b. Linie electrică în cablu - lipsesc; Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Modul de amplasare _____; Lungimea _____ km; S, - _____ mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.

- c. Posturi de Transformatoare - lipsesc; Tipul; Nr./Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea ___/___ kV; Schema conectării înfășurărilor ___/___; Aparat de protecție U=10 kV, tip _____, I_{nom} _____ A; R_{prizei} pământ _____ Ω; R_{izolație} transformator _____ Ω; Sistemul de răcire al transformatorului _____.
- d. Instalații de compensare a puterii reactive: - lipsesc; Tipul instalației; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVAr; Numărul de faze _____; Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cos φ _____;
- e. Generatoare electrice autonome: -lipsesc; - Tip generator _____; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.
- f. Centrale electrice solare PV: Tip module JKM-545 M-72 HL4-V; Nr./Puterea 152/0,545 kW; Tip inverter 2xSOFAR-40KTLX-G3; I_{max} 4x40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu gPV-25A-1000 V DC; I_{nom} 25 A; Numărul de faze 3; data producerii module/inverter 2022/2022. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș din beton.
- g. Centrale electrice eoliene: - lipsesc; Tip instalație; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- h. Centrale electrice hidroelectrice: - lipsesc; Tip instalație; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV.
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: - lipsesc; Tip instalație de ardere; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV.
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: - lipsesc; Tip cazan; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV.

8. Componența sarcinii ---

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

a. Avizul de racordare nr. G40302022040011 din "14" aprilie 2022, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru P_{aprobată} = 85 kW; I_{sc} = 12,266 kA, U = 380 V.

Punctul de racordare este stabilit la: PDC-13, fid. 3, racord existent spre PT-885, fid. 9, spre CE-7006.

b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:

- Măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelilor de iluminare cu tensiunea până la 1000 V. PV nr. 01-1/26 din 15.02.2023.
- Măsurarea rezistenței de izolație a condensatoarelor și cablurilor de forță. PV nr. 01-1.2/26 din 15.02.2023.
- Măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ. PV nr. 02-1.1/26 din 15.02.2023.
- Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea. PV nr. 02-3/26 din 15.02.2023.
- Apresiasi acționării protecției în instalațiile electrice cu neutru legat la pământ în sistema de legare la pământ TN. PV nr. 03-1/26 din 05.04.2023.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „IAL-ELECTROSERV”; autorizația nr. 11, valabilă până la 24.02.2023, șeful laboratorului Ion MURZIN.

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare **corespund** cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

c. Alte documente prezentate:

Act de recepție a lucrărilor de executare a IE;

Act al inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire;

Pașaportul prizei de pământ;

Borderoul echipamentului electric montat;

Act de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare;

Ordin de desemnare a persoanei responsabile pe g/e a IGP nr. 23/23 din 23.06.2023;

Contract de deservire a IEU încheiat între IGP și SRL „ENGINEERING FACILITY SOLUTIONS” nr. 112-SR din 20.06.2023.

Lista personalului electrotehnic SRL „ENGINEERING FACILITY SOLUTIONS” antrenat la de deservirea IEU a IGP;

Lista mijloacelor de protecție din posesia SRL „ENGINEERING FACILITY SOLUTIONS” cu procesele verbale de testare a lor;

Pașapoartele tehnice ale invertoarelor SOFAR-40KTLX-G3, anul producerii 2022;

Pașaportul tehnic al modulelor JKM-545 M-72 HL4-V, anul producerii 2022.

denumirea documentului, data

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este lurie CAUIA desemnată conform ordinului nr. 23/23 din 23.06.2023.

nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 904 din 04.11.2022, este eliberat de Serviciului Teritorial ANRE Chișinău.

denumirea Serviciului Teritorial

10. Date suplimentare: P contractată/declarată 85/80 kW:

Aparat de protecție		Invertor nr. 1				Isc, A	788
Siguranță fuzibilă		In, A		Ifuz, A		tacț =	s
Înterupător automat	Tip: VA 47-100/3P				Caracteristica de declanșare		B
Declanșator termic:	In, A	80					
Declanșator electromagnetic:	Im, A	5			t acț =	≤ 0,4	s
Declanșator reglabil:	In, A		k =				
la suprasarcină		Ir =	× In =	A			
la scurtcircuit		Im =	× Ir =	A	t acț =		s
		Im =	× In =	A	t acț =		s
la scurtcircuit cu acționare temporizată		I _{sd} =	× Ir =	A	t acț =		s
		I _{sd} =	× In =	A	t acț =		s
la scurtcircuit cu acționare instantanee		I _i =	× Ir =	A	t acț =		s
		I _i =	× In =	A	t acț =		s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip: Vecas SGPL			In, A	100	ΔI, mA	100

Aparat de protecție		Invertor nr. 2				Isc, A	780
Siguranță fuzibilă		In, A		Ifuz, A		tacț =	s
Înterupător automat	Tip: VA 47-100/3P				Caracteristica de declanșare		B
Declanșator termic:	In, A	80					
Declanșator electromagnetic:	Im, A	5			t acț =	≤ 0,4	s
Declanșator reglabil:	In, A		k =				
la suprasarcină		Ir =	× In =	A			
la scurtcircuit		Im =	× Ir =	A	t acț =		s
		Im =	× In =	A	t acț =		s
la scurtcircuit cu acționare temporizată		I _{sd} =	× Ir =	A	t acț =		s
		I _{sd} =	× In =	A	t acț =		s
la scurtcircuit cu acționare instantanee		I _i =	× Ir =	A	t acț =		s
		I _i =	× In =	A	t acț =		s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip: Vecas SGPL			In, A	100	ΔI, mA	100

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

în cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Inspector superior

inspector superior / inspector

ST Chișinău

Serviciu Teritorial

Viorel SÎLICĂ

numele, prenumele

semnătura

Inspector

Șef Serviciu Teritorial / inspector superior / inspector

ST Chișinău

Serviciu Teritorial

Vlad MATIESCU

numele, prenumele

semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 525 din 28.07.2023.

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se dă către consumatorul final; 2 – se păstrează la ANRE.

Viorel CERNĂUȘAN

Șef al Inspectoratului General al Poliției



CONTRACT DE PRESTARE SERVICII

Nr. 47 din 23.02.2024

Compania "AM Sisteme" SRL, cu sediul în mun. Strășeni, str. Ștefan cel Mare 1a, Republica Moldova c/f: 1010600043517; TVA:8600840 c/d IBAN: MD73ML000000002251724422 la banca BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni c/b: MOLDM2X324, reprezentată de Mereacre Andrei, în calitate de Director, denumită în continuare „Antreprenor”

și

Rent Solutions SRL cu sediul în mun. Chisinau, or. Vatra str. Stefan Voda 60, Republica Moldova; c/f: 1018600005605 TVA: 0508176; IBAN: MD44EN000002224210033407; c/b: ENEGMD22407 la banca BC 'ENERGBANK'S.A. fil.'Riscani' Chisinau reprezentata de Cojocar Vasile, în calitate de Director, denumită în continuare "Beneficiar"

ARTICOLUL 1: OBIECTUL CONTRACTULUI, TERMENUL, DREPTURILE

Obiectul contractului: „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 89 kW DC / 70 kW AC la adresa mun. Chișinău, Vatra, str. Ștefan Vodă, 60”

1.1. Antreprenorul se obligă să presteze servicii, iar Beneficiarul să achiziționeze servicii, în condițiile și cantitățile convenite de părți și având specificația tehnică, acceptată de Beneficiar, conform documentelor însoțitoare.

1.2. Termenul de prestare al serviciilor/execuției, constituie 90 (nouăzeci) zile lucratoare, exclusiv termenul necesar pentru obținerea actelor permise, de la data primirii ordinului de începere și poate fi modificat după caz, în care părțile vor dispune/conveni. Antreprenorul și Beneficiarul se obliga să anunțe în scris modificarea termenului.

1.3. Proiectarea și montarea centralei se va efectua până la contorul bidirecțional existent, cu conectarea în dulapul existent.

ARTICOLUL 2 : CONDIȚII DE PRESTARE A SERVICIILOR, PREȚURI, PLATA

2.1. Prestarea serviciilor se face pe bază de factură, care va conține, în afara altor mențiuni cerute de lege, specificația serviciilor, prețul în lei moldovenești, după caz data scadenței plății.

2.2. Pretul serviciilor livrate/prestate/executate conform prezentului Contract este stabilit în euro, prețul în lei fiind calculat la cursul comercial pentru persoane juridice al băncii Moldindconbank S.A. pentru ziua transferului sau facturării.

2.3. Achitarea se efectuează prin transfer bancar, în lei moldovenești, la cursul comercial pentru persoane juridice al băncii Moldindconbank S.A. pentru ziua transferului sau facturării în cazul sumelor neachitate.

2.4. Lista materialelor nu este una exhaustivă, adică în dependență de parcurgerea lucrărilor, ea poate fi modificată (la necesitate). În caz de modificare, aceasta va fi adusă la cunoștința clientului în termen de una zi, printr-un aviz în scris din partea antreprenorului. Diferența de preț va fi achitată de client, care se va forma conform prețurilor de catalog a companiei antreprenorului.

2.5. În cazul apariției materialelor suplimentare, care vor implica corespunzător și majorarea volumelor de lucru, toate volumele suplimentare apărute vor fi negociate de către ambele părți, Antreprenorul urmând să determine costul acestora, iar Beneficiarul să accepte sau să refuze oferta. În cazul în care părțile cad de acord, volumele și prețurile vor fi indicate în anexe la prezentul contract, confirmate de ambele părți.

2.6. Antreprenorul își rezervă dreptul să modifice prețurile afișate în anexe în cazul majorării acestora de către uzinele producătoare sau de către furnizorii locali. În cazul solicitării de către Beneficiar a justificării majorării prețului, Antreprenorul o va prezenta printr-o scrisoare oficială de la uzina producătoare sau furnizor local.

2.7. Dacă de la data semnării contractului și până la data facturării sau de la data eliberării facturii și până la data încasării efective a prețului se va înregistra creșterea cursului de schimb MDL /Euro, afișat de BNM, cu peste 0,15 MDL, Vânzătorul este îndreptățit să emită o factură suplimentară pentru diferența de preț iar Cumpărătorul este obligat să o achitate în termen de 7 zile lucrătoare, calculate de la data emiterii facturii suplimentare.

2.8. Beneficiarul se obliga sa puna la dispozitia Antreprenorului intreaga documentatie necesara pentru indeplinirea conditiilor contractuale, în termen de 5 (cinci) zile de la semnarea contractului, precum urmează:

2.8.1. Sarcina de proiectare

2.8.2. Planul lotului de amplasare a imobilului/terenului cu indicarea dimensiunilor/hotarelor acestuia (planul liniilor roșii)

2.8.3. Planul general

2.8.4. Planul clădirii

2.8.5. Actele ce confirmă dreptul Beneficiarului asupra bunului imobil/terenului pe care se proiectează obiectivul (decizia de atribuire, contractul de arendă funciară, titlul de autentificare a dreptului deținătorului de teren, alte acte)

2.8.6. Procura de reprezentare prin care Beneficiarul împuternicește Antreprenorul de al reprezenta în toate instituțiile și organele competente în scopul realizării Proiectului și/sau obținerii documentelor, actelor și/sau permisiunilor necesare

2.8.7. Ordin cu privire la desemnarea persoanei responsabile de exploatarea inofensivă a instalațiilor electrice

2.8.8. Talonul de autorizare a grupei de Securitate electrică emis de ANRE

2.8.9. Procesul verbal privind efectuarea încercărilor mijloacelor de protecție din posesia Beneficiarului

2.8.10. Certificatul de verificare metrologică al contorului de energie electrică

2.8.11. Certificatul de verificare metrologică al transformatului de curent

2.9. Beneficiarul este in drept sa emita dispozitii pe care le considera necesare executarii, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Daca Antreprenorul considera dispozitiile Beneficiarului nejustificate, poate ridica obiectii in cazul cind acestea nu contravin normelor legale. (Beneficiarul este obligat sa anunte numele dirigintelui de santier atestat tehnico profesional, care va dirija executarea lucrarilor si va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului).

2.10. Beneficiarul va achita 50% (cincizeci procente) din suma contractului in conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract până la începerea lucrărilor.

2.11. Beneficiarul va achita 20% (douăzeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după livrarea panourilor fotovoltaice și invertoarelor la șantier.

2.12. Beneficiarul va achita de 20% (douăzeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după terminarea lucrărilor.

2.13. Beneficiarul va achita 10% (zece procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după darea în exploatare a instalației sau obținerea actului de corespundere de la ANRE.

2.14. Suma totală a prezentului Contract o constituie specificațiile/anexele în prezentul contract.

2.15. Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre terminarea lucrărilor în formă scrisă, transmisă prin orice formă precum poșta, fax sau poșta electronică.

2.16. Dacă în decurs de 5 (cinci) zile de la data notificării despre terminarea lucrărilor din partea Beneficiarului nu au parvenit obiecții sau reclamații, transmise de asemenea în formă scrisă, lucrările se consideră terminate.

2.17. Dreptul de proprietate a obiectului din prezentul contract este transferat de la Antreprenor la Beneficiar odată cu achitarea a 100% (ună sută procente) din prețul contractului. Beneficiarul nu are dreptul să constituie drepturi în favoarea terților sau să transmită drepturi dobândite în temeiul contractului, decât cu acordul scris și expres al Antreprenorului, până la achitarea integrală a obiectului contractului.

2.18. Prețul final al prezentului contract este determinat de volumul lucrărilor/serviciilor/bunurilor indicate în specificația contractului, care este solicitat de către Beneficiar. Orice alte schimbări, modificări adăugări de produse și servicii care nu sunt incluse în prezentul Contract, se vor achita suplimentar conform unui deviz nou de cheltuieli, coordonat și aprobat de ambele părți.

2.19. Antreprenorul se obligă să prezinte facturile și procesele verbale pentru serviciile/bunurile furnizate la terminarea lucrărilor, iar Beneficiarul se obligă să le accepte/semneze.

2.20. Beneficiarul se obligă să anunțe Antreprenorul despre modificările achiziționării serviciilor și bunurilor din prezentul contract.

2.21. Beneficiarul își asumă toată răspunderea pentru produsele achiziționate de la alți furnizori decât Antreprenorul în cadrul prezentului contract, acestea fiind alese de către Beneficiar, Antreprenorul având doar responsabilitatea de livrarea acestuia și de a verifica dacă marimile de gabarit coincid cu cele indicate în pasaportul tehnic și cu informația de pe site-ul producătorului. Antreprenorul nu poartă răspundere pentru acest tip de produse.

2.22. Orice reclamație ulterioară, nu va mai fi luată în considerare de Antreprenor și decede Beneficiarul din dreptul de a pretinde orice fel de daune, cu excepția cazurilor prevăzute de legislația în vigoare.

2.23. Valabilitatea prezentului contract se stabilește până la 31.12.2024.

2.24. Părțile sunt de acord cu faptul că Antreprenorul este în drept de a refuza prestarea serviciilor Beneficiarului în cazul în care au apărut circumstanțe care indică cu certitudine incapacitatea viitoare a Beneficiarului de a achita prețul acestora sau Beneficiarul admite scadențe la achitarea serviciilor deja facturate în baza prezentului Contract.

2.25. Până la încheierea prezentului contract Beneficiarul va prezenta Antreprenorului (după caz) copia certificatului de înregistrare a Beneficiarului, copia ultimului raport financiar anual al Beneficiarului/ și forma №5c pentru ultimele 3 trimestre cu viza Departamentului Statisticii.

2.26. Beneficiarul are obligația de protecție, luând toate măsurile de pază și răspunde pentru orice risc de natură umană, respectiv și pentru fapta personală a unui angajat al său sau a unui tert, cu excepția personalului Antreprenorului din momentul livrării serviciilor/bunurilor la beneficiar.

2.27. Incercările de laborator, în limita lucrărilor executate, sunt incluse în preț.

ARTICOLUL 3: CLAUZE PENALE/PENALITĂȚI. ORDINEA EXECUTĂRII PLĂȚILOR.

3.1. Părțile au convenit că în cazul în care Beneficiarul va admite o întârziere de peste 3 (trei) zile calendaristice la achitarea vreunei sume indicate în Anexa, Antreprenorul va fi în drept:

a. să rezilieze prezentul contract, preventiv anunțându-l în scris despre aceasta pe Beneficiar, iar la expirarea termenului de 7 (șapte) zile din data notificării/reclamării Beneficiarului, toate sumele plătibile Antreprenorului vor deveni imediat scadente, sau

b. să ceară executarea anticipată a obligațiilor asumate în baza prezentului contract și să inițieze procedura de recuperare a tuturor creanțelor datorate în baza prezentului Contract de către Beneficiar chiar dacă unele plăți/facturi sunt cu termen de plată în termen.

3.2. În cazul în care plata prețului serviciilor nu se va reuși în condițiile și la termenele convenite prin Contract, Beneficiarul va plăti penalități de întârziere în mărime de 0,15 % din suma neachitată pe fiecare zi de întârziere până la data plății efective și integrale a prețului.

3.3. Achitarea penalităților de întârziere va fi efectuată de către Beneficiar integral până la momentul achitării depline și efective a datoriei de bază.

3.4. În timpul acțiunii contractului se stabilește următoarea ordine de stingere a obligațiilor: a. penalități de întârziere, b. plăți restante/scadente, chiar dacă din documentele de plată ale Beneficiarului rezultă altă ordine.

3.5. În cazul în care suma plătită de Beneficiar nu acoperă în întregime sumele plătibile Antreprenorului, ultimul va fi în drept să repartizeze sumele primite întâi la achitarea penalităților calculate conform prevederilor pct.3.2 iar ulterior la achitarea părții datoriei (prețul mărfurilor/produselor/serviciilor).

3.6. La sfîrsitul perioadei prestării serviciilor/executării obiectului din contract, Beneficiarul se obliga să semneze procesul verbal de terminare al obiectului din prezentul contract, Antreprenorul va notifica în scris privind aceasta, iar Beneficiarul în termen de maxim 5 (cinci) zile va delega reprezentantul să verifice și să semneze Procesul Verbal. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea serviciilor/bunurilor/lucrarilor va fi platită imediat.

3.7. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea bunurilor Beneficiarului cit și a celor proprii.

ARTICOLUL 4: ÎNCETAREA EFECTELOR CONTRACTULUI. REZILIERE.

4.1. Dacă nu se va conveni, în scris altfel, prezentul contract își încetează efectele, după caz, oricare dintre părți are dreptul de a notifica rezilierea acestuia cu 15 zile de la eveniment în cazul:

- a) încălcării oricăreia dintre prevederile contractului;
- b) în cazul insolvenței ori a falimentului oricăreia dintre părți;
- c) acordului părților.

4.2. În condițiile de mai sus, încetarea efectelor contractului, după caz, rezilierea se produce de plin drept, fără vreo somație, notificare, trecerea vreunui termen sau altă formalitate prevăzută de lege.

4.3. În cazul rezilierii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajului și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina caruia să reziliat contractul.

ARTICOLUL 5: FORȚĂ MAJORĂ.

5.1. Niciuna dintre părțile contractante nu va fi răspunzătoare pentru neexecutarea ori executarea necorespunzătoare, totală sau parțială, a oricăreia dintre obligațiile rezultând din acest contract, în caz de Forță Majoră. Dacă părțile nu vor dispune / conveni altfel, perioada contractuală se va extinde automat cu perioada împiedicării sau întârzierii datorate cauzei de forță majoră.

5.2. Constituie Forță Majoră orice împrejurare sau eveniment împrevizibil, însurmontabil și în afara voinței și/sau a controlului oricăreia dintre părțile contractante, precum dar nu limitat la: război; calamități naturale; incendiu; rebeliuni; carantină; decizii guvernamentale; contingentări; restricții de import și altele asemenea.

5.3. Partea care invocă Forță Majoră este obligată a o notifica în termen de 15 zile calendaristice, de la data producerii, și aceasta trebuie să fie dovedită cu documente, certificate de Camera de Comerț și Industrie a R.Moldova. Lipsa notificării scrise, în termenul arătat, ori a documentelor doveditoare, transmise părții interesate în cel mult 15 de zile de la data încetării Forței Majore, decade partea interesată din dreptul de a fi exonerată de răspundere.

ARTICOLUL 6: GARANȚII. RĂSPUNDEREA PENTRU VICII.

6.1. Antreprenorul acordă Beneficiarului, pentru serviciile prestate și materialele livrate, următoarele garanții, cu condiția obligatorie ca sunt utilizate și deservite în conformitate cu recomandările producătorului și indicațiile Antreprenorului:

- pentru panourile fotovoltaice fotovoltaic Longi LR5-72HTH-580M – 12 (doisprezece) ani de la data producerii
- pentru invertoarele solare Huawei – 5 (cinci) ani de la data producerii
- pentru lucrări și funcționalitatea sistemului în ansamblu – 2 (doi) ani

În sensul prevederilor aliniatului precedent, dacă legea sau contractul nu dispun altfel, obligația de garanție începe să curgă de la data semnării certificatului de garanție, de către Beneficiar și Antreprenor, prin reprezentanții săi autorizați.

6.2. Răspunderea pentru viciile mărfurilor este reglementată de prevederile dreptului comun (Codul civil), Antreprenorul având obligația să înlocuiască serviciile/produsele cu vicii descoperite la recepționarea acestora.

6.3. Fidejuserii (dupa caz) vor răspunde, solidar cu Beneficiarul, pentru obligațiile contractuale ale acestuia față de Antreprenor.

6.4. Orice modificare intervenită cu privire la adresa oricăreia dintre părți, inclusiv a nr. de telefon și/sau e-mail, va fi comunicată în scris celeilalte părți în termen de maximum 3 (trei) zile calendaristice, calculate de la data schimbării intervenite, sub sancțiunea neluării ei în seamă.

ARTICOLUL 7: LITIGII. DISPOZIȚII FINALE

7.1. Contractul intră în vigoare din momentul semnării lui de către Părți și acționează până la executarea deplină a tuturor obligațiilor conform Contractului.

7.2. Se va considera primită orice notificare/reclamație înmănată prin curier sau expediată prin poștă, cu condiția prezentării confirmării de înmânare. Notificarea/reclamația expediată prin poștă se va considera înmănată și în cazul returnării ei de către serviciul poștal dacă aceasta a fost expediată pe adresa părții indicate în Contract sau pe ultima adresă notificată în scris Antreprenorului.

7.3. Părțile se obligă să nu dezvăluie conținutul Contractului unor terți, decât în cazurile și în modul prevăzut de actele normative aplicabile. În cazul în care Beneficiarul/Fidejuserii (dupa caz) nu execută obligațiile sale rezultate din Contract, Antreprenorul este în drept să dezvăluie în mod public sau privat conținutul acestuia sau orice informație legată de Beneficiar și datorile admise în baza Contractului.

7.4. Contractul poate fi modificat sau completat prin perfectarea unor acorduri adiționale, coordonate și semnate de ambele părți, care devin parte integrantă a Contractului.

7.5. Eventualele litigii, care vor rezulta în legătură cu prezentul Contract, vor fi soluționate pe cale amiabilă. În caz de neînțelegere, orice litigiu decurgînd din sau în legătură cu acest contract, inclusiv referitor la încheierea, executarea ori desființarea lui, se va soluționa prin arbitrajul Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova, în conformitate cu Regulamentul acestei Curți. Hotărîrea arbitrală este definitivă și obligatorie.

Tribunalul arbitral va fi compus dintr-un arbitru unic numit prin acordul părților sau în lipsa acestui acord de președintele Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova.

Tribunalul arbitral va judeca litigiul în drept cu aplicarea normelor de drept ale Republicii Moldova. Limba procedurii arbitrale - limba română.

La discreția Antreprenorului, în calitate de Reclamant, litigiu poate fi soluționat în instanțele judecătorești ale Republicii Moldova potrivit competenței.

7.6. Prin încheierea prezentului contract, orice înțelegere, scrisă sau verbală, anterioară acestei date, își încetează de drept valabilitatea, fără vre-o somație sau altă formalitate prevăzută de lege.

7.7. Beneficiarul declară și garantează că persoana care semnează contractul este împuternicită să reprezinte Beneficiarul în relațiile cu Antreprenorul.

7.8. Contractul este încheiat în 2 (doua) exemplare, care au aceeași forță juridică, cîte un exemplar părților.

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor:

Antreprenor:
"AM SISTEME" SRL
mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a
CF: 1010600043517
TVA: 8600840
IBAN: MD73ML000000002251724422
BIC: MOLDMD2X324
BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

EMAIL: info@term.md
TEL: 0 (69) 365252
DIRECTOR
MEREACRE ANDREI _____
L.S. Semnatura

Beneficiar:
Rent Solutions SRL
mun. Chișinău, Vatra, str. Ștefan Vodă,
60
CF: 1018600005605
TVA: 0508176
IBAN: MD44EN000002224210033407
BIC: ENEGMD22407
BC "Energbank" SA, sucursala Riscani

EMAIL: rentsolutionsmd@gmail.com
TEL: 069 252 252
DIRECTOR
COJOCARU VASILE _____
L.S. Semnatura

Anexa nr. 1 din 23.02.2024

la contractul nr. 47 din 23.02.2024

Nr.	Denumirea	Cant.	Un de mas.	Pretul	Suma fara TVA	Suma inclusiv TVA
1	Panou fotovoltaic Longi LR5-72HPH-580M	154	buc	118,65 €	15 227,15 €	18 272,57 €
2	Invertor Huawei SUN2000-50KTL-M3 3F	1	buc	3 200,04 €	2 666,70 €	3 200,04 €
3	Invertor Huawei SUN2000-20KTL-M5 3F	1	buc	2 462,00 €	2 051,67 €	2 462,00 €
4	Suport acoperis plan (zincat)	154	kWp	5 423,51 €	4 519,59 €	5 423,51 €
5	Plita beton 40x40x10	270	pac	5,78 €	1 300,50 €	1 560,60 €
6	Cablu solar KN 1x6mm ² negru	800	m	1,90 €	1 266,33 €	1 519,60 €
7	Cablu solar KN 1x6mm ² rosu	800	m	1,90 €	1 266,33 €	1 519,60 €
8	Conector MC 4/6II KST F	30	buc	2,30 €	57,50 €	69,00 €
9	Conector MC 4/6II PV-KBT M	30	buc	3,00 €	75,00 €	90,00 €
10	Cablu impamantare PV3 galben-verde	1 500	m	1,09 €	1 365,63 €	1 638,75 €
11	Materiale conexe in limita lucrarii	1	buc	3 000,00 €	2 500,00 €	3 000,00 €
12	Lucrari de montare	89,32	kWp	100,00 €	8 932,00 €	8 932,00 €
13	Lucrari de proiectare	1	serv	2 000,00 €	1 666,67 €	2 000,00 €
14	Darea in exploatare	1	serv	1 000,00 €	833,33 €	1 000,00 €
TOTAL:					43 728,39 €	50 687,67 €

Suma contractului **EUR 50 687,67 € (cincizeci mii șase sute optzeci și șapte euro 67 centi)****Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor:**

Antreprenor:

"AM SISTEME" SRL
mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517

TVA: 8600840

IBAN: MD73ML000000002251724422

BIC: MOLDDM2X324

BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

EMAIL: info@term.md

TEL: 0 (69) 365252

DIRECTOR

MEREACRE ANDREI

L.S. Semnatura

Beneficiar:

Rent Solutions SRL
mun. Chișinău, Vatra, str. Ștefan Vodă,
60

CF: 1018600005605

TVA: 0508176

IBAN: MD44EN000002224210033407

BIC: ENEGMD22407

BC "Energbank" SA, sucursala Riscani

EMAIL: rentsolutionsmd@gmail.com

TEL: 069 252 252

DIRECTOR

COJOCARU VASILE

L.S. Semnatura

PROCES-VERBAL
PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR

Nr. 1 din 27.03.2024

Privind lucrarea: „**Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 89 kW DC / 70 kW AC la adresa mun. Chișinău, Vatra, str. Ștefan Vodă, 60**” executată la obiectul din mun. Chișinău, or. Vatra str. Ștefan Voda 60 în cadrul contractului Nr. 47 din 23.02.2024 încheiat între „Rent Solutions” SRL și SRL “AM-Sisteme”, pentru lucrările de „**Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 89 kW DC / 70 kW AC la adresa mun. Chișinău, Vatra, str. Ștefan Vodă, 60**”

1. Comisia de recepție la terminarea lucrărilor și-a desfășurat activitatea în intervalul ora _____ în data _____, fiind formată din:

1. Președintele comisiei:

1. Cojocaru Vasile – director “Rent Solutions” SRL

2. Membrii comisiei:

Grigore Milica
Leaher Natalia



2. Au mai participat la recepție:

1. Mereacre Andrei – Director AM Sisteme SRL;
2. Sîncu Ivan – Inginer AM Sisteme SRL.

4. Comisia de recepție la terminarea lucrărilor, în urma examinării și analizei lucrărilor efectuate și a documentelor cuprinse în Cartea tehnică a construcției (după caz), a constatat următoarele:

- 1) Din documentația scrisă și desenată, care trebuia prezentată, au mai lipsit sau sunt incomplete piesele cuprinse în lista-anexa Nr.1
- 2) Lucrările cuprinse în lista-anexa Nr.2 nu au fost executate.
- 3) În lucrările cuprinse în lista-anexa Nr.3 nu s-au respectat prevederile proiectului.

5. Comisia de recepție la terminarea lucrărilor, în urma constatărilor făcute, propune:

Recepția obiectului la terminarea lucrărilor.

6. Comisia de recepție finală motivează propunerea făcută prin:

Finalizarea lucrarilor de constructie a instalatiei fotovoltaice.

7. Comisia de recepție recomandă următoarele:

Exploatarea obiectului conform destinatiei.

7¹. Descrierea obiectului recomandat spre recepție la terminarea lucrarilor:
Obiectul cu numărul cadastral _____, adresa poștală mun. Chisinau, or. Vatra str. Stefan Voda 60
destinația ____, compus din următoarele construcții „Proiectarea și montarea centralei electrice
fotovoltaice de 89 kW DC / 70 kW AC la adresa mun. Chișinău, Vatra, str. Ștefan Vodă, 60”.

8. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file și 3 anexe numerotate, cu un total de 5 file, a fost încheiat
astăzi _____ la ora _____ în 5 exemplare.

9. Lucrarea „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 89 kW DC / 70 kW AC la
adresa mun. Chișinău, Vatra, str. Ștefan Vodă, 60” este recepționată.

Președintele comisiei:

Cojocaru Vasile _____
(semnătura)

Membrii comisiei:

(semnătura)

Grigore Nicolae _____
(semnătura)

Leahu Natalia _____
(semnătura)

(semnătura)

(semnătura)

(semnătura)

TRANSMISĂ:
EXECUTANTUL:

"27" _____ 2024
L.Ș. _____
(semnătura)

PRIMITĂ:
BENEFICIARUL:
_____ 2024
_____ (semnătura)



**Lista pieselor din documentatia scrisa si desenata a obiectului
care sunt lipsa sau incomplete.**

Președintele comisiei



Lista lucrărilor cuprinse in Documentația Tehnică ce n-au fost executate.

Președintele comisiei



Lista lucrărilor cuprinse in Documentația Tehnică la care nu s-a respectat prevederile proiectului.

Președintele comisiei



CONTRACT DE PRESTARE SERVICII

Nr. 25 din 15 februarie 2023

Compania "AM Sisteme" SRL, cu sediul în mun. Strășeni, str. Ștefan cel Mare 1a, Republica Moldova c/f: 1010600043517; TVA:8600840 c/d IBAN: MD73ML000000002251724422 la banca BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni c/b: MOLDDMD2X324, reprezentată de Mereacre Andrei, în calitate de Director, denumită în continuare „Antreprenor”

și

Compania S.C. "MIHAIVAN" SRL cu sediul în MD-4301 or. Căușeni, extravilan în direcția satului Grigorievca, Republica Moldova; c/f 1004608001486; TVA: 4000537; IBAN: MD50AG000000022513050073; c/b: AGRNMD2X451 la banca BC 'Moldova Agroindbank' S.A. reprezentata de Sitișco Ivan, în calitate de Administrator, denumită în continuare "Beneficiar"

ARTICOLUL 1: OBIECTUL CONTRACTULUI, TERMENUL, DREPTURILE

Obiectul contractului: „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 140 kW la adresa or. Căușeni, extravilan în direcția satului Grigorievca”

1.1. Antreprenorul se obligă să presteze servicii, iar Beneficiarul să achiziționeze servicii, în condițiile și cantitățile convenite de părți și având specificația tehnică, acceptată de Beneficiar, conform documentelor însoțitoare.

1.2. Termenul de prestare al serviciilor/execuției, constituie 60 (șaizeci) zile lucratoare, exclusiv termenul necesar pentru obținerea actelor permise, de la data primirii ordinului de începere și poate fi modificat după caz, în care părțile vor dispune/conveni. Antreprenorul și Beneficiarul se obligă să anunțe în scris modificarea termenului.

1.3. Proiectarea și montarea centralei se va efectua până la contorul bidirecțional existent, cu conectarea în dulapul existent.

ARTICOLUL 2 : CONDIȚII DE PRESTARE A SERVICIILOR, PREȚURI, PLATA

2.1. Prestarea serviciilor se face pe bază de factură, care va conține, în afara altor mențiuni cerute de lege, specificația serviciilor, prețul în lei moldovenești, după caz data scadenței plății.

2.2. Pretul serviciilor livrate/prestate/executate conform prezentului Contract este stabilit în euro, prețul în lei fiind calculat la cursul comercial pentru persoane juridice al băncii Moldindconbank S.A. pentru ziua transferului sau facturării.

2.3. Achitarea se efectuează prin transfer bancar, în lei moldovenești, la cursul comercial pentru persoane juridice al băncii Moldindconbank S.A. pentru ziua transferului sau facturării în cazul sumelor neachitate.

2.4. Lista materialelor nu este una exhaustivă, adică în dependență de parcurgerea lucrărilor, ea poate fi modificată (la necesitate). În caz de modificare, aceasta va fi adusă la cunoștința clientului în termen de una zi, printr-un aviz în scris din partea antreprenorului. Diferența de preț va fi achitată de client, care se va forma conform prețurilor de catalog a companiei antreprenorului.

2.5. În cazul apariției materialelor suplimentare, care vor implica corespunzător și majorarea volumelor de lucru, toate volumele suplimentare apărute vor fi negociate de către ambele părți, Antreprenorul urmând să determine costul acestora, iar Beneficiarul să accepte sau să refuze oferta. În cazul în care părțile cad de acord, volumele și prețurile vor fi indicate în anexe la prezentul contract, confirmate de ambele părți.

2.6. Antreprenorul își rezervă dreptul să modifice prețurile afișate în anexe în cazul majorării acestora de către uzinele producătoare sau de către furnizorii locali. În cazul solicitării de către Beneficiar a justificării majorării prețului, Antreprenorul o va prezenta printr-o scrisoare oficială de la uzina producătoare sau furnizor local.

2.7. Dacă de la data semnării contractului și până la data facturării sau de la data eliberării facturii și până la data încasării efective a prețului se va înregistra creșterea cursului de schimb MDL /Euro, afișat de BNM, cu peste 0,15 MDL, Vânzătorul este îndreptățit să emită o factură suplimentară pentru diferența de preț iar Cumpărătorul este obligat să o achite în termen de 7 zile lucrătoare, calculate de la data emiterii facturii suplimentare.

2.8. Beneficiarul se obliga sa puna la dispozitia Antreprenorului intreaga documentatie necesara pentru indeplinirea conditiilor contractuale, în termen de 5 (cinci) zile de la semnarea contractului, precum urmează:

2.8.1. Sarcina de proiectare

2.8.2. Planul lotului de amplasare a imobilului/terenului cu indicarea dimensiunilor/hotarelor acestuia (planul liniilor roșii)

2.8.3. Planul general

2.8.4. Planul clădirii

2.8.5. Actele ce confirmă dreptul Beneficiarului asupra bunului imobil/terenului pe care se proiectează obiectivul (decizia de atribuire, contractul de arendă funciară, titlul de autentificare a dreptului deținătorului de teren, alte acte)

2.8.6. Procura de reprezentare prin care Beneficiarul împuternicește Antreprenorul de al reprezenta în toate instituțiile și organele competente în scopul realizării Proiectului și/sau obținerii documentelor, actelor și/sau permisiunilor necesare

2.8.7. Ordin cu privire la desemnarea persoanei responsabile de exploatarea inofensivă a instalațiilor electrice

2.8.8. Talonul de autorizare a grupei de Securitate electrică emis de ANRE

2.8.9. Procesul verbal privind efectuarea încercărilor mijloacelor de protecție din posesia Beneficiarului

2.8.10. Certificatul de verificare metrologică al contorului de energie electrică

2.8.11. Certificatul de verificare metrologică al transformatului de curent

2.9. Beneficiarul este in drept sa emita dispozitii pe care le considera necesare executarii, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Daca Antreprenorul considera dispozitiile Beneficiarului nejustificate, poate ridica obiectii in cazul cind acestea nu contravin normelor legale. (Beneficiarul este obligat sa anunte numele dirigintelui de santier atestat tehnico profesional, care va dirija executarea lucrarilor si va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului).

2.10. Beneficiarul va achita 50% (cincizeci procente) din suma contractului in conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract până la începerea lucrărilor.

2.11. Beneficiarul va achita 20% (douăzeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după livrarea panourilor fotovoltaice și invertoarelor la șantier.

2.12. Beneficiarul va achita de 20% (douăzeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după terminarea lucrărilor.

2.13. Beneficiarul va achita 10% (zece procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după darea în exploatare a instalației sau obținerea actului de corespundere de la ANRE.

2.14. Suma totală a prezentului Contract o constituie specificatiile/anexele în prezentul contract.

2.15. Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre terminarea lucrărilor în formă scrisă, transmisă prin orice formă precum poșta, fax sau poșta electronică.

2.16. Dacă în decurs de 5 (cinci) zile de la data notificării despre terminarea lucrărilor din partea Beneficiarului nu au parvenit obiectii sau reclamații, transmise de asemenea în formă scrisă, lucrările se consideră terminate.

2.17. Dreptul de proprietate a obiectului din prezentul contract este transferat de la Antreprenor la Beneficiar odată cu achitarea a 100% (ună sută procente) din prețul contractului. Beneficiarul nu are dreptul să constituie drepturi în favoarea terților sau să transmită drepturi dobândite în temeiul contractului, decît cu acordul scris și expres al Antreprenorului, pînă la achitarea integrală a obiectului contractului.

2.18. Prețul final al prezentului contract este determinat de volumul lucrărilor/serviciilor/bunurilor indicate în specificația contractului, care este solicitat de către Beneficiar. Orice alte schimbări, modificări adăugări de produse și servicii care nu sunt incluse în prezentul Contract, se vor achita suplimentar conform unui deviz nou de cheltuieli, coordonat și aprobat de ambele părți.

2.19. Antreprenorul se obligă să prezinte facturile și procesele verbale pentru serviciile/bunurile furnizate la terminarea lucrărilor, iar Beneficiarul se obligă să le accepte/semneze.

2.20. Beneficiarul se obligă să anunțe Antreprenorul despre modificările achiziționării serviciilor și bunurilor din prezentul contract.

2.21. Beneficiarul își asumă toată răspunderea pentru produsele achiziționate de la alți furnizori decît Antreprenorul în cadrul prezentului contract, acestea fiind alese de către Beneficiar, Antreprenorul avînd doar responsabilitatea de livrarea a acestuia și de a verifica dacă marimile de gabarit coincid cu cele indicate în pasaportul tehnic și cu informația de pe site-ul producătorului. Antreprenorul nu poartă răspundere pentru acest tip de produse.

2.22. Orice reclamație ulterioară, nu va mai fi luată în considerare de Antreprenor și decade Beneficiarul din dreptul de a pretinde orice fel de daune, cu excepția cazurilor prevăzute de legislația în vigoare.

2.23. Valabilitatea prezentului contract se stabilește pînă la 31.12.2023.

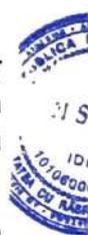
2.24. Părțile sunt de acord cu faptul că Antreprenorul este în drept de a refuza prestarea serviciilor Beneficiarului în cazul în care au apărut circumstanțe care indică cu certitudine incapacitatea viitoare a Beneficiarului de a achita prețul acestora sau Beneficiarul admite scadențe la achitarea serviciilor deja facturate în baza prezentului Contract.

2.25. Pînă la încheierea prezentului contract Beneficiarul va prezenta Antreprenorului (după caz) copia certificatului de înregistrare a Beneficiarului, copia ultimului raport financiar anual al Beneficiarului/ și forma №5c pentru ultimele 3 trimestre cu viza Departamentului Statisticii.

2.26. Beneficiarul are obligația de protecție, luînd toate măsurile de pază și răspunde pentru orice risc de natură umană, respectiv și pentru fapta personală a unui angajat al său sau a unui tert, cu excepția personalului Antreprenorului din momentul livrării serviciilor/bunurilor la beneficiar.

ARTICOLUL 3: CLAUZE PENALE/PENALITĂȚI. ORDINEA EXECUTĂRII PLĂȚILOR.

3.1. Părțile au convenit că în cazul în care Beneficiarul va admite o întârziere de peste 3 (trei) zile calendaristice la achitarea vreunei sume indicate în Anexa, Antreprenorul va fi în drept:



a. să rezilieze prezentul contract, preventiv anunțându-l în scris despre aceasta pe Beneficiar, iar la expirarea termenului de 7 (șapte) zile din data notificării/reclamării Beneficiarului, toate sumele plătibile Antreprenorului vor deveni imediat scadente, sau

b. să ceară executarea anticipată a obligațiilor asumate în baza prezentului contract și să inițieze procedura de recuperare a tuturor creanțelor datorate în baza prezentului Contract de către Beneficiar chiar dacă unele plăți/facturi sunt cu termen de plată în termen.

3.2. În cazul în care plata prețului serviciilor nu se va reuși în condițiile și la termenele convenite prin Contract, Beneficiarul va plăti penalități de întârziere în mărime de 0,15 % din suma neachitată pe fiecare zi de întârziere până la data plății efective și integrale a prețului.

3.3. Achitarea penalităților de întârziere va fi efectuată de către Beneficiar integral până la momentul achitării depline și efective a datoriei de bază.

3.4. În timpul acțiunii contractului se stabilește următoarea ordine de stingere a obligațiilor: a. penalități de întârziere, b. plăți restante/scadente, chiar dacă din documentele de plată ale Beneficiarului rezultă altă ordine.

3.5. În cazul în care suma plătită de Beneficiar nu acoperă în întregime sumele plătibile Antreprenorului, ultimul va fi în drept să repartizeze sumele primite întâi la achitarea penalităților calculate conform prevederilor pct.3.2 iar ulterior la achitarea părții datoriei (prețul mărfurilor/produselor/serviciilor).

3.6. La sfîrșitul perioadei prestării serviciilor/executării obiectului din contract, Beneficiarul se obliga să semneze procesul verbal de terminare al obiectului din prezentul contract, Antreprenorul va notifica în scris privind aceasta, iar Beneficiarul în termen de maxim 5 (cinci) zile va delega reprezentantul să verifice și să semneze Procesul Verbal. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea serviciilor/bunurilor/lucrarilor va fi platită imediat.

3.7. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea bunurilor Beneficiarului cit și a celor proprii.

ARTICOLUL 4: ÎNCETAREA EFECTELOR CONTRACTULUI. REZILIERE.

4.1. Dacă nu se va conveni, în scris altfel, prezentul contract își încetează efectele, după caz, oricare dintre părți are dreptul de a notifica rezilierea acestuia cu 15 zile de la eveniment în cazul:

- a) încălcării oricăreia dintre prevederile contractului;
- b) în cazul insolvenței ori a falimentului oricăreia dintre părți;
- c) acordului părților.

4.2. În condițiile de mai sus, încetarea efectelor contractului, după caz, rezilierea se produce de plin drept, fără vreo somație, notificare, trecerea vreunui termen sau altă formalitate prevăzută de lege.

4.3. În cazul rezilierii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrarilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajului și lucrarilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina caruia să reziliat contractul.

ARTICOLUL 5: FORȚĂ MAJORĂ.

5.1. Niciuna dintre părțile contractante nu va fi răspunzătoare pentru neexecutarea ori executarea necorespunzătoare, totală sau parțială, a oricăreia dintre obligațiile rezultând din acest contract, în caz de Forță Majoră. Dacă părțile nu vor dispune / conveni altfel, perioada contractuală se va extinde automat cu perioada împiedicării sau întârzierii datorate cauzei de forță majoră.

5.2. Constituie Forță Majoră orice împrejurare sau eveniment împrevizibil, însurmontabil și în afara voinței și/sau a controlului oricăreia dintre părțile contractante, precum dar nu limitat la: război; calamități naturale; incendiu; rebeliuni; carantină; decizii guvernamentale; contingentări; restricții de import și altele asemenea.

5.3. Partea care invocă Forță Majoră este obligată a o notifica în termen de 15 zile calendaristice, de la data producerii, și aceasta trebuie să fie dovedită cu documente, certificate de Camera de Comerț și Industrie a R.Moldova. Lipsa notificării scrise, în termenul arătat, ori a documentelor doveditoare, transmise părții interesate în cel mult 15 de zile de la data încetării Forței Majore, decade partea interesată din dreptul de a fi exonerată de răspundere.

ARTICOLUL 6: GARANȚII. RĂSPUNDEREA PENTRU VICII.

6.1. Antreprenorul acordă Beneficiarului, pentru serviciile prestate, garanțiile prevăzute de lege și cu condiția obligatorie a respectării indicațiilor Antreprenorului.

În sensul prevederilor aliniatului precedent, dacă legea sau contractul nu dispun altfel, obligația de garanție începe să curgă de la data semnării certificatului de garanție, de către Beneficiar și Antreprenor, prin reprezentanții săi autorizați.

6.2. Răspunderea pentru viciile mărfurilor este reglementată de prevederile dreptului comun (Codul civil), Antreprenorul având obligația să înlocuiască serviciile/produsele cu vicii descoperite la recepționarea acestora.

6.3. Fidejuserii (dupa caz) vor răspunde, solidar cu Beneficiarul, pentru obligațiile contractuale ale acestuia față de Antreprenor.

6.4. Orice modificare intervenită cu privire la adresa oricăreia dintre părți, inclusiv a nr. de telefon și/sau e-mail, va fi comunicată în scris celeilalte părți în termen de maximum 3 (trei) zile calendaristice, calculate de la data schimbării intervenite, sub sancțiunea neluării ei în seamă.

ARTICOLUL 7: LITIGII. DISPOZIȚII FINALE

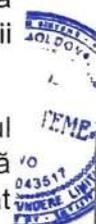
7.1. Contractul intră în vigoare din momentul semnării lui de către Părți și acționează până la executarea deplină a tuturor obligațiilor conform Contractului.

7.2. Se va considera primită orice notificare/reclamație înmănată prin curier sau expediată prin poștă, cu condiția prezentării confirmării de înmânare. Notificarea/reclamația expediată prin poștă se va considera înmănată și în cazul returnării ei de către serviciul poștal dacă aceasta a fost expediată pe adresa părții indicate în Contract sau pe ultima adresă notificată în scris Antreprenorului.

7.3. Părțile se obligă să nu dezvăluie conținutul Contractului unor terți, decât în cazurile și în modul prevăzut de actele normative aplicabile. În cazul în care Beneficiarul/Fidejuserii (dupa caz) nu execută obligațiile sale rezultate din Contract, Antreprenorul este în drept să dezvăluie în mod public sau privat conținutul acestuia sau orice informație legată de Beneficiar și datoriile admise în baza Contractului.

7.4. Contractul poate fi modificat sau completat prin perfectarea unor acorduri adiționale, coordonate și semnate de ambele părți, care devin parte integrantă a Contractului.

7.5. Eventualele litigii, care vor rezulta în legătură cu prezentul Contract, vor fi soluționate pe cale amiabilă. În caz de neînțelegere, orice litigiu decurgând din sau în legătură cu acest contract, inclusiv referitor la încheierea, executarea ori desființarea lui, se va soluționa prin arbitrajul Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova, în conformitate cu Regulamentul acestei Curți. Hotărârea arbitrală este definitivă și obligatorie.



Tribunalul arbitral va fi compus dintr-un arbitru unic numit prin acordul părților sau în lipsa acestui acord de președintele Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova.

Tribunalul arbitral va judeca litigiul în drept cu aplicarea normelor de drept ale Republicii Moldova. Limba procedurii arbitrale - limba română.

La discreția Antreprenorului, în calitate de Reclamant, litigiu poate fi soluționat în instanțele judecătorești ale Republicii Moldova potrivit competenței.

7.6. Prin încheierea prezentului contract, orice înțelegere, scrisă sau verbală, anterioară acestei date, își încetează de drept valabilitatea, fără vre-o somație sau altă formalitate prevăzută de lege.

7.7. Beneficiarul declară și garantează că persoana care semnează contractul este împuternicită să reprezinte Beneficiarul în relațiile cu Antreprenorul.

7.8. Contractul este încheiat în 2 (doua) exemplare, care au aceeași forță juridică, câte un exemplar părților.

Adresele juridice și rechizitele bancare a partilor:

Antreprenor:
"AM SISTEME" SRL
mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517
TVA: 8600840
IBAN: MD73ML000000002251724422
BIC: MOLDM2X324
BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

EMAIL: info@term.md
TEL: 0 (69) 365252
DIRECTOR
MEREACRE ANDREI



L.S. Semnatura

Beneficiar:
S.C. "MIHAIVAN" SRL
MD-4301 or. Căușeni, extravilan în
direcția satului Grigorievca

CF: 1004608001486
TVA: 4000537
IBAN: MD50AG000000022513050073
BIC: AGRNMD2X451
BC "Moldova-Agroindbank" S.A., fil. 16
Chișinău

EMAIL: moscva@list.ru
TEL: -
ADMINISTRATOR
SITIȘCO IVAN



L.S. Semnatura

Anexa nr. 1 din 15.02.2023

la contractul nr. 25 din 15.02.2023

Nr	Denumirea	Cant.	Un de mas.	PRET fara TVA	SUMA fara TVA	TVA	SUMA cu TVA
1	Panou fotovoltaic Longi LR5-66HIH-505M	316	buc	227,19 €	71 793,34 €	14 358,67 €	86 152,00 €
2	Invertor Sofar 45KTLX-G3 (WiFi&DC) 3F	2	buc	3 133,33 €	6 266,66 €	1 253,33 €	7 520,00 €
3	Invertor Sofar 25KTLX-G3 (WiFi&DC) 3F	2	buc	2 558,33 €	5 116,67 €	1 023,33 €	6 140,00 €
4	Suport prindere trapez 33cm KN	648	buc	5,48 €	3 549,88 €	709,98 €	4 259,85 €
5	Clema laterala 35mm KN	32	buc	0,61 €	19,42 €	3,88 €	23,30 €
6	Clema mediana universala KN	616	buc	0,61 €	373,81 €	74,76 €	448,57 €
7	Piulita fanta T KN	648	buc	0,26 €	167,54 €	33,51 €	201,05 €
8	Surub hexagonal M8x25 KN	648	buc	0,28 €	182,49 €	36,50 €	218,99 €
9	Cablu solar KN 1x6mm2 negru	1 000	m	1,62 €	1 623,50 €	324,70 €	1 948,21 €
10	Cablu solar KN 1x6mm2 rosu	1 000	m	1,62 €	1 623,50 €	324,70 €	1 948,21 €
11	Conector MC 4/6II KST F	50	buc	1,97 €	98,29 €	19,66 €	117,95 €
12	Conector MC 4/6II PV-KBT M	50	buc	2,56 €	128,21 €	25,64 €	153,85 €
13	Cablu impamantare PV3 galben-verde	2000	m	0,90 €	1 808,55 €	361,71 €	2 170,26 €
14	Materiale conexe	1	set	5 312,50 €	5 312,50 €	1 062,50 €	6 375,00 €
15	Lucrari de montare	1	serv	7 980,00 €	7 980,00 €	0,00 €	7 980,00 €
16	Lucrari de proiectare	1	serv	1 250,00 €	1 250,00 €	250,00 €	1 500,00 €
				TOTAL:	107 294,36 €	19 862,87 €	127 157,23 €
				PRET PER KW INSTALAT			796,72 €

Suma contractului 127 157,23 EUR (o sută douăzeci și șapte mii o sută cincizeci și șapte euro 23 centi)

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor:

Antreprenor:
"AM SISTEME" SRL
mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517
TVA: 8600840
IBAN: MD73ML000000002251724422
BIC: MOLDMD2X324
BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

EMAIL: info@term.md
TEL: 0 (69) 365252
DIRECTOR
MEREACRE ANDREI



L.S. Semnatura

Beneficiar:
S.C. "MIHAIVAN" SRL
MD-4301 or. Căușeni, extravilan în
direcția satului Grigorievca
CF: 1004608001486
TVA: 4000537
IBAN: MD50AG0000000022513050073
BIC: AGRNMD2X451
BC "Moldova-Agroindbank" S.A., fil. 16
Chișinău
EMAIL: moscva@list.ru
TEL: -
ADMINISTRATOR
SITIȘCO IVAN



L.S. Semnatura

PROCES-VERBAL
PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR
Nr. 1 din 29 mai 2023

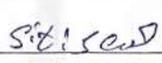
Privind lucrarea: "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 140 kW la adresa or. Căușeni, extravilan în direcția satului Grigorievca" executata la obiectul or. Căușeni, extravilan în direcția satului Grigorievca in cadrul contractului Nr. 25 din 15 februarie 2023 incheiat intre S.C. "MIHAIVAN" SRL și SRL "AM-Sisteme", pentru lucrarile de "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 140 kW la adresa or. Căușeni, extravilan în direcția satului Grigorievca"

1. Comisia de recepție la terminarea lucrarilor și-a desfășurat activitatea în intervalul ora 13:00 în data 29 mai 2023, fiind formată din:

1. Președintele comisiei:

1. SITIȘCO IVAN – Director S.C. "MIHAIVAN" SRL

2. Membrii comisiei:

Andr. Sitișco Ivan 
Sitișco Radu 

3. Au mai participat la recepție:

1. Mereacre Andrei – Director AM Sisteme SRL;
2. Mereja Serghei – Diriginta de șantier

4. Comisia de recepție la terminarea lucrărilor, în urma examinării și analizei lucrărilor efectuate și a documentelor cuprinse în Cartea tehnică a construcției (dupa caz), a constatat următoarele:

- 1) Din documentația scrisă și desenată, care trebuia prezentată, au mai lipsit sau sunt incomplete piesele cuprinse în lista-anexa Nr.1
- 2) Lucrările cuprinse în lista-anexa Nr.2 nu au fost executate.
- 3) În lucrările cuprinse în lista-anexa Nr.3 nu s-au respectat prevederile proiectului.

5. Comisia de recepție la terminarea lucrărilor, în urma constatărilor făcute, propune:

Recepția obiectului la terminarea lucrărilor.

6. Comisia de recepție finală motivează propunerea făcută prin:

Finalizarea lucrărilor de construcție a instalației fotovoltaice.

7. Comisia de recepție recomandă următoarele:

Exploatarea obiectului conform destinației.

7¹. Descrierea obiectului recomandat spre recepție la terminarea lucrărilor:

Obiectul cu numărul cadastral __ - __, adresa poștală or. Chișinău destinația __, compus din următoarele construcții "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 140 kW la adresa or. Căușeni, extravilan în direcția satului Grigorievca".

8. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file și 3 anexe numerotate, cu un total de 5 file, a fost încheiat astăzi 29 mai 2023 la ora 17:00 în 8 exemplare.

9. Lucrarea "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 140 kW la adresa or. Căușeni, extravilan în direcția satului Grigorievca" este recepționată.

Președintele comisiei:

SITIȘCO IVAN



(semnătura)

Membrii comisiei:

Adm. SITIȘCO IVAN

(semnătura)

SITIȘCO RAULU SITIȘCO

(semnătura)

(semnătura)

(semnătura)

(semnătura)

(semnătura)

TRANSMISĂ:
EXECUTANTUL:

"29" 05 2023

L.Ș.



PRIMITĂ:
BENEFICIARUL:

"29" 05 2023

L.Ș.



CONTRACT DE PRESTARE SERVICII

Nr. 90 din 13.12.2023

Compania "AM Sisteme" SRL, cu sediul în mun. Strășeni, str. Ștefan cel Mare 1a, Republica Moldova c/f: 1010600043517; TVA:8600840 c/d IBAN: MD73ML000000002251724422 la banca BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni c/b: MOLDMD2X324, reprezentată de Mereacre Andrei, în calitate de Director, denumită în continuare „Antreprenor”

și

Compania „NEFIS” SRL cu sediul în r-nul. Strseni, sat. Cojusna, str. R.Lomtadze 2/3, Republica Moldova; c/f 1003600044307; TVA 0607178.; IBAN: MD92MO2251ASV09263207100; c/b: MOBBMD22 la banca BC „Mobiiasbanca” reprezentata de Kilicoglu Bora, în calitate de Administrator, denumită în continuare „Beneficiar”

ARTICOLUL 1: OBIECTUL CONTRACTULUI, TERMENUL, DREPTURILE

Obiectul contractului: „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 200kW la adresa MD r-I Strășeni, sat. Cojușna, str. R. Lomtadze 2/3”

1.1. Antreprenorul se obligă să presteze servicii, iar Beneficiarul să achiziționeze servicii, în condițiile și cantitățile convenite de părți și având specificația tehnică, acceptată de Beneficiar, conform documentelor însoțitoare.

1.2. Termenul de prestare al serviciilor/execuției, constituie 60 (șaizeci) zile lucratoare, exclusiv termenul necesar pentru obținerea actelor permise, de la data primirii ordinului de începere și poate fi modificat după caz, în care părțile vor dispune/conveni. Antreprenorul și Beneficiarul se obliga să anunțe în scris modificarea termenului.

1.3. Proiectarea și montarea centralei se va efectua până la contorul bidirecțional existent, cu conectarea în PT 464-04 kWa.

1.4. Toate lucrările și materialele legate (inclusiv sapaturile, reamplasarea pavajului s.a.) cu trasarea cablajului care leaga postul de transformare PT 464-04 kWa cu panourile fotovoltaice va fi efectuate din contul și cu forțele Antreprenorului.

Beneficiarul se obliga de a oferi o celula libera la PT-464-04 kWa pentru a fi montat intrerupatorul automat și își asuma responsabilitatea de a fi conectat la bornele de intrare a acestuia de la barele de forta.

ARTICOLUL 2 : CONDIȚII DE PRESTARE A SERVICIILOR, PREȚURI, PLATA

2.1. Prestarea serviciilor se face pe bază de factură, care va conține, în afara altor mențiuni cerute de lege, specificația serviciilor, prețul în lei moldovenești, după caz data scadenței plății.

2.2. Prețul serviciilor livrate/prestate/executate conform prezentului Contract este stabilit în euro, prețul în lei moldovenești fiind calculat la cursul de referință al Bancii Naționale a Moldovei pentru ziua transferului sau facturării.

2.3. Achitarea se efectuează prin transfer bancar, în lei moldovenești.

2.4. În cazul apariției materialelor suplimentare, care vor implica corespunzător și majorarea volumelor de lucru, toate volumele suplimentare apărute vor fi negociate de către ambele părți, Antreprenorul urmând să determine costul acestora, iar Beneficiarul să accepte sau să refuze oferta. În cazul în care părțile cad de acord, volumele și prețurile vor fi indicate în anexe la prezentul contract, confirmate de ambele părți.

Antreprenorul își rezervă dreptul să modifice prețurile afișate în anexe în cazul majorării acestora de către uzinele producătoare sau de către furnizorii locali. În cazul solicitării de către Beneficiar a justificării majorării prețului, Antreprenorul o va prezenta printr-o scrisoare oficială de la uzina producătoare sau furnizor local, în cazul în care Beneficiarul nu își îndeplinește obligațiunea contractuală în conformitate cu punctul 2.8 timp de 10 (zece) zile de la semnarea prezentului contract.

2.6. Beneficiarul se obliga sa puna la dispozitia Antreprenorului intreaga documentatie necesara pentru indeplinirea conditiilor contractuale, în termen de 5 (cinci) zile de la semnarea contractului, precum urmează:

2.7.1. Sarcina de proiectare

2.7.2. Planul lotului de amplasare a imobilului/terenului cu indicarea dimensiunilor/hotarelor acestuia (planul liniilor roșii)

2.7.3. Planul general

2.7.4. Planul clădirii

2.7.5. Actele ce confirmă dreptul Beneficiarului asupra bunului imobil/terenului pe care se proiectează obiectivul (decizia de atribuire, contractul de arendă funciară, titlul de autentificare a dreptului deținătorului de teren, alte acte)

2.7.6. Procura de reprezentare prin care Beneficiarul împuternicește Antreprenorul de al reprezenta în toate instituțiile și organele competente în scopul realizării Proiectului și/sau obținerii documentelor, actelor și/sau permisiunilor necesare

2.7.7. Ordin cu privire la desemnarea persoanei responsabile de exploatarea inofensivă a instalațiilor electrice

2.7.8. Talonul de autorizare a grupei de Securitate electrică emis de ANRE

2.7.9. Procesul verbal privind efectuarea încercărilor mijloacelor de protecție din posesia Beneficiarului

2.7.10. Certificatul de verificare metrologică al contorului de energie electrică

2.7.11. Certificatul de verificare metrologică al transformatorului de curent

2.7. Beneficiarul este în drept să emită dispoziții pe care le considera necesare executării, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dacă Antreprenorul considera dispozițiile Beneficiarului nejustificate, poate ridica obiecții în cazul în care acestea nu contravin normelor legale. (Beneficiarul este obligat să anunțe numele dirigintei de șantier atestat tehnic profesional, care va dirija executarea lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului).

2.8. Beneficiarul va achita 50% (cincizeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract până la începerea lucrărilor.

2.9. Beneficiarul va achita 40% (patruzeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după terminarea lucrărilor.

2.10. Beneficiarul va achita 10% (zece procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 10 (zece) zile după darea în exploatare a instalației sau obținerea actului de corespundere de la ANRE.

2.11. În cazul existenței prescripțiilor din partea ANRE, ce nu fac referire la lucrările executate de Antreprenor în cadrul prezentului Contract (Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 200kW la adresa MD r-I Strășeni, sat. Cojușna, str. R. Lomtadze 2/3), lucrarea se consideră acceptată și Beneficiarul va efectua achitarea în conformitate cu pct. 2.10.

2.12. Suma totală a prezentului Contract o constituie specificațiile/anexele în prezentul contract.

2.13. Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre terminarea lucrărilor în forma scrisă, transmisă prin orice formă precum poșta, fax sau poșta electronică.

2.14. Dacă în decurs de 10 (zece) zile lucrătoare de la data notificării despre terminarea lucrărilor din partea Beneficiarului nu au parvenit obiecții sau reclamații, transmise de asemenea în forma scrisă, lucrările se consideră terminate.

2.15. Dreptul de proprietate a obiectului din prezentul contract este transferat de la Antreprenor la Beneficiar odată cu achitarea a 100% (ună sută procente) din pretul contractului. Beneficiarul nu are dreptul să constituie drepturi în favoarea terților sau să transmită drepturi dobândite în temeiul contractului, decât cu acordul scris și expres al Antreprenorului, pînă la achitarea integrală a obiectului contractului.

2.16. Pretul final al prezentului contract este determinat de volumul lucrărilor/serviciilor/bunurilor indicate în specificația contractului, care este solicitat de către Beneficiar. Orice alte schimbări, modificări adăugări de produse și servicii care nu sunt incluse în prezentul Contract, se vor achita suplimentar conform unui deviz nou de cheltuieli, coordonat și aprobat de ambele părți.

2.17. Antreprenorul se obligă să prezinte facturile și procesele verbale pentru serviciile/bunurile furnizate la terminarea lucrărilor, iar Beneficiarul se obligă să le accepte/semneze.

2.18. Beneficiarul se obligă să anunțe Antreprenorul despre modificările achiziționării serviciilor și bunurilor din prezentul contract.

2.19. Beneficiarul își asumă toată răspunderea pentru produsele achiziționate de la alți furnizori decât Antreprenorul în cadrul prezentului contract, acestea fiind alese de către Beneficiar, Antreprenorul avînd doar responsabilitatea de livrarea a acestuia și de a verifica dacă marimile de gabarit coincid cu cele indicate în pasaportul tehnic și cu informația de pe site-ul producătorului. Antreprenorul nu poartă răspundere pentru acest tip de produse.

2.20. Orice reclamație ulterioară pentru produsele achiziționate în conformitate cu punctul 2.19, nu va mai fi luată în considerare de Antreprenor și decede Beneficiarul din dreptul de a pretinde orice fel de daune, cu excepția cazurilor prevăzute de legislația în vigoare.

2.21. Valabilitatea prezentului contract se stabilește pînă la 31.12.2024.

2.22. Părțile sunt de acord cu faptul că Antreprenorul este în drept de a refuza prestarea serviciilor Beneficiarului în cazul în care au apărut circumstanțe care indică cu certitudine incapacitatea viitoare a Beneficiarului de a achita prețul acestora sau Beneficiarul admite scadențe la achitarea serviciilor deja facturate în baza prezentului Contract.

2.23. Beneficiarul are obligația de protecție, luînd toate măsurile de paza și răspunde pentru orice risc de natură umană, respectiv și pentru fapta personală a unui angajat al său sau a unui tert, cu excepția personalului Antreprenorului din momentul livrării serviciilor/bunurilor la beneficiar.

ARTICOLUL 3: CLAUZE PENALE/PENALITĂȚI. ORDINEA EXECUTĂRII PLĂȚILOR.

3.1. Părțile au convenit că în cazul în care Beneficiarul va admite o întârziere de peste 3 (trei) zile calendaristice la achitarea vreunei sume indicate în Anexa, Antreprenorul va fi în drept:

a. să rezilieze prezentul contract, preventiv anunțându-l în scris despre aceasta pe Beneficiar, iar la expirarea termenului de 7 (șapte) zile din data notificării/reclamării Beneficiarului, toate sumele plătibile Antreprenorului vor deveni imediat scadente, sau

b. să ceară executarea anticipată a obligațiilor asumate în baza prezentului contract și să inițieze procedura de recuperare a tuturor creanțelor datorate în baza prezentului Contract de către Beneficiar chiar dacă unele plăți/facturi sunt cu termen de plată în termen.

Constituie Forță Majoră orice împrejurare sau eveniment imprevizibil, însumontabil și în afara controlului și/sau a controlului oricăreia dintre părțile contractante, precum dar nu limitat la: război; calamități naturale; incendiu; rebeliuni; carantină; decizii guvernamentale; contingentări; restricții de import și altele asemenea.

5.3. Partea care invocă Forță Majoră este obligată a o notifica în termen de 15 zile calendaristice, de la data producerii, și aceasta trebuie să fie dovedită cu documente, certificate de Camera de Comerț și Industrie a R.Moldova. Lipsa notificării scrise, în termenul arătat, ori a documentelor doveditoare, transmise părții interesate în cel mult 15 de zile de la data încetării Forței Majore, decade partea interesată din dreptul de a fi exonerată de răspundere.

ARTICOLUL 6: GARANȚII. RĂSPUNDEREA PENTRU VICII.

6.1. Antreprenorul acordă Beneficiarului, pentru serviciile prestate și materialele livrate, următoarele garanții, cu condiția obligatorie ca sunt utilizate și deservite în conformitate cu recomandările producătorului și indicațiile Antreprenorului:

- pentru panourile fotovoltaice fotovoltaic Longi LR5-72HTH-580M – 12 (doisprezece) ani de la data producerii
- pentru invertoarele solare Sofar 50KTLX-G3 – 10 (zece) ani de la data producerii
- pentru lucrări și funcționalitatea sistemului în ansamblu – 2 (doi) ani

În sensul prevederilor aliniatului precedent, dacă legea sau contractul nu dispun altfel, obligația de garanție începe să curgă de la data semnării certificatului de garanție, de către Beneficiar și Antreprenor, prin reprezentanții săi autorizați.

6.2. Răspunderea pentru viciile mărfurilor este reglementată de prevederile dreptului comun (Codul civil), Antreprenorul având obligația să înlocuiască serviciile/ produsele cu vicii descoperite la recepționarea acestora.

6.3. Fidejursorii (dupa caz) vor răspunde, solidar cu Beneficiarul, pentru obligațiile contractuale ale acestuia față de Antreprenor.

6.4. Orice modificare intervenită cu privire la adresa oricăreia dintre părți, inclusiv a nr. de telefon și/sau e-mail, va fi comunicată în scris celeilalte părți în termen de maximum 3 (trei) zile calendaristice, calculate de la data schimbării intervenite, sub sancțiunea neluării ei în seamă.

6.5 Panourile și invertoarele solare vor fi fabricate în anul 2023, fapt care va fi demonstrat prin declarațiile de la uzinele productoare, făcându-se referința la numerele de serie ale produselor regasite pe abțibildurile individuale.

ARTICOLUL 7: LITIGII. DISPOZIȚII FINALE

7.1. Contractul intră în vigoare din momentul semnării lui de către Părți și acționează până la executarea deplină a tuturor obligațiilor conform Contractului.

7.2. Se va considera primită orice notificare/reclamație înmănată prin curier sau expediată prin poștă, cu condiția prezentării confirmării de înmănare. Notificarea/reclamația expediată prin poștă se va considera înmănată și în cazul returnării ei de către serviciul poștal dacă aceasta a fost expediată pe adresa părții indicate în Contract sau pe ultima adresă notificată în scris Antreprenorului.

7.3. Părțile se obligă să nu dezvăluie conținutul Contractului unor terți, decât în cazurile și în modul prevăzut de actele normative aplicabile. În cazul în care Beneficiarul/Fidejursorii (dupa caz) nu execută obligațiile sale rezultate din Contract, Antreprenorul este în drept să dezvăluie în mod public sau privat conținutul acestuia sau orice informație legată de Beneficiar și datoriile admise în baza Contractului.

4. Contractul poate fi modificat sau completat prin perfectarea unor acorduri adiționale, coordonate și semnate de ambele părți, care devin parte integrantă a Contractului.

7.5. Eventualele litigii, care vor rezulta în legătură cu prezentul Contract, vor fi soluționate pe cale amiabilă. În caz de neînțelegere, orice litigiu decurgând din sau în legătură cu acest contract, inclusiv referitor la încheierea, executarea ori desființarea lui, se va soluționa prin arbitrajul Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova, în conformitate cu Regulamentul acestei Curți. Hotărîrea arbitrală este definitivă și obligatorie.

Tribunalul arbitral va fi compus dintr-un arbitru unic numit prin acordul părților sau în lipsa acestui acord de președintele Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova.

Tribunalul arbitral va judeca litigiul în drept cu aplicarea normelor de drept ale Republicii Moldova. Limba procedurii arbitrale - limba română.

La discreția Antreprenorului, în calitate de Reclamant, litigiu poate fi soluționat în instanțele judecătorești ale Republicii Moldova potrivit competenței.

7.6. Prin încheierea prezentului contract, orice înțelegere, scrisă sau verbală, anterioară acestei date, își încetează de drept valabilitatea, fără vreo somație sau altă formalitate prevăzută de lege.

7.7. Părțile declară și garantează că persoana care semnează contractul este împuternicită să reprezinte Părțile în relațiile reciproce.

7.8. Contractul este încheiat în 2 (doua) exemplare, care au aceeași forță juridică, cite un exemplar părților.

Adresele juridice și rechizitele bancare a partilor:

Antreprenor:
"AM SISTEME" SRL
mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517
TVA: 8600840
IBAN: MD73ML000000002251724422
BIC: MOLDMD2X324
BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

EMAIL: info@term.md
TEL: 0 (69) 365252
DIRECTOR
MEREACRE ANDREI

L.S. Semnatura



Beneficiar:
„NEFIS” SRL
MD r-I Strășeni, sat.Cojușna, str.R.Lomtadze 2/3

CF: 1003600044307
TVA: 0607178
IBAN: MD92MO2251ASV09263207100
BIC: MOBBMD22
BC „Mobiasbanca”

EMAIL: office@nefis.md
TEL: 02374400; 023743333; 023744034
ADMINISTRATOR
KILIOGLU BORA

L.S. Semnatura



PROCES-VERBAL
PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR
Nr. 1 din 13.02.2024

Privind lucrarea: „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 200 kW la adresa MD r-l Straseni, sat. Cojusna, str. R. Lomtadze 2/3” executata la obiectul s. Cojusna, str. R. Lomtadze 2/3, r-nul Strășeni in cadrul contractului Nr. 90 din 13 decembrie 2023 incheiat intre NEFIS SRL și SRL "AM-Sisteme", pentru lucrarile de „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 200 kW la adresa MD r-l Straseni, sat. Cojusna, str. R. Lomtadze 2/3”

1. Comisia de receptie la terminarea lucrarilor și-a desfășurat activitatea în intervalul ora 9:00 în data 13.02.2024, fiind formată din:

1. Președintele comisiei:

1. Kilicoglu Bora – director NEFIS SRL

2. Membrii comisiei:

Papadia P.P. – director comercial

Rotari Sergiu M. – energetic sef

2. Au mai participat la receptie:

1. Mereacre Andrei – Director AM Sisteme SRL;
2. Sîrbu Cătălin – Inginer AM Sisteme SRL.

4. Comisia de receptie la terminarea lucrărilor, in urma examinarii și analizei lucrarilor efectuate și a documentelor cuprinse in Cartea tehnica a constructiei (dupa caz), a constatat urmatoarele:

- 1) Din documentatia scrisă și desenata, care trebuia prezentata, au mai lipsit sau sunt incomplete piesele cuprinse in lista-anexa Nr.1
- 2) Lucrarile cuprinse in lista-anexa Nr.2 nu au fost executate.
- 3) In lucrarile cuprinse in lista-anexa Nr.3 nu s-au respectat prevederile proiectului.

5. Comisia de receptie la terminarea lucrarilor, în urma constatărilor făcute, propune:

Receptia obiectului la terminarea licrarilor.

6. Comisia de receptie finală motivează propunerea făcută prin:

Finalizarea lucrarilor de constructie a instalatiei fotovoltaice.

7. Comisia de receptie recomanda urmatoarele:

Exploatarea obiectului conform destinatiei.

7¹. Descrierea obiectului recomandat spre receptie la terminarea lucrarilor:

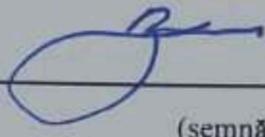
Obiectul cu numarul cadastral _____, adresa postală s. Cojusna, str. R. Lomtadze 2/3, r-nul Străşeni
destinaţia _____, compus din urmatoarele construcţii „Proiectarea şi montarea centralei electrice
fotovoltaice de 200 kW la adresa MD r-l Straseni, sat. Cojusna, str. R. Lomtadze 2/3”.

8. Prezentul proces-verbal, conţinând 2 file şi 3 anexe numerotate, cu un total de 5 file, a fost încheiat
astăzi 13 februarie 2024 la ora 10:00 în 5 exemplare.

9. Lucrarea „Proiectarea şi montarea centralei electrice fotovoltaice de 200 kW la adresa MD r-l
Straseni, sat. Cojusna, str. R. Lomtadze 2/3” este recepţionată.

Preşedintele comisiei:

Kilicoglu Bora



(semnătura)

Membrii comisiei:

Papadiae P.P.



(semnătura)

Rotari Segiu M.



(semnătura)

(semnătura)

TRANSMISĂ:
EXECUTANTUL:

" "

2024

L.Ş.



PRIMITĂ:
BENEFICIARUL:

" "

2024

L.Ş.





Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică ANRE

str. Pușkin, nr. 52A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul: „Nefis” SRL, mun. Chișinău, sect. Rîșcani, str. Calea Moșilor, nr. 15,
tel. 079603214, IDNO 1003600044307, e-mail: office@nefis.md

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrala electrică fotovoltaică, r-nul Strășeni, s. Cojușna, 9501 A.

destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: administrator, Bora KILICOGLU

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de: instalație electrică existentă.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este elaborat de SRL ”Foxtaur VG”, proiectant Victor LITVINOV, certificat nr. 0967, seria P-2023 din 01.03.2023, 7a,b, proiect nr. 01/02-2024-AEF, Aviz de coordonare a proiectului cu Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. nr. 02840-G20902022020008 001, verificator de proiecte nr. 042, Vladimir TITARCIUC, valabil până la 21.01.2025, aviz de verificare nr. 114/02.2024. Proiect compartimentul de rezistență și stabilitate este elaborat de S.R.L. „Proiect-Design”, proiectant Irina CHIȘCO, certificat nr. 0360 seria P-2019 din 09.10.2019, verificator de proiecte Ion BOICIUC, certificat nr. 141 din 08.02.2028, aviz de verificare nr. 150 din 19.03.2024. Proiect de execuție nr. 02-03/2024 - C - Rezistența.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este _____

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din _____.

6. Executantul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este SRL ”AM SISTEM”

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Ion MURZIN nr. autorizației 3087 valabilă până la 27.09.2024

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 11 din 01.04.2024.

7. Parametrii instalației electrice _____

- a. Linii electrice aeriene 10 kV - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S, _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații _____; Suspendarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.

- b. Linie electrică în cablu 10 kV - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Modul de amplasare _____; Lungimea _____ km; S, - _____ mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
- c. 1. Linie electrică în cablu 0,4 kV (de la ID-0,4 kV spre CD-1) - Tipul ABB63ШПВ + АBBГ; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 200 kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea 0,165 km; S, 4×240+1×120 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) -, V.
2. Linie electrică în cablu 0,4 kV (de la CD-1 spre inverter-1-4) - Tipul ABBГНГ; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 4×50 kW; Modul de amplasare în furtun metalic; Lungimea 0,012 (0,003+0,003+0,003+0,003) km; S - 5×25 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) -, V.
- d. Posturi de Transformatoare - Tipul _____; Nr./Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea / / kV; Schema conectării înfășurărilor / /; Aparat de protecție U=10 kV, tip _____, I_{nom} _____ A; R prizei pământ _____ Ω; R izolație transformator _____ Ω; Sistemul de răcire Sistemul de răcire al transformatorului _____.
- e. Instalații de compensare a puterii reactive: - lipsesc; Tipul instalației _____; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVAr; Numărul de faze _____; Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cos φ _____;
- f. Generatoare electrice autonome: - lipsesc; Tip generator _____; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.
- g. Centrale electrice fotovoltaice: Tip module LR5-72HTH-580M; Nr./Puterea 414/0,580 kW; Tip inverter SOFAR 50KTLX-G3 - 4 un.; I_{max} 4×30 A; Tensiunea 200-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu integrat în inverter; I_{nom} - A; Numărul de faze 3. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș din tablă cutată pe beton armat.
- h. Centrale electrice eoliene: Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____;
- i. Centrale electrice hidroelectrice: Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;
- j. Centrale de cogenerare pe biogaz: Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;
- k. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV.

8. Componenta sarcinii --

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. G20902022020008_001 din "04" martie 2024, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru P_{aprobată} = 200 kW; I_{sc} = 1,515 A, U = 10 kV.
Punctul de racordare este stabilit la: ID-10 kV, PDC-151 Cojușna 35/10 kV, fid. 13, PT-464 existent
- b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:
- 1) Măsurarea rezistenței de izolație a condensatoarelor și cablurilor de forță, PV nr. 01-2/RT236 din 23.02.2024.
 - 2) Măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ PV nr. 02-1/RT236 din 23.02.2024.
 - 3) Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile împământate, PV nr. 02-4/RT236 din 23.02.2024.
 - 3) Măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminat cu tensiunea până la 1000 V, PV nr. 01-1/RT236 din 23.02.2024.

4) Verificarea acționării protecției a IE cu neutrul legat la pământ, PV nr. 03-1/RT236 din 23.02.2024.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL "LT-Power Group" autorizația nr. 1, valabilă până la 19.04.2025, șeful laboratorului Constantin LISNIC.

5) Încercări ale echipamentelor și cablurilor electrice cu tensiune mărită, PV nr. 23/02-24-05a, nr. 23/02-24-05b, nr. 23/02-24-05c din 23.02.2024.

6) Măsurarea rezistenței de izolație, rezistenței ohmice a înfășurărilor a transformatorului de forță, PV nr. 23/02-24-09 din 23.02.2024.

7) Încercări cu tensiune mărită a transformatorului de putere, PV nr. 23/02-24-10 din 23.02.2024.

8) Încercări cu tensiune mărită a izolatoarelor de suport și trecere, PV nr. 23/02-24-12a, nr. 23/02-24-12b, nr. 23/02-24-12c din 23.02.2024.

9) Încercări cu tensiune mărită a transformatoarelor de curent, PV nr. 23/01-24.1-14 din 23.02.2024.

10) Încercări a transformatorului de tensiune, PV nr. 23/02-24-15 din 23.02.2024.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL "ASELECTRICA" autorizația nr. 20, valabilă până la 26.07.2026, șeful laboratorului Radu GIȘTEMULTE.

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

c. Alte documente prezentate:

Cererea pentru eliberarea Actului de corespundere din 02.02.2024;

Declarația executantului nr. 11 din 01.04.2024;

Aviz de racordare nr. G20902022020008_001 din 04.03.2024;

Actul de delimitare cu nr. M20902014030002 din 05.12.2016;

Act de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice nr. 10 din 04.03.2024;

Actul de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare nr. 10 din 04.03.2024;

Act de inspectare vizuală a cablurilor pozate în tranșee și canalele înainte de acoperire, nr. 10 din 04.03.2024;

Act de inspectare vizuală a instalației de legare la pământ înainte de acoperire nr. 10 din 04.03.2024;

Borderoul echipamentului electric montat, nr. 10 din 04.03.2024;

Pașaportul panourilor fotovoltaice LR5-72HTH-580M, data producerii 2023;

Pașapoartele invertoarelor SOFAR 50KTLX-G3 – 4 un., data producerii 2023;

Ordin de desemnare a persoanei responsabile de gospodăria electrică nr. 26 din 04.10.2020;

Lista personalului operativ;

Lista mijloacelor de protecție cu procesele verbale.

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Serghei ROTARI, desemnată conform ordinului nr. 26 din 04.10.2020,

nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 193 este eliberat de Serviciului Teritorial ANRE Soroca din 28.12.2023.

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/declarată 650/200 kW,

Aparat de protecție		ID-0,4 kV, PT-464 spre CD-1				Isc, A	2200	
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A		I _{fuz} , A		tact.=		s
Înterupător automat	Tip: BA 88-37/M6E-400H/3P				Caracteristica de declanșare			
Declanșator termic:	In, A							
Declanșator electromagnetic:	Im, A					t act.=		s
Declanșator reglabil:	In, A	400	k=					
la suprasarcină	Ir=		×In =	350	A			
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	t act.=		s
	Im=		×In =		A	t act.=		s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=	5	×Ir =	1750	A	t act.=	0,1	s
	Isd=		×In =		A	t act.=		s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=	6	×Ir =	2100	A	t act.=	0,1	s
	Ii=		×In =		A	t act.=		s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:			In, A			ΔI, mA	

Aparat de protecție		CD-1 spre invertor 1, 2, 3, 4				Isc, A	1100	
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A		I _{fuz} , A		tact.=		s
Înterupător automat	Tip: BA 88-33/M6E-160H/3P				Caracteristica de declanșare			
Declanșator termic:	In, A							
Declanșator electromagnetic:	Im, A					t act.=		s
Declanșator reglabil:	In, A	100	k=					
la suprasarcină	Ir=		×In =	80	A			
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	t act.=		s
	Im=		×In =		A	t act.=		s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=	5	×Ir =	400	A	t act.=	0,1	s
	Isd=		×In =		A	t act.=		s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=	8	×Ir =	640	A	t act.=	0,1	s
	Ii=		×In =		A	t act.=		s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:			In, A			ΔI, mA	

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

De ținut cont de recomandările stipulate în Procesul-Verbal cu nr. 23/02-24-09 din 23.02.2024.

In cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Inspector Serviciul teritorial Chișinău, DSE al ANRE Veaceslav MELENCIUC

inspector superior / inspector

Serviciu Teritorial

numele, prenumele

semnătura

Inspector superior Serviciul teritorial Chișinău, DSE al ANRE Ion COCIUG

inspector superior / inspector

Serviciu Teritorial

numele, prenumele

semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 212 din 16 aprilie 2024.

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.

CONTRACT DE PRESTARE SERVICII/LUCRARI

Nr. 69 din 03 noiembrie 2022

Compania AM-Sisteme SRL cu sediul or. Strașeni, str. Stefan cel Mare 1a, c/f: 1010600043517; TVA: 8600840 IBAN: MD82FT222400700000606498 la banca FinComBank S.A fil. Nr. 7 Chișinău, c/b: FTMDMD2X889, reprezentata de Mereacre Andrei, in calitate de Administrator, denumită în continuare „Antreprenor”,

Asociația Culturală de Tineret “Ormax” cu sediul r. Drochia s. Țarigrad ; c.f.: 1013620005015; IBAN: MD72AG000000022512680107; la banca Moldova Agroinbank; c/b: AGRNMD2X702; reprezentata de Oleg Rotari, in calitate de Președinte, denumită în continuare, “Beneficiar”

ARTICOLUL 1: OBIECTUL CONTRACTULUI, TERMENUL, DREPTURILE.

Obiectul contractului: Lucrari de montare a statiei Fotovoltaice de 10 kw si Lucrari de montare a Pompei de Caldura 12 kw la Centrul Social Dumitru Musteata din s. Mihaileni Riscani

- 1.1. Antreprenorul se obligă să presteze lucrari/servicii/bunuri, iar Beneficiarul să achiziționeze lucrari/servicii/bunuri, în condițiile și cantitățile convenite de părți și având specificația tehnică, acceptată de Beneficiar, conform documentelor însoțitoare.
- 1.2. Termenul de prestare a serviciilor/execuției, constituie 60 zile lucratoare de la data încheierii contractului și poate fi modificat după caz, în care partile vor dispune/conveni. Antreprenorul și Beneficiarul se obliga să anunțe în scris modificarea termenului.
- 1.3. Antreprenorul nu poartă răspundere de timpul sau termenul de evaluare al actelor permissive sau actelor de recepție/dare în exploatare care depind de organele competente pentru fiecare tip de lucrare.

ARTICOLUL 2 : CONDITII DE PRESTARE A SERVICIILOR. PREȚURI

- 2.1. Prestarea serviciilor se face pe bază de factură, care va conține, în afara altor mențiuni cerute de lege, specificația lucrărilor/serviciilor/bunurilor, prețul în MDL, după caz data scadenței plății.
- 2.2. Prețul serviciilor livrate/prestate/executate conform prezentului Contract este stabilit în lei Moldovenești, fiind indicat în specificațiile/anexele din prezentul contract.
- 2.3. Lista materialelor nu este una exhaustivă, adică în dependența de parcurgerea lucrărilor, ea poate fi modificată (la necesitate). În caz de modificare, aceasta va fi adusă la cunoștința clientului în termen de una zi, printr-un aviz în scris din partea antreprenorului. Diferența de preț va fi achitată de client, care va fi calculată în funcție de prețurile de catalog a companiei antreprenorului.
- 2.4. În cazul apariției materialelor suplimentare, care vor implica corespunzător și majorarea volumelor de lucru, toate volumele suplimentare apărute vor fi negociate de către ambele părți, Antreprenorul urmând să determine costul acestora, iar Beneficiarul să accepte sau să refuze oferta. În cazul în care părțile cad de acord, volumele și prețurile vor fi indicate în anexele prezentului contract, confirmate de ambele părți.
- 2.5. Prețul lucrărilor/serviciilor/bunurilor livrate/prestate/executate conform prezentului Contract este stabilit în lei Moldovenești, fiind indicat în specificația/anexa **Nr.1 , Nr.2** din prezentul contract este prețul contractual și nu poate fi micșorat.
- 2.6. În cazul apariției volumelor de lucrări suplimentare sau a materialelor adiționale, acestea vor fi negociate individual între Antreprenor și Beneficiar în baza prezentului contract sau în baza altui contract, după cum vor conveni părțile.
- 2.7. Beneficiarul se obliga să pună la dispoziția Antreprenorului întreaga documentație necesară pentru îndeplinirea condițiilor contractuale, iar Antreprenorul să execute condițiile contractului.
- 2.8. Beneficiarul se obliga să angajeze responsabilul tehnic, dacă tipul lucrărilor implică această procedură.
- 2.9. Beneficiarul este în drept să emită dispoziții pe care le considera necesare executării, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dacă antreprenorul considera dispozițiile Beneficiarului nejustificate poate ridica obiecții în cazul în care acestea nu contravin normelor legale. (Beneficiarul este obligat să anunțe numele dirigintei de șantier atestat tehnic profesional, care va dirija executarea lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului).
- 2.10. Beneficiarul se obliga să achite în avans toate marfurile (bunurile) livrate la șantier înainte de începerea lucrărilor, acestea fiind indicate în specificațiile/anexele la prezentul contract.
- 2.11. Beneficiarul se obliga să achite un avans în marime de 20% (douazeci procente) pentru serviciile/lucrările prestate înainte de începerea lucrărilor, acestea fiind indicate în specificațiile/anexele la prezentul contract din suma totală indicată în specificația prezentului contract, a doua tranșă din suma - 60% (șaizeci procente) restante va fi achitată la finalizarea prestării serviciilor/lucrărilor, iar a treia tranșă din suma - 20% (douazeci procente) va fi achitată în decurs de 3 (trei) zile de la data recepționării lucrărilor.
- 2.12. Recepția serviciilor se va face printr-un act de Primire - Predare de Beneficiar prin delegații săi în mod obligatoriu, la data finalizării obiectului din prezentul contract. În cazul constatărilor neconformităților, Beneficiarul va înainta Antreprenorului pretenții cu expunerea în scris a naturii acestora, în termen de maxim 10 (zece) zile de la data semnării actului de Primire – Predare.
- 2.13. Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre terminarea lucrărilor în forma scrisă, transmisă prin orice formă precum posta, fax sau posta electronică.

- 2.14. Daca in decurs de 5 (cinci) zile de la data notificarii despre terminarea lucrarilor din partea Beneficiarului nu au parvenit obiectii sau reclamatii, transmise de asemenea in forma scrisa, lucrarile se considera terminate.
- 2.15. Dreptul de proprietate al obiectului din prezentul contract este transferat de la Antreprenor la Beneficiar odata cu achitarea 100% din pretul contractului. Beneficiarul nu are dreptul sa constituie drepturi in favoarea tertilor sau sa transmita drepturi dobindite in temeiul contractului, decit cu acordul scris si expres al Antreprenorului, pina la achitarea integrala al obiectului contractului.
- 2.16. Pretul final al prezentului contract este determinat de volumul lucrarilor/serviciilor/bunurilor indicate in specificatia contractului, care este solicitat de catre Beneficiar. Preturile din Anexa sunt fixe si nu vor fi supuse modificarilor. Orice alte schimbari, modificari, adaugari de produse si servicii care nu sunt incluse in prezentul Contract, se vor achita suplimentar conform unui deviz nou de cheltuieli, coordonat si aprobat de ambele parti.
- 2.17. Suma totala a prezentului Contract constituie specificatiile/anexele in prezentul contract.
- 2.18. Antreprenorul se obliga sa prezinte factura pentru lucrari/servicii/bunuri furnizate in perioada prestarii serviciilor, si nu mai tirziu de 30 zile de la data finisarii/executarii obiectului din prezentul contract.
- 2.19. Beneficiarul se obliga sa anunte Antreprenorul despre modificarile achizitionarii serviciilor si bunurilor din prezentul contract.
- 2.20. Orice reclamație ulterioară, nu va mai fi luată în considerare de Antreprenor și decade Beneficiarul din dreptul de a pretinde orice fel de daune, cu excepția cazurilor prevăzute de legislația în vigoare.
- 2.21. Termenul limită pentru prestarea serviciilor/facturare se stabilește până la 31.12.2023
- 2.22. Părțile sunt de acord cu faptul că Antreprenorul este în drept de a refuza prestarea serviciilor Beneficiarului în cazul în care au apărut circumstanțe care indică cu certitudine incapacitatea viitoare a Beneficiarului de a achita prețul acestora sau Beneficiarul admite scadențe la achitarea serviciilor deja facturate în baza prezentului Contract.
- 2.23. Până la încheierea prezentului contract Beneficiarul va prezenta Antreprenorului (după caz) copia certificatului de înregistrare a Beneficiarului, copia ultimului raport financiar anual al Beneficiarului/ și forma №5c pentru ultimele 3 trimestre cu viza Departamentului Statisticii.
- 2.24. Beneficiarul are obligatia de protectie, luind toate masurile de paza si raspunde pentru orice risc de natura umana, respectiv si pentru fapta personala a unui angajat al sau sau a unui tert, cu exceptia personalului Antreprenorului din momentul livrarii lucrarilor/serviciilor/bunurilor la beneficiar.

ARTICOLUL 3: CLAUZE PENALE/PENALITĂȚI. ORDINEA EXECUTĂRII PLĂȚILOR.

- 3.1. Părțile au convenit că în cazul în care Beneficiarul va admite o întârziere de peste 3 (trei) zile calendaristice la achitarea vreunei sume indicate in Anexa, Antreprenorul va fi în drept:
- să rezilieze prezentul contract, preventiv anunțându-l în scris despre aceasta pe Beneficiar, iar la expirarea termenului de 7 (șapte) zile din data notificării/reclamării Beneficiarului, toate sumele plătibile Antreprenorului vor deveni imediat scadente, sau
 - să ceară executarea anticipată a obligațiilor asumate în baza prezentului contract și să inițieze procedura de recuperare a tuturor creanțelor datorate în baza prezentului Contract de către Beneficiar chiar dacă unele plăți/facturi sunt cu termen de plată în termen.
- 3.2. În cazul în care plata prețului serviciilor nu se va reuși în condițiile și la termenele convenite prin Contract, Beneficiarul va plăti penalități de întârziere în mărime de 0,15 % din suma neachitată pe fiecare zi de întârziere până la data plății efective și integrale a prețului.
- 3.3. Achitarea penalităților de întârziere va fi efectuată de către Beneficiar integral până la momentul achitării depline și efective a datoriei de bază.
- 3.4. În timpul acțiunii contractului se stabilește următoarea ordine de stingere a obligațiilor: a. penalități de întârziere, b. plăți restante/scadente, chiar dacă din documentele de plată ale Beneficiarului rezultă altă ordine.
- 3.5. În cazul în care suma plătită de Beneficiar nu acoperă în întregime sumele plătibile Antreprenorului, ultimul va fi în drept să repartizeze sumele primite întâi la achitarea penalităților calculate conform prevederilor pct. 3.2 iar ulterior la achitarea părții datoriei (prețul mărfurilor/produselor/serviciilor).
- 3.6. La sfîrsitul perioadei prestarii serviciilor/executarii obiectului din contract, Beneficiarul se obliga sa semneze procesul verbal de finisarea a obiectului din prezentul contract, Antreprenorul va notifica in scris privind aceasta, iar Beneficiarul in termen de maxim 5 (cinci) zile va delega reprezentantul sa verifice si sa semneze Procesul Verbal. Daca verificarea se prelungeste din diferite motive, dar in special datorita unor eventuale litigii, contravaloarea serviciilor/bunurilor/lucrarilor va fi platita imediat.
- 3.7. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru incalcarea sau deteriorarea bunurilor Beneficiarului cit si a celor proprii.

ARTICOLUL 4: ÎNCETAREA EFECTELOR CONTRACTULUI. REZILIERE.

- 4.1. Dacă nu se va conveni, în scris altfel, prezentul contract își încetează efectele, după caz, oricare dintre părți are dreptul de a notifica rezilierea acestuia cu 15 zile de la eveniment în cazul:
- încălțării oricăreia dintre prevederile contractului;

- b) în cazul insolvenței ori a falimentului oricareia dintre părți;
 - c) acordului părților.
- 4.2. În condițiile de mai sus, încetarea efectelor contractului, după caz, rezilierea se produce de plin drept, fără vreo somație, notificare, trecerea vreunui termen sau altă formalitate prevăzută de lege.
- 4.3. În cazul rezilierii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajului și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina caruia să rezilieze contractul.

ARTICOLUL 5: FORȚĂ MAJORĂ.

- 5.1. Niciuna dintre părțile contractante nu va fi răspunzătoare pentru neexecutarea ori executarea necorespunzătoare, totală sau parțială, a oricăreia dintre obligațiile rezultând din acest contract, în caz de Forță Majoră. Dacă părțile nu vor dispune / conveni altfel, perioada contractuală se va extinde automat cu perioada împiedicării sau întârzierii datorate cauzei de forță majoră.
- 5.2. Constituie Forță Majoră orice împrejurare sau eveniment împrevizibil, însurmontabil și în afara voinței și/sau a controlului oricăreia dintre părțile contractante, precum dar nu limitat la: război; calamități naturale; incendiu; rebeliuni; carantină; decizii guvernamentale; contingente; restricții de import și altele asemenea.
- 5.3. Partea care invocă Forță Majoră este obligată a o notifica în termen de 15 zile calendaristice, de la data producerii, și aceasta trebuie să fie dovedită cu documente, certificate de Camera de Comerț și Industrie a R.Moldova. Lipsa notificării scrise, în termenul arătat, ori a documentelor doveditoare, transmise părții interesate în cel mult 15 zile de la data încetării Forței Majore, decade partea interesată din dreptul de a fi exonerată de răspundere.

ARTICOLUL 6: GARANȚII. RĂSPUNDEREA PENTRU VICII.

- 6.1. Antreprenorul acordă Beneficiarului, pentru serviciile prestate, garanțiile prevăzute de lege și cu condiția obligatorie a respectării indicațiilor Antreprenorului.
În sensul prevederilor aliniatului precedent, dacă legea sau contractul nu dispun altfel, obligația de garanție începe să curgă de la data semnării certificatului de garanție, de către Beneficiar și Antreprenor, prin reprezentanții săi autorizați.
- 6.2. Răspunderea pentru viciile mărfurilor este reglementată de prevederile dreptului comun (Codul civil), Antreprenorul având obligația să înlouiască serviciile/produsele cu vicii descoperite la recepționarea acestora.
- 6.3. Fidejursorii (după caz) vor răspunde, solidar cu Beneficiarul, pentru obligațiile contractuale ale acestuia față de Antreprenor.
- 6.4. Orice modificare intervenită cu privire la adresa oricăreia dintre părți, inclusiv a nr. de telefon și/sau e-mail, va fi comunicată în scris celeilalte părți în termen de maximum 3 (trei) zile calendaristice, calculate de la data schimbării intervenite, sub sancțiunea neluării ei în seamă.

ARTICOLUL 7: LITIGII. DISPOZIȚII FINALE.

- 7.1. Contractul intră în vigoare din momentul semnării lui de către Părți și acționează până la executarea deplină a tuturor obligațiilor conform Contractului.
- 7.2. Se va considera primită orice notificare/reclamație înmănată prin curier sau expediată prin poștă, cu condiția prezentării confirmării de înmănare. Notificarea/reclamația expediată prin poștă se va considera înmănată și în cazul returnării ei de către serviciul poștal dacă aceasta a fost expediată pe adresa părții indicate în Contract sau pe ultima adresă notificată în scris Antreprenorului.
- 7.3. Părțile se obligă să nu dezvăluie conținutul Contractului unor terți, decât în cazurile și în modul prevăzut de actele normative aplicabile. În cazul în care Beneficiarul/Fidejursorii (după caz) nu execută obligațiile sale rezultate din Contract, Antreprenorul este în drept să dezvăluie în mod public sau privat conținutul acestuia sau orice informație legată de Beneficiar și datorile admise în baza Contractului.
- 7.4. Contractul poate fi modificat sau completat prin perfectarea unor acorduri adiționale, coordonate și semnate de ambele părți, care devin parte integrantă a Contractului.
- 7.5. Eventualele litigii, care vor rezulta în legătură cu prezentul Contract, vor fi soluționate pe cale amiabilă. În caz de neînțelegere, orice litigiu decurgând din sau în legătură cu acest contract, inclusiv referitor la încheierea, executarea ori desființarea lui, se va soluționa prin arbitrajul Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova, în conformitate cu Regulamentul acestei Curți. Hotărîrea arbitrală este definitivă și obligatorie.
Tribunalul arbitral va fi compus dintr-un arbitru unic numit prin acordul părților sau în lipsa acestui acord de președintele Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova.
Tribunalul arbitral va judeca litigiul în drept cu aplicarea normelor de drept ale Republicii Moldova. Limba procedurii arbitrale - limba română.
La discreția Antreprenorului, în calitate de Reclamant, litigiu poate fi soluționat în instanțele judecătorești ale Republicii Moldova potrivit competenței.
- 7.6. Prin încheierea prezentului contract, orice înțelegere, scrisă sau verbală, anterioară acestei date, își încetează de drept valabilitatea, fără vre-o somație sau altă formalitate prevăzută de lege.
- 7.7. Beneficiarul declară și garantează că persoana care semnează contractul este împuternicită să reprezinte Beneficiarul în

relațiile cu Antreprenorul.

7.8. Contractul este încheiat în 2 (doua) exemplare, care au aceeași forță juridică, câte un exemplar părților.

Beneficiar:

Asociația Culturală de Tineret "Ormax"
Sediul: s.Tarigard r. Drochia MD5233
Cod Fiscal:1013620005015
IBAN: MD72AG000000022512680107
Codul Bancii: AGRNMD2X702

Presedinte

Oleg Rotari

L.S. Semnatura



Antreprenor:

AM-Sisteme SRL
Sediul: or.Straseni str.Stefan cel Mare 1a
Cod Fiscal: 1010600043517
IBAN: MD82FT222400700000606498
Codul Bancii: FTMDMD2X889

Adminstrator

Andrei Mereacre

L.S. Semnatura



Anexa nr. 2 din 03 noiembrie 2022
la contractul nr. 69 din 03 noiembrie 2022

No	Denumirea Предмет счета	Cant. Кол-во	Un de mas. Ед.Изм.	Pretul Цена	Suma fara discount Сумма без скидки	Discount,% Скидка,%	Suma Сумма
1	Pompă de căldură Aer-Apă Unical R32 HP OWER ONE 120RK	1	buc	130 476	130 476,00	32 619,00	97 857,00
2	Suport de podea antivibrant p/u pompa de caldura	1	buc	2 250	2 250,00	450,00	1 800,00
3	Cot alama cu olandez MF 1"	4	buc	176,3	705,20	141,04	564,16
4	Reductie PPR p/m F 32x1	4	buc	35,52	142,08	28,42	113,66
5	Teava PPR fibra RTP 32 PN20	2	m	54,55	109,10	21,82	87,28
6	Cot PPR 90 FF 32	8	buc	8,4	67,20	13,44	53,76
7	Buffer 100L, izolatie nedetasabila	1	buc	12 850	12 850,00	2 570,00	10 280,00
8	Aerisor automat PF 1/2"	1	buc	106,41	106,41	21,28	85,13
9	Robinet bila de golire PF cu portfurtun 1/2"	1	buc	95,36	95,36	19,07	76,29
10	Robinet bila apa PF STRONG MF 1"	2	buc	303,85	607,70	121,54	486,16
11	Cot alama MF 1"	2	buc	128,19	256,38	51,28	205,10
12	Filtru Y PF alama 1"	1	buc	162,03	162,03	32,41	129,62
13	Niplu alama MM 1"	2	buc	46,85	93,70	18,74	74,96
14	Cuplu pompa fonta 1 1/2" x 1" F	1	buc	192,28	192,28	38,46	153,82
15	Pompa Armstrong HUPA 25-7.0 U 130 7m (Germania)	1	buc	2 174	2 174,00	434,80	1 739,20
16	Supapa de sens PF alama FF 1"	1	buc	166,02	166,03	33,21	132,82
17	Filtru magnetic Mud remover FDM 1-P	1	buc	3 342	3 342,00	668,40	2 673,60
18	Supapa de sens PF alama FF 3/4"	1	buc	99,47	99,48	19,90	79,58
19	Izolatie teava K-flex 35x25mm	4	m	51,5	206,00	41,20	164,80
20	Teu Pex-Al 26	2	buc	502,95	1 005,90	201,18	804,72
21	Prelungitor alama MF 1" 50 mm	1	buc	283,6	283,60	56,72	226,88
22	Niplu alama redus MM 1 1/2"x1"	4	buc	122,38	489,53	97,91	391,62
23	Reductie alama MF 1 1/2"x1 1/4"	3	buc	68,92	206,76	41,35	165,41
24	Dop galvanizat M 1 1/4"	3	buc	26,15	78,45	15,69	62,76
25	Termostat de contact cu sonda W PF	1	buc	239,78	239,78	47,96	191,82
26	Sonda pentru senzor 1/2"x11x130 mm	1	buc	89,6	89,60	17,92	71,68
27	Reductie alama MF 3/4"x1/2"	2	buc	16,81	33,63	6,73	26,90
28	Niplu Pex-AL M 26x1"	2	buc	156	312,00	62,40	249,60
29	Robinet bila apa PF Heavy MF 1"	1	buc	271	271,00	54,20	216,80
30	Racord olandez alama MF 1"	1	buc	179,37	179,38	35,88	143,50
31	Cot alama cu olandez MF 1"	1	buc	176,3	176,30	35,26	141,04
32	Teava Pex-AL 26 APE (izolata)	3	m	105,68	317,04	63,41	253,63
33	Servicii montare pompa de caldura	1	serv	20 000	20 000,00		20 000,00
TOTAL (ИТОГО):							139 703,30
Inclusiv TVA(В том числе НДС):							23 283,89

Spre plata : Una sută treizeci și nouă mii șapte sute trei 30 (139 703,30)

Anexa nr. 1 din 03 noiembrie 2022
la contractul nr. 69 din 03 noiembrie 2022

No	Denumirea Предмет счета	Cant. Кол-во	Un de mas. Ед.Изм.	Pretul Цена	Suma fara discount Сумма без скидки	Discount,% Скидка,%	Suma Сумма	Cota TVA
1	Panou fotovoltaic Longi LR4-72HPH-455M	24	buc	5 196	124 704,00	18 705,60	105 998,40	20%
2	Invertor GoodWe GW10KT-DT Smart DT G2 SF	1	buc	36 600	36 600,00	5 490,00	31 110,00	20%
3	Support prindere tigla metal TL-25 250mm	60	buc	125	7 500,00	1 125,00	6 375,00	20%
4	Clema laterala CLE10 30-46 L=60mm	24	buc	76,67	1 840,08	276,01	1 564,07	20%
5	Clema mediana CLM10 30-46 L=60mm	36	buc	67,08	2 414,88	362,23	2 052,65	20%
6	Surub tabla metal M6 KN	480	buc	9,77	4 689,60	703,44	3 986,16	20%
7	Cablu solar KN 1x4mm2 negru	50	m	25,19	1 259,51	188,93	1 070,58	20%
8	Cablu solar KN 1x4mm2 rosu	50	m	25,19	1 259,51	188,93	1 070,58	20%
9	Conector MC 4/6II KST F	2	buc	43	86,00	12,90	73,10	20%
10	Conector MC 4/6II PV-KBT M	2	buc	56	112,00	16,80	95,20	20%
11	Materiale conexe	1	buc	18 000	18 000,00		18 000,00	20%
12	Lucrari de montare fotovoltaice	1	serv	40 000	40 000,00		40 000,00	fara TVA
13	Lucrari de proiectare	1	serv	15 000	15 000,00		15 000,00	20%
14	Darea in exploatare	1	serv	15 000	15 000,00		15 000,00	20%
TOTAL (ИТОГО):							241 395,74	
Inclusiv TVA(В том числе НДС):							33 565,96	

**Spre plata : Două sute patruzeci și una mii trei sute nouăzeci și cinci 74
(241 395,74)**

Beneficiar:

Asociația Culturală de Tineret "Ormax"
Sediul: s.Tarigard r. Drochia MD5233
Cod Fiscal:1013620005015
IBAN: MD72AG00000022512680107
Codul Bancii: AGRNMD2X702

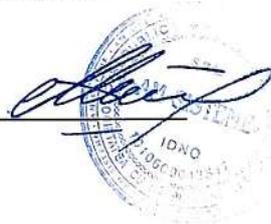
Presedinte
Oleg Rotari
L.S. Semnatura



Antreprenor:

AM-Sisteme SRL
Sediul: or.Straseni str.Stefan cel Mare 1a
Cod Fiscal: 1010600043517
IBAN: MD82FT222400700000606498
Codul Bancii: FTMDMD2X889

Administrator
Andrei Mereacre
L.S. Semnatura



Beneficiar:

Asociatia Culturala de Tineret "Ormax"
Sediul: s.Tarigard r. Drochia MD5233
Cod Fiscal:1013620005015
IBAN: MD72AG000000022512680107
Codul Bancii: AGRNMD2X702

Presedinte

Oleg Rotari

L.S. Semnatu



Antreprenor:

AM-Sisteme SRL
Sediul: or.Straseni str.Stefan cel Mare 1a
Cod Fiscal: 1010600043517
IBAN: MD82FT222400700000606498
Codul Bancii: FTMDMD2X889

Admnistrator

Andrei Mereacre

L.S. Semnatura





Republica Moldova

Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. A Pușkin, nr. 52/A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul Primăria s. Mihăileni, s. Mihăileni, r-nul Rîșcani, tel. 060811002, 1007601003138
denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrală electrică fotovoltaică, instituție de învățământ și educație cu sursă de generare a energiei electrice, s. Mihăileni, r-nul Rîșcani
destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: primar, Cecan Valerian
funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de: instalație existentă
denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este elaborat de „Samatailo Tatiana” ÎI, 3425-AEE, proiectant Polivana Svetlana, P2019, nr. 0427, verificat de Țîarciuc Vladimir, nr. 042, C4, 6b, coordonat de către reprezentantul SA „RED Nord” dl. Viorel Corbu
denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este _____
persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____
numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din _____.

6. Executantul instalației electrice de utilizare/centralei electrice „SINGERCOL” SRL
persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Artur Cucos nr. autorizației 3049 valabilă până la 06.08.2023.
numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din 24.01.2023.

7. Parametrii instalației electrice _____

- Linii electrice aeriene 10 kV: lipsesc; Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S, - _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații _____; Suspendarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
- Linii electrice în cablu: lipsesc; Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea _____ km; S, _____ mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
- Posturi de Transformatoare: lipsesc; Tipul _____; Nr./Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea _____ kV; Schema conectării înfășurărilor ____/____; Aparat de protecție U____, tip____, I_{nom} ____; R_{prizei pământ} _____Ω; R_{izolație transformator} _____ MΩ; Sistemul de răcire al transformatorului _____;
- Instalații de compensare a puterii reactive: lipsesc; Tipul instalației _____; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVAr; Numărul de faze _____; Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cosφ _____;
- Generatoare electrice autonome: lipsesc; Tip generator _____; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.

- f. Centrale electrice solare PV: Tip module LONGI LR4-72HPH-455M; Nr./Puterea 24/0,455 kW ; Tip invertor GOODWE GW10KT-DT; I_{max} 12,5/15,6 A; Tensiunea 180-850 V; Tip aparat de protecție curent continuu Vecas solar PV; I_{nom} 15 A; Numărul de faze 3. Data producerii invertor/module PV septembrie 2022/ noiembrie 2022. Modulele sunt amenajate pe acoperiș.
- g. Centrale electrice eoliene: **lipsesc**; Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- h. Centrale electrice hidroelectrice: **lipsesc**; Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: **lipsesc**; Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: **lipsesc**; Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.

8. Componența sarcinii _____

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. 3452 din "26" septembrie 2022 emis de SA „RED-Nord” pentru $P_{aprobata} = 10$ kW; $I_{sc} = 1,358$ kA, $U = 0,4$ kV.
Punctul de racordare este stabilit ID-0,4 kV, PT182MI3, separatorul de sarcină nr. 3
- b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare: RT nr. 384 din 23.01.2023

denumirea, numărul, data, procesele verbale

PV nr. 01-1/384 din 23.07.2023 – Măsurarea rezistenței electrice a izolației aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminat cu tensiunea până la 1000 V;

PV nr. 02-3, 3.1/384 din 23.07.2023 – Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea;

PV nr. 02-1.1/384 din 23.07.2023 – Măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de legare la pământ cu aparatul M416;

PV nr. 02-1/384 din 23.07.2023 – Aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ, sistem TN;

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „SINGERCOL”

autorizația nr. 52, valabilă până la 06.10.2023, șeful laboratorului Artur Cucos

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

- c. Alte documente prezentate, actul de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice, documentația de predare-primire, convenții de exploatare comună, contracte de deservire, pașapoarte a echipamentelor electrotehnice:

Cerere pentru eliberarea Actului de corespundere, înregistrată la ANRE cu nr. 1214 din 26.01.2023;

Act de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice;

Borderoul echipamentului electric montat;

Copia pașaportul invertor GOODWE GW10KT-DT;

Copia pașaportului panourilor fotovoltaice LONGI LR4-72HPH-455M.

denumirea documentului, data

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Albot Ion, desemnată conform ordinului/contract de deservire nr. 498 din 01.12.2022,
nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică IV, talonul de autorizare nr. 321BL valabil până la 16.12.2023 eliberat de Serviciul teritorial Bălți
denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/declarată 10 kW,

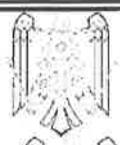
Tip aparat de protecție :		Tablou de evidență			Isc = 440 A			
Siguranță fuzibilă:	NHlatr	Inom, A	100	I _{fuz} , A	63			
Înterupător automat:		Inom, A		Caracteristica de declanșare				
Declanșator reglabil:				k=				
Termic	I _n	A	I _r =		×I _n =	A		
Electromagnetic	I _n	A	I _{sd} = sau I _{sd} =		×I _r =	A		
Electronic	I _n	A	I _r =		×I _n =	A	t acț.reg=	s
			I _m =		×I _r =	A	t acț.reg=	s

Tip aparat de protecție :		Invertor			Isc = 425 A				
Siguranță fuzibilă:		Inom, A		I _{fuz} , A					
Înterupător automat:	BA47-29	Inom, A	20	Caracteristica de declanșare					C
Declanșator reglabil:				k=					
Termic	I _n	A	I _r =		×I _n =	A			
Electromagnetic	I _n	A	I _{sd} = sau I _{sd} =		×I _r =	A			
Electronic	I _n	A	I _r =		×I _n =	A	t acț.reg=	s	
			I _m =		×I _r =	A	t acț.reg=	s	

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

În cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

1	Inspector superior ST Bălți Marina BERCO	Digitally signed by Berco Marina Date: 2023.02.07 08:42:36 EET Reason: MoldSign Signature Location: Moldova	
2	Inspector superior ST Bălți Vladimir MUCERSCHII	Digitally signed by Mucerschii Vladimir Date: 2023.02.07 09:33:06 EET Reason: MoldSign Signature Location: Moldova	

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 41 din 06.02.2023

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final, 2 – se păstrează la ANRE.

Atenție! Documentul conține date cu caracter personal. Prelucrarea ulterioară a acestor date poate fi efectuată numai în condițiile prevăzute de Legea nr. 133 din 08.07.2011 privind protecția datelor cu caracter personal.

CONTRACT DE PRESTARE SERVICII

Nr. 47 din 18 Decembrie 2023

Compania "AM Sisteme" SRL, cu sediul în mun. Strășeni, str. Ștefan cel Mare 1a, Republica Moldova c/f: 1010600043517; TVA:8600840 c/d IBAN: MD73ML000000002251724422 la banca BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni c/b: MOLDMD2X324, reprezentată de Mereacre Andrei, în calitate de Director, denumită în continuare „Antreprenor”

și

Compania "PLAI-FRUCT" SRL cu sediul în or. Straseneni, str. Orheiului nr. 2, Republica Moldova; c/f 1002601002354; TVA: 8600137; IBAN: MD12AG000000225152701368; c/b: AGRNMD2X772 la banca BC 'Moldova Agroindbank' S.A. fil. Straseneni, reprezentata de Dnul Bumbu Dumitru, în calitate de Director, denumită în continuare "Beneficiar"

ARTICOLUL 1: OBIECTUL CONTRACTULUI, TERMENUL, DREPTURILE

Obiectul contractului: „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 929.50 kW în Municipiul Straseneni”.

1.1. Antreprenorul se obligă să presteze servicii, iar Beneficiarul să achiziționeze servicii, în condițiile și cantitățile convenite de părți și având specificația tehnică, acceptată de Beneficiar, conform documentelor însoțitoare.

1.2. Termenul de prestare al serviciilor/execuției, constituie 120 (o suta douăzeci) zile lucratoare, de la livrarea produselor, exclusiv termenul necesar pentru obținerea actelor permise, de la data primirii ordinului de începere și poate fi modificat după caz, în care părțile vor dispune/conveni. Antreprenorul și Beneficiarul se obliga să anunțe în scris modificarea termenului.

1.3. Proiectarea și montarea centralei se va efectua până la contorul bidirecțional existent, cu conectarea în dulapul existent.

ARTICOLUL 2 : CONDIȚII DE PRESTARE A SERVICIILOR, PREȚURI, PLATA

2.1. Prestarea serviciilor se face pe bază de factură, care va conține, în afara altor mențiuni cerute de lege, specificația serviciilor, prețul în lei moldovenești, după caz data scadenței plății.

2.2. Pretul serviciilor livrate/prestate/executate conform prezentului Contract este stabilit în euro, prețul în lei fiind calculat la cursul comercial pentru persoane juridice al băncii Moldindconbank S.A. pentru ziua transferului sau facturării.

2.3. Achitarea se efectuează prin transfer bancar, în lei moldovenești, la cursul comercial pentru persoane juridice al băncii Moldindconbank S.A. pentru ziua transferului sau facturării în cazul sumelor neachitate.

2.4. Lista materialelor nu este una exhaustivă, adică în dependență de parcurgerea lucrărilor, ea poate fi modificată (la necesitate). În caz de modificare, aceasta va fi adusă la cunoștința clientului în termen de una zi, printr-un aviz în scris din partea antreprenorului. Diferența de preț va fi achitată de client, care se va forma conform prețurilor de catalog a companiei antreprenorului.

2.5. În cazul apariției materialelor suplimentare, care vor implica corespunzător și majorarea volumelor de lucru, toate volumele suplimentare apărute vor fi negociate de către ambele părți, Antreprenorul urmând să determine costul acestora, iar Beneficiarul să accepte sau să refuze oferta. În cazul în care părțile cad de acord, volumele și prețurile vor fi indicate în anexe la prezentul contract, confirmate de ambele părți.

2.6. Antreprenorul își rezervă dreptul să modifice prețurile afișate în anexe în cazul majorării acestora de către uzinele producătoare sau de către furnizorii locali. În cazul solicitării de către Beneficiar a justificării majorării prețului, Antreprenorul o va prezenta printr-o scrisoare oficială de la uzina producătoare sau furnizor local.

2.7. Dacă de la data semnării contractului și până la data facturării sau de la data eliberării facturii și până la data încasării efective a prețului se va înregistra creșterea cursului de schimb MDL /Euro, afișat de BNM, cu peste 0,15 MDL, Vânzătorul este îndreptățit să emită o factură suplimentară pentru diferența de preț iar Cumpărătorul este obligat să o achitate în termen de 7 zile lucrătoare, calculate de la data emiterii facturii suplimentare.

2.8. Beneficiarul se obliga sa puna la dispozitia Antreprenorului intreaga documentatie necesara pentru indeplinirea conditiilor contractuale, în termen de 5 (cinci) zile de la semnarea contractului, precum urmează:

2.8.1. Sarcina de proiectare

2.8.2. Planul lotului de amplasare a imobilului/terenului cu indicarea dimensiunilor/hotarelor acestuia (planul liniilor roșii)

2.8.3. Planul general

2.8.4. Planul clădirii

2.8.5. Actele ce confirmă dreptul Beneficiarului asupra bunului imobil/terenului pe care se proiectează obiectivul (decizia de atribuire, contractul de arendă funciară, titlul de autentificare a dreptului deținătorului de teren, alte acte)

2.8.6. Procura de reprezentare prin care Beneficiarul împuternicește Antreprenorul de al reprezenta în toate instituțiile și organele competente în scopul realizării Proiectului și/sau obținerii documentelor, actelor și/sau permisiunilor necesare

2.8.7. Ordin cu privire la desemnarea persoanei responsabile de exploatarea inofensivă a instalațiilor electrice

2.8.8. Talonul de autorizare a grupei de Securitate electrică emis de ANRE

2.8.9. Procesul verbal privind efectuarea încercărilor mijloacelor de protecție din posesia Beneficiarului

2.8.10. Certificatul de verificare metrologică al contorului de energie electrică

2.8.11. Certificatul de verificare metrologică al transformatului de curent

2.9. Beneficiarul este in drept sa emita dispozitii pe care le considera necesare executarii, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Daca Antreprenorul considera dispozitiile Beneficiarului nejustificate, poate ridica obiectii in cazul cind acestea nu contravin normelor legale. (Beneficiarul este obligat sa anunte numele dirigintelui de santier atestat tehnico profesional, care va dirija executarea lucrarilor si va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului).

2.10. Beneficiarul va achita 50% (cincizeci procente) din suma contractului in conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract până la începerea lucrărilor.

2.11. Beneficiarul va achita 20% (douăzeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după livrarea panourilor fotovoltaice și invertoarelor la șantier.

2.12. Beneficiarul va achita de 20% (douăzeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după terminarea lucrărilor.

2.13. Beneficiarul va achita 10% (zece procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după darea în exploatare a instalației sau obținerea actului de corespundere de la ANRE.

2.14. Suma totală a prezentului Contract o constituie specificațiile/anexele în prezentul contract.

2.15. Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre terminarea lucrărilor în formă scrisă, transmisă prin orice formă precum poșta, fax sau poșta electronică.

2.16. Dacă în decurs de 5 (cinci) zile de la data notificării despre terminarea lucrărilor din partea Beneficiarului nu au parvenit obiecții sau reclamații, transmise de asemenea în formă scrisă, lucrările se consideră terminate.

2.17. Dreptul de proprietate a obiectului din prezentul contract este transferat de la Antreprenor la Beneficiar odată cu achitarea a 100% (ună sută procente) din prețul contractului. Beneficiarul nu are dreptul să constituie drepturi în favoarea terților sau să transmită drepturi dobândite în temeiul contractului, decît cu acordul scris și expres al Antreprenorului, pînă la achitarea integrală a obiectului contractului.

2.18. Prețul final al prezentului contract este determinat de volumul lucrărilor/serviciilor/bunurilor indicate în specificația contractului, care este solicitat de către Beneficiar. Orice alte schimbări, modificări adăugări de produse și servicii care nu sunt incluse în prezentul Contract, se vor achita suplimentar conform unui deviz nou de cheltuieli, coordonat și aprobat de ambele părți.

2.19. Antreprenorul se obligă să prezinte facturile și procesele verbale pentru serviciile/bunurile furnizate la terminarea lucrărilor, iar Beneficiarul se obligă să le accepte/semneze.

2.20. Beneficiarul se obligă să anunțe Antreprenorul despre modificările achiziționării serviciilor și bunurilor din prezentul contract.

2.21. Beneficiarul își asumă toată răspunderea pentru produsele achiziționate de la alți furnizori decît Antreprenorul în cadrul prezentului contract, acestea fiind alese de către Beneficiar, Antreprenorul avînd doar responsabilitatea de livrarea a acestuia și de a verifica dacă marimile de gabarit coincid cu cele indicate în pasaportul tehnic și cu informația de pe site-ul producătorului. Antreprenorul nu poartă răspundere pentru acest tip de produse.

2.22. Orice reclamație ulterioară, nu va mai fi luată în considerare de Antreprenor și decede Beneficiarul din dreptul de a pretinde orice fel de daune, cu excepția cazurilor prevăzute de legislația în vigoare.

2.23. Valabilitatea prezentului contract se stabilește pînă la 31.12.2024.

2.24. Părțile sunt de acord cu faptul că Antreprenorul este în drept de a refuza prestarea serviciilor Beneficiarului în cazul în care au apărut circumstanțe care indică cu certitudine incapacitatea viitoare a Beneficiarului de a achita prețul acestora sau Beneficiarul admite scadențe la achitarea serviciilor deja facturate în baza prezentului Contract.

2.25. Pînă la încheierea prezentului contract Beneficiarul va prezenta Antreprenorului (după caz) copia certificatului de înregistrare a Beneficiarului, copia ultimului raport financiar anual al Beneficiarului/ și forma №5c pentru ultimele 3 trimestre cu viza Departamentului Statisticii.

2.26. Beneficiarul are obligația de protecție, luînd toate măsurile de pază și răspunde pentru orice risc de natură umană, respectiv și pentru fapta personală a unui angajat al sau sau a unui tert, cu excepția personalului Antreprenorului din momentul livrării serviciilor/bunurilor la beneficiar.

ARTICOLUL 3: CLAUZE PENALE/PENALITĂȚI. ORDINEA EXECUTĂRII PLĂȚILOR.

3.1. Părțile au convenit că în cazul în care Beneficiarul va admite o întârziere de peste 3 (trei) zile calendaristice la achitarea vreunei sume indicate în Anexa, Antreprenorul va fi în drept:

a. să rezilieze prezentul contract, preventiv anunțându-l în scris despre aceasta pe Beneficiar, iar la expirarea termenului de 7 (șapte) zile din data notificării/reclamării Beneficiarului, toate sumele plătibile Antreprenorului vor deveni imediat scadente, sau

b. să ceară executarea anticipată a obligațiilor asumate în baza prezentului contract și să inițieze procedura de recuperare a tuturor creanțelor datorate în baza prezentului Contract de către Beneficiar chiar dacă unele plăți/facturi sunt cu termen de plată în termen.

3.2. În cazul în care plata prețului serviciilor nu se va reuși în condițiile și la termenele convenite prin Contract, Beneficiarul va plăti penalități de întârziere în mărime de 0,15 % din suma neachitată pe fiecare zi de întârziere până la data plății efective și integrale a prețului.

3.3. Achitarea penalităților de întârziere va fi efectuată de către Beneficiar integral până la momentul achitării depline și efective a datoriei de bază.

3.4. În timpul acțiunii contractului se stabilește următoarea ordine de stingere a obligațiilor: a. penalități de întârziere, b. plăți restante/scadente, chiar dacă din documentele de plată ale Beneficiarului rezultă altă ordine.

3.5. În cazul în care suma plătită de Beneficiar nu acoperă în întregime sumele plătibile Antreprenorului, ultimul va fi în drept să repartizeze sumele primite întâi la achitarea penalităților calculate conform prevederilor pct.3.2 iar ulterior la achitarea părții datoriei (prețul mărfurilor/produselor/serviciilor).

3.6. La sfârșitul perioadei prestării serviciilor/executării obiectului din contract, Beneficiarul se obligă să semneze procesul verbal de terminare al obiectului din prezentul contract, Antreprenorul va notifica în scris privind aceasta, iar Beneficiarul în termen de maxim 5 (cinci) zile va delega reprezentantul să verifice și să semneze Procesul Verbal. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea serviciilor/bunurilor/lucrarilor va fi plătită imediat.

3.7. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea bunurilor Beneficiarului cit și a celor proprii.

ARTICOLUL 4: ÎNCETAREA EFECTELOR CONTRACTULUI. REZILIERE.

4.1. Dacă nu se va conveni, în scris altfel, prezentul contract își încetează efectele, după caz, oricare dintre părți are dreptul de a notifica rezilierea acestuia cu 15 zile de la eveniment în cazul:

- a) încălcării oricăreia dintre prevederile contractului;
- b) în cazul insolvenței ori a falimentului oricăreia dintre părți;
- c) acordului părților.

4.2. În condițiile de mai sus, încetarea efectelor contractului, după caz, rezilierea se produce de plin drept, fără vreo somație, notificare, trecerea vreunui termen sau altă formalitate prevăzută de lege.

4.3. În cazul rezilierii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrarilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajului și lucrarilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina caruia să reziliat contractul.

ARTICOLUL 5: FORȚĂ MAJORĂ.

5.1. Niciuna dintre părțile contractante nu va fi răspunzătoare pentru neexecutarea ori executarea necorespunzătoare, totală sau parțială, a oricăreia dintre obligațiile rezultând din acest contract, în caz de Forță Majoră. Dacă părțile nu vor dispune / conveni altfel, perioada contractuală se va extinde automat cu perioada împiedicării sau întârzierii datorate cauzei de forță majoră.

5.2. Constituie Forță Majoră orice împrejurare sau eveniment împrevizibil, însurmontabil și în afara voinței și/sau a controlului oricăreia dintre părțile contractante, precum dar nu limitat la: război; calamități naturale; incendiu; rebeliuni; carantină; decizii guvernamentale; contingentări; restricții de import și altele asemenea.

5.3. Partea care invocă Forță Majoră este obligată a o notifica în termen de 15 zile calendaristice, de la data producerii, și aceasta trebuie să fie dovedită cu documente, certificate de Camera de Comerț și Industrie a R.Moldova. Lipsa notificării scrise, în termenul arătat, ori a documentelor doveditoare, transmise părții interesate în cel mult 15 de zile de la data încetării Forței Majore, decade partea interesată din dreptul de a fi exonerată de răspundere.

ARTICOLUL 6: GARANȚII. RĂSPUNDEREA PENTRU VICII.

6.1. Antreprenorul acordă Beneficiarului, pentru serviciile prestate, garanțiile prevăzute de lege și cu condiția obligatorie a respectării indicațiilor Antreprenorului.

În sensul prevederilor aliniatului precedent, dacă legea sau contractul nu dispun altfel, obligația de garanție începe să curgă de la data semnării certificatului de garanție, de către Beneficiar și Antreprenor, prin reprezentanții săi autorizați.

6.2. Răspunderea pentru viciile mărfurilor este reglementată de prevederile dreptului comun (Codul civil), Antreprenorul având obligația să înlocuiască serviciile/produsele cu vicii descoperite la recepționarea acestora.

6.3. Fidejuserii (dupa caz) vor răspunde, solidar cu Beneficiarul, pentru obligațiile contractuale ale acestuia față de Antreprenor.

6.4. Orice modificare intervenită cu privire la adresa oricăreia dintre părți, inclusiv a nr. de telefon și/sau e-mail, va fi comunicată în scris celeilalte părți în termen de maximum 3 (trei) zile calendaristice, calculate de la data schimbării intervenite, sub sancțiunea neluării ei în seamă.

ARTICOLUL 7: LITIGII. DISPOZIȚII FINALE

7.1. Contractul intră în vigoare din momentul semnării lui de către Părți și acționează până la executarea deplină a tuturor obligațiilor conform Contractului.

7.2. Se va considera primită orice notificare/reclamație înmănată prin curier sau expediată prin poștă, cu condiția prezentării confirmării de înmănare. Notificarea/reclamația expediată prin poștă se va considera înmănată și în cazul returnării ei de către serviciul poștal dacă aceasta a fost expediată pe adresa părții indicate în Contract sau pe ultima adresă notificată în scris Antreprenorului.

7.3. Părțile se obligă să nu dezvăluie conținutul Contractului unor terți, decât în cazurile și în modul prevăzut de actele normative aplicabile. În cazul în care Beneficiarul/Fidejuserii (dupa caz) nu execută obligațiile sale rezultate din Contract, Antreprenorul este în drept să dezvăluie în mod public sau privat conținutul acestuia sau orice informație legată de Beneficiar și datorile admise în baza Contractului.

7.4. Contractul poate fi modificat sau completat prin perfectarea unor acorduri adiționale, coordonate și semnate de ambele părți, care devin parte integrantă a Contractului.

7.5. Eventualele litigii, care vor rezulta în legătură cu prezentul Contract, vor fi soluționate pe cale amiabilă. În caz de neînțelegere, orice litigiu decurgând din sau în legătură cu acest contract, inclusiv referitor la încheierea, executarea ori desființarea lui, se va soluționa prin arbitrajul Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova, în conformitate cu Regulamentul acestei Curți. Hotărîrea arbitrală este definitivă și obligatorie.

Tribunalul arbitral va fi compus dintr-un arbitru unic numit prin acordul părților sau în lipsa acestui acord de președintele Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova.

Tribunalul arbitral va judeca litigiul în drept cu aplicarea normelor de drept ale Republicii Moldova. Limba procedurii arbitrale - limba română.

La discreția Antreprenorului, în calitate de Reclamant, litigiu poate fi soluționat în instanțele judecătorești ale Republicii Moldova potrivit competenței.

7.6. Prin încheierea prezentului contract, orice înțelegere, scrisă sau verbală, anterioară acestei date, își încetează de drept valabilitatea, fără vre-o somație sau altă formalitate prevăzută de lege.

7.7. Beneficiarul declară și garantează că persoana care semnează contractul este împuternicită să reprezinte Beneficiarul în relațiile cu Antreprenorul.

7.8. Contractul este încheiat în 2 (doua) exemplare, care au aceeași forță juridică, câte un exemplar părților.

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor:

Antreprenor:

"AM SISTEME" SRL
mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517

TVA: 8600840

IBAN: MD73ML000000002251724422

BIC: MOLDMD2X324

BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

EMAIL: info@term.md

TEL: 0 (69) 365252

DIRECTOR

MEREACRE ANDREI

L.S. Semnatura



Beneficiar:

"PLAI-FRUCT" SRL
Mun. Straseni, str. Orheiului nr. 2

CF: 1002601002354

TVA: 8600137

IBAN: MD12AG000000225152701368

BIC: AGRNMD2X772

BC "Moldova-Agroindbank" S.A., fil.

Straseni

EMAIL:

TEL: -069172056

Director

BUMBU DUMITRU

L.S. Semnatura



Anexa nr. 1 din 18.12.23 la contractul nr. 47 din 18.12.2023

Nr	Denumirea	Cant.	Un de mas.	Pret fara TVA	Pretul cu TVA	Suma fara TVA	TVA	Suma cu TVA
1	Panou fotovoltaic Longi LR5-72HTH-580M	1604	buc	107,50 €	129,00 €	172 430,00 €	34 486,00 €	206 916,00 €
2	Invertor Sofar 110KTLX-G3 (WiFi&DC) 3F	7	buc	4 162,50 €	4 995,00 €	29 137,50 €	5 827,50 €	34 965,00 €
3	Support Panouri Fotovoltaice prefabricat KREPMETAL	1604	buc	55,17 €	66,20 €	88 487,33 €	17 697,47 €	106 184,80 €
4	Cablu solar KN 1x6mm2 negru	4140	m	3,24 €	3,89 €	13 420,50 €	2 684,10 €	16 104,60 €
5	Cablu solar KN 1x6mm2 rosu	4140	m	3,24 €	3,89 €	13 420,50 €	2 684,10 €	16 104,60 €
6	Cablu electric PV3 6mm Galben Verde	4140	m	2,96 €	3,55 €	12 247,50 €	2 449,50 €	14 697,00 €
7	Conector MC 4/6II KST F	60	buc	1,92 €	2,30 €	115,00 €	23,00 €	138,00 €
8	Conector MC 4/6II PV-KBT M	60	buc	1,92 €	2,30 €	115,00 €	23,00 €	138,00 €
9	Materiale conexie	1	buc	3 333,33 €	4 000,00 €	3 333,33 €	666,67 €	4 000,00 €
10	Lucrari de montare	930,32	kWp	60,00 €	60,00 €	55 819,20 €	0,00 €	55 819,20 €
11	Sistem telemetric (transmitere date)	1	buc	2 083,33 €	2 500,00 €	2 083,33 €	416,67 €	2 500,00 €
12	Darea in exploatare	1	serv	3 333,33 €	4 000,00 €	3 333,33 €	666,67 €	4 000,00 €
13	Set instalare transformator	1	set	19 166,67 €	23 000,00 €	19 166,67 €	3 833,33 €	23 000,00 €
TOTAL (UTOGO):						413 109,20 €	71 458,00 €	484 567,20 €

Suma contractului **484 567,20 € (Patru sute optzeci și patru mii cinci sute șazeci și șapte 20 centi)**

Antreprenor:

"AM SISTEME" SRL
mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a
CF: 1010600043517
TVA: 8600840

IBAN: MD73ML000000002251724422
BIC: MOLDMD2X324
BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni
EMAIL: info@term.md
TEL: 0 (69) 365252

DIRECTOR

MEREACRE ANDREI

L.S. Semnatura

Beneficiar:

"PLAI-FRUCT" SRL

Mun. Strasenii, str. Orheiului nr. 2

CF: 1002601002354

TVA: 8600137

IBAN: MD12AG000000225152701368

BIC: AGRNMD2X772

BC "Moldova-Agroindbank" S.A., fil. Strasenii

EMAIL:

TEL: -069172056

Director

BUMBU DUMITRU

L.S. Semnatura

PROCES-VERBAL
PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR

Nr. 1 din 03.07.2024

Privind lucrarea: „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 929.5 kW în municipiul Strășeni” executata la obiectul din mun. Strășeni in cadrul contractului Nr. 47 din 18.12.2023 incheiat intre „Plai Fruct” SRL și SRL "AM-Sisteme", pentru lucrarile de „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 929.5 kW în municipiul Strășeni”

1. Comisia de recepție la terminarea lucrarilor și-a desfășurat activitatea în intervalul ora 10:00 în data 03.07.24, fiind formată din:

1. Președintele comisiei:

Bumbac Dumitru

2. Membrii comisiei:

Bumbac Ruslan

Cristofor Miro

1. Au mai participat la recepție:

1. Mereacre Andrei – Director AM Sisteme SRL;
2. Sîrbu Cătălin – Inginer AM Sisteme SRL.

4. Comisia de recepție la terminarea lucrărilor, in urma examinarii și analizei lucrarilor efectuate și a documentelor cuprinse in Cartea tehnica a constructiei (dupa caz), a constatat urmatoarele:

- 1) Din documentatia scrisă și desenata, care trebuia prezentata, au mai lipsit sau sunt incomplete piesele cuprinse in lista-anexa Nr.1
- 2) Lucrarile cuprinse in lista-anexa Nr.2 nu au fost executate.
- 3) In lucrarile cuprinse in lista-anexa Nr.3 nu s-au respectat prevederile proiectului.

5. Comisia de recepție la terminarea lucrarilor, în urma constatărilor făcute, propune:

Receptia obiectului la terminarea licrarilor.

6. Comisia de recepție finală motivează propunerea făcută prin:

Finalizarea lucrarilor de constructie a instalatiei fotovoltaice.

7. Comisia de recepție recomandă următoarele:

Exploatarea obiectului conform destinației.

7¹. Descrierea obiectului recomandat spre recepție la terminarea lucrărilor:
Obiectul cu numărul cadastral ____ - ____, adresa poștală or. Strășeni destinația ____, compus din următoarele construcții "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 929.5 kW în municipiul Strășeni".

8. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file și 3 anexe numerotate, cu un total de 5 file, a fost încheiat astăzi 03.07.24 la ora 10:00 în 5 exemplare.

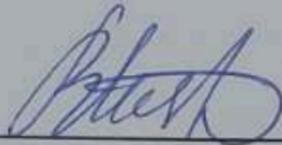
9. Lucrarea "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 929.5 kW în municipiul Strășeni" este recepționată.

Președintele comisiei:

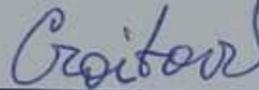


(semnătura)

Membrii comisiei:



(semnătura)



(semnătura)

(semnătura)

(semnătura)

(semnătura)

(semnătura)

TRANSMISĂ:
EXECUTANTUL:

"03" iulie 2024

L.Ș.

(semnătura)



PRIMITĂ:
BENEFICIARUL:

"03" iulie 2024

L.Ș.

(semnătura)



CONTRACT DE PRESTARE SERVICII

Nr. 44 din 18 MAI 2022

Compania SRL "AM Sisteme", cu sediul în or. Strășeni, str. Ștefan cel Mare 1a, Republica Moldova; c/f: 1010600043517; TVA:8600840 c/d IBAN: MD73ML00000002251724422 la banca BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni c/b: MOLDMD2X324, reprezentata de DI Mereacre Andrei, in calitate de Director, denumită în continuare „Antreprenor”,

Compania "PLAI-FRUCT" S.R.L. cu sediul în or. Strasenii, str. Orheiului nr. 2, Republica Moldova; c/f 1002601002354; TVA: 8600137; ; IBAN MD12AG000000225152701368; c/b: AGRNMD2X772 BC" MOLDOVA-AGROINDBANK'S.A., fil. Strasenii reprezentata de Dnul Bumbu Dumitru, denumită în continuare, "Beneficiar"

ARTICOLUL 1: OBIECTUL CONTRACTULUI, TERMENUL, DREPTURILE.

Obiectul contractului: „Proiectarea și montarea parcurilor fotovoltaice de 125 kW și 200 kW în municipiul Strasenii”

- 1.1. Antreprenorul se obligă să presteze servicii, iar Beneficiarul să achiziționeze servicii, în condițiile și cantitățile convenite de părți și având specificația tehnică, acceptată de Beneficiar, conform documentelor însoțitoare.
- 1.2. Termenul de prestare al serviciilor/execuției, constituie 120 (o sută douăzeci) zile lucrătoare de la data încheierii contractului și poate fi modificat după caz, în care părțile vor dispune/conveni. Antreprenorul și Beneficiarul se obliga să anunțe în scris modificarea termenului de execuție.

ARTICOLUL 2 : CONDIȚII DE PRESTARE A SERVICIILOR. PREȚURI

- 2.1. Prestarea serviciilor se face pe bază de factură, care va conține, în afara altor mențiuni cerute de lege, specificația serviciilor, prețul în MDL, după caz data scadenței plății.
Prețul serviciilor livrate/prestate/executate conform prezentului Contract este stabilit în EURO, fiind indicat în specificațiile/anexele din prezentul contract.
Lista materialelor, nu este una exhaustivă, adică în dependență de parcurgerea lucrărilor, ea poate fi modificată (la necesitate). În caz de modificare, aceasta va fi adusă la cunoștința clientului în termen de una zi, printr-un aviz în scris din partea antreprenorului. Diferența de preț va fi achitată de client, care se va forma conform prețurilor de catalog a companiei antreprenorului.
În cazul apariției materialelor suplimentare, care vor implica corespunzător și majorarea volumelor de lucru, toate volumele suplimentare apărute vor fi negociate de către ambele părți, Antreprenorul urmând să determine costul acestora, iar Beneficiarul să accepte sau să refuze oferta. În cazul în care părțile cad de acord, volumele și prețurile vor fi indicate în anexe la prezentul contract, confirmate de ambele părți.
- 2.2. Antreprenorul își rezervă dreptul să modifice prețurile afișate în anexe în cazul majorării acestora de către uzinele producătoare sau de către furnizorii locali. În cazul solicitării de către Beneficiar a justificării majorării prețului, Antreprenorul o va prezenta printr-o scrioare oficială de uzina producătoare sau furnizor local.
- 2.3. Achitarea se efectuează prin transfer bancar sau în numerar, în lei moldovenesti, la rata oficială de schimb EURO/MDL conform BNM pentru ziua respectivă.
- 2.4. Dacă de la data semnării contractului și până la data facturării sau de la data eliberării facturii și până la data încasării efective a prețului se va înregistra creșterea cursului de schimb MDL /Euro, afișat de BNM, cu peste 0,15 MDL, Vânzătorul este îndreptățit să emită o factură suplimentară pentru diferența de preț iar Cumpărătorul este obligat să o achite în termen de 7 zile lucrătoare, calculate de la data emiterii facturii suplimentare.
- 2.5. Beneficiarul se obliga să pună la dispoziția Antreprenorului întreaga documentație necesară pentru îndeplinirea condițiilor contractuale, iar Antreprenorul să execute condițiile contractului.
- 2.6. Beneficiarul este în drept să emită dispoziții pe care le considera necesare executării, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dacă antreprenorul considera dispozițiile Beneficiarului nejustificate poate ridica obiecții în cazul în care acestea nu contravin normelor legale. (Beneficiarul este obligat să anunțe numele dirigintelui de șantier atestat tehnic profesional, care va dirija executarea lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului).
- 2.7. Beneficiarul se obliga să achite o avans în marime de 50% (cincizeci procente) pentru toate marfurile (produsele) livrate la precomandă, acestea fiind indicate în specificațiile/anexele la prezentul contract.
- 2.8. Beneficiarul se obliga să achite în avans toate marfurile (produsele) livrate la șantier înainte de începerea lucrărilor, acestea fiind indicate în specificațiile/anexele la prezentul contract.
- 2.9. Beneficiarul se obliga să achite un avans în marime de 40% (patruzeci procente) pentru serviciile prestate înainte de începerea lucrărilor, acestea fiind indicate în specificațiile/anexele la prezentul contract din suma totală indicată în

specificatia prezentului contract, a doua transa din suma - 40% (patruzeci procente) restanta va fi achitata la finisarea prestarii serviciilor/executiei, iar a treia transa din suma - 20% (douazeci procente) va fi achitata in decurs de 3 (trei) zile de la data terminarii lucrarilor.

- 2.10. Dupa achitarea arvunei, Cumparatorul va achita pretul integral pentru marfa procurata in cel mult 3 (trei) zile lucratoare de la data notificarii de catre Vinzator ca marfa este in stocul acestuia. In caz de neachitare a sumei totale prevazute in prezentul contract, arvuna nu se restituie Cumparatorului.
- 2.11. Suma totala a prezentului Contract constituie specificatiile/anexele in prezentul contract.
- 2.12. Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre terminarea lucrarilor in forma scrisa, transmisa prin orice forma precum posta, fax sau posta electronica.
- 2.13. Daca in decurs de 5 (cinci) zile de la data notificarii despre terminarea lucrarilor din partea Beneficiarului nu au parvenit obiectii sau reclamatii, transmise de asemenea in forma scrisa, lucrarile se considera terminate.
- 2.14. Dreptul de proprietate a obiectului din prezentul contract este transferat de la Antreprenor la Beneficiar odata cu achitarea 100% din pretul contractului. Beneficiarul nu are dreptul sa constituie drepturi in favoarea tertilor sau sa transmita drepturi dobindite in temeiul contractului, decit cu acordul scris si expres al Antreprenorului, pina la achitarea integrala a obiectului contractului.
- 2.15. Pretul final al prezentului contract este determinat de volumul lucrarilor/serviciilor/bunurilor indicate in specificatia contractului, care este solicitat de catre Beneficiar. Preturile din Anexa sunt fixe si nu vor fi supuse modificarilor. Orice alte schimbari, modificari adaugari de produse si servicii care nu sunt incluse in prezentul Contract, se vor achita suplimentar conform unui deviz nou de cheltuieli, coordonat si aprobat de ambele parti.
- 2.16. Antreprenorul se obliga sa prezinte factura pentru serviciile/bunurile furnizate in perioada prestarii serviciilor, si nu mai tirziu de 30 zile de la data finisarii/executarii obiectului din prezentul contract.
- 2.17. Beneficiarul se obliga sa anunte Antreprenorul despre modificarile achizitionarii serviciilor si bunurilor din prezentul contract.
- 2.18. Beneficiarul isi asuma toata raspunderea pentru produsele achizitionate de la alti furnizori decat Antreprenorul in cadrul prezentului contract, acestea fiind alese de catre Beneficiar, Antreprenorul avind doar responsabilitatea de livrarea a acestuia si de a verifica daca marimile de gabarit coincid cu cele indicate in pasaportul tehnic si cu informatia de pe site-ul producatorului. Antreprenorul nu poarta raspundere pentru acest tip de produse.
- 2.19. Orice reclamație ulterioară, nu va mai fi luată în considerare de Antreprenor și decade Beneficiarul din dreptul de a pretinde orice fel de daune, cu excepția cazurilor prevăzute de legislația în vigoare.
- 2.20. Termenul limită pentru prestarea serviciilor/facturare se stabilește până la 31.12.2022.
- 2.21. Părțile sunt de acord cu faptul că Antreprenorul este în drept de a refuza prestarea serviciilor Beneficiarului în cazul în care au apărut circumstanțe care indică cu certitudine incapacitatea viitoare a Beneficiarului de a achita prețul acestora sau Beneficiarul admite scadențe la achitarea serviciilor deja facturate în baza prezentului Contract.
- 2.22. Până la încheierea prezentului contract Beneficiarul va prezenta Antreprenorului (după caz) copia certificatului de înregistrare a Beneficiarului, copia ultimului raport financiar anual al Beneficiarului/ și forma Ng5c pentru ultimele 3 trimestre cu viza Departamentului Statisticii.
- 2.23. Beneficiarul are obligatia de protectie, luind toate masurile de paza si raspunde pentru orice risc de natura umana, respectiv si pentru fapta personala a unui angajat al sau sau a unui tert, cu exceptia personalului Antreprenorului din momentul livrarii serviciilor/bunurilor la beneficiar.

ARTICOLUL 3: CLAUZE PENALE/PENALITĂȚI. ORDINEA EXECUTĂRII PLĂȚILOR.

- 3.1. Părțile au convenit că în cazul în care Beneficiarul va admite o întârziere de peste 3 (trei) zile calendaristice la achitarea vreunei sume indicate in Anexa, Antreprenorul va fi în drept:
 - a. să rezilieze prezentul contract, preventiv anunțându-l în scris despre aceasta pe Beneficiar, iar la expirarea termenului de 7 (șapte) zile din data notificării/reclamării Beneficiarului, toate sumele plătibile Antreprenorului vor deveni imediat scadente, sau
 - b. să ceară executarea anticipată a obligațiilor asumate în baza prezentului contract și să inițieze procedura de recuperare a tuturor creanțelor datorate în baza prezentului Contract de către Beneficiar chiar dacă unele plăți/facturi sunt cu termen de plată în termen.
- 3.2. În cazul în care plata prețului serviciilor nu se va reuși în condițiile și la termenele convenite prin Contract, Beneficiarul va plăti penalități de întârziere în mărime de 0,15 % din suma neachitată pe fiecare zi de întârziere până la data plății efective și integrale a prețului.
- 3.3. Achitarea penalităților de întârziere va fi efectuată de către Beneficiar integral până la momentul achitării depline și efective a datoriei de bază.

- 3.4. În timpul acțiunii contractului se stabilește următoarea ordine de stingere a obligațiilor: a. penalități de întârziere, b. plăți restante/scadente, chiar dacă din documentele de plată ale Beneficiarului rezultă altă ordine.
- 3.5. În cazul în care suma plătită de Beneficiar nu acoperă în întregime sumele plătibile Antreprenorului, ultimul va fi în drept să repartizeze sumele primite întâi la achitarea penalităților calculate conform prevederilor pct.3.2 iar ulterior la achitarea părții datoriei (prețul mărfurilor/produselor/serviciilor).
- 3.6. La sfîrșitul perioadei prestării serviciilor/executării obiectului din contract, Beneficiarul se obliga sa semneze procesul verbal de finisarea a obiectului din prezentul contract, Antreprenorul va notifica in scris privind aceasta, iar Beneficiarul in termen de maxim 5 (cinci) zile va delega reprezentantul sa verifice si sa semneze Procesul Verbal. Daca verificarea se prelungeste din diferite motive, dar in special datorita unor eventuale litigii, contravaloarea serviciilor/bunurilor/lucrarilor va fi platita imediat.
- 3.7. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru incalcarea sau deteriorarea bunurilor Beneficiarului cit si a celor proprii.

ARTICOLUL 4: ÎNCETAREA EFECTELOR CONTRACTULUI. REZILIERE.

- 4.1. Dacă nu se va conveni, în scris altfel, prezentul contract își încetează efectele, după caz, oricare dintre părți are dreptul de a notifica rezilierea acestuia cu 15 zile de la eveniment în cazul:
 - a) încălcării oricăreia dintre prevederile contractului;
 - b) în cazul insolvenței ori a falimentului oricăreia dintre părți;
 - c) acordului părților.
- 4.2. În condițiile de mai sus, încetarea efectelor contractului, după caz, rezilierea se produce de plin drept, fără vreo somație, notificare, trecerea vreunui termen sau altă formalitate prevăzută de lege.
- 4.3. În cazul rezilierii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajului și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina caruia să reziliat contractul.

ARTICOLUL 5: FORTĂ MAJORĂ.

- 5.1. Niciuna dintre părțile contractante nu va fi răspunzătoare pentru neexecutarea ori executarea necorespunzătoare, totală sau parțială, a oricăreia dintre obligațiile rezultând din acest contract, în caz de Fortă Majoră. Dacă părțile nu vor dispune / conveni altfel, perioada contractuală se va extinde automat cu perioada împiedicării sau întârzierii datorate cauzei de forță majoră.
- 5.2. Constituie Fortă Majoră orice împrejurare sau eveniment împrevizibil, însurmontabil și în afara voinței și/sau a controlului oricăreia dintre părțile contractante, precum dar nu limitat la: război; calamități naturale; incendii; rebeliuni; carantină; decizii guvernamentale; contingentări; restricții de import și altele asemenea.
- 5.3. Partea care invocă Fortă Majoră este obligată a o notifica în termen de 15 zile calendaristice, de la data producerii, și aceasta trebuie să fie dovedită cu documente, certificate de Camera de Comerț și Industrie a R.Moldova. Lipsa notificării scrise, în termenul arătat, ori a documentelor doveditoare, transmise părții interesate în cel mult 15 de zile de la data încetării Forței Majore, decade partea interesată din dreptul de a fi exonerată de răspundere.

ARTICOLUL 6: GARANȚII. RĂSPUNDEREA PENTRU VICII.

- 6.1. Antreprenorul acordă Beneficiarului, pentru serviciile prestate, garanțiile prevăzute de lege și cu condiția obligatorie a respectării indicațiilor Antreprenorului.
În sensul prevederilor aliniatului precedent, dacă legea sau contractul nu dispun altfel, obligația de garanție începe să curgă de la data semnării certificatului de garanție, de către Beneficiar și Antreprenor, prin reprezentanții săi autorizați.
- 6.2. Răspunderea pentru viciile mărfurilor este reglementată de prevederile dreptului comun (Codul civil), Antreprenorul având obligația să înlocuiască serviciile/produsele cu vicii descoperite la recepționarea acestora.
- 6.3. Fidejursorii (dupa caz) vor răspunde, solidar cu Beneficiarul, pentru obligațiile contractuale ale acestuia față de Antreprenor.

- 6.4. Orice modificare intervenită cu privire la adresa oricăreia dintre părți, inclusiv a nr. de telefon și/sau e-mail, va fi comunicată în scris celeilalte părți în termen de maximum 3 (trei) zile calendaristice, calculate de la data schimbării intervenite, sub sancțiunea neluării ei în seamă.

ARTICOLUL 7: LITIGII. DISPOZITII FINALE.

- 7.1. Contractul intră în vigoare din momentul semnării lui de către Părți și acționează până la executarea deplină a tuturor obligațiilor conform Contractului.
- 7.2. Se va considera primită orice notificare/reclamație înmănată prin curier sau expediată prin poștă, cu condiția prezentării confirmării de înmănare. Notificarea/reclamația expediată prin poștă se va considera înmănată și în cazul returnării ei de către serviciul poștal dacă aceasta a fost expediată pe adresa părții indicate în Contract sau pe ultima adresă notificată în scris Antreprenorului.
- 7.3. Părțile se obligă să nu dezvăluie conținutul Contractului unor terți, decât în cazurile și în modul prevăzut de actele normative aplicabile. În cazul în care Beneficiarul/Fidejursorii (dupa caz) nu execută obligațiile sale rezultate din Contract, Antreprenorul este în drept să dezvăluie în mod public sau privat conținutul acestuia sau orice informație legată de Beneficiar și datoriile admise în baza Contractului.
- 7.4. Contractul poate fi modificat sau completat prin perfectarea unor acorduri adiționale, coordonate și semnate de ambele părți, care devin parte integrantă a Contractului.
- 7.5. Eventualele litigii, care vor rezulta în legătură cu prezentul Contract, vor fi soluționate pe cale amiabilă. În caz de neînțelegere, orice litigiu decurgând din sau în legătură cu acest contract, inclusiv referitor la încheierea, executarea ori desființarea lui, se va soluționa prin arbitrajul Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova, în conformitate cu Regulamentul acestei Curți. Hotărârea arbitrală este definitivă și obligatorie.
- Tribunalul arbitral va fi compus dintr-un arbitru unic numit prin acordul părților sau în lipsa acestui acord de președintele Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova.
- Tribunalul arbitral va judeca litigiul în drept cu aplicarea normelor de drept ale Republicii Moldova. Limba procedurii arbitrale - limba română.
- La discreția Antreprenorului, în calitate de Reclamant, litigiu poate fi soluționat în instanțele judecătorești ale Republicii Moldova potrivit competenței.
- 7.6. Prin încheierea prezentului contract, orice înțelegere, scrisă sau verbală, anterioară acestei date, își încetează de drept valabilitatea, fără vre-o somație sau altă formalitate prevăzută de lege.
- 7.7. Beneficiarul declară și garantează că persoana care semnează contractul este împuternicită să reprezinte Beneficiarul în relațiile cu Antreprenorul.
- 7.8. Contractul este încheiat în 2 (doua) exemplare, care au aceeași forță juridică, câte un exemplar părților.

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor

Antreprenor:

"AM SISTEME" SRL
mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a
CF: 1010600043517
TVA: 8600840
IBAN: MD73ML00000002251724422
BIC: MOLDMD2X324
BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

TEL: 0 (69) 365252
DIRECTOR
MEREACRE ANDREI



Beneficiar:

"PLAI-FRUCT" S.R.L
mun. Straseni, str. Orheiului 2
CF: 1002601002354
TVA: 8600137
IBAN: MD12AG000000225152701368
BIC: AGRNMD2X772
BC "MOLDOVA-AGROINDBANK'S.A., fil. Straseni

TEL: 069172056
DIRECTOR
BUMBU DUMITRU



Anexa nr. 1 din 18.05.2022

la contractul nr. 44 din 18.05.2022

1. Marfuri si servicii

No	Denumirea	Cant.	Un de mas.	Pretul, EUR	Suma, EUR
1	Lucrari de proiectare si montare parc fotovoltaic 125 kW, care includ:	125	kW	1 000	125 000
1.1	Panou fotovoltaic LONGI 545 W	230	buc	265	60 950
1.2	Invertor GoodWe GW50KN-MT	2	buc	4 379	8 758
1.3	Invertor GoodWe GW25KT-DT	1	buc	2 587	2 587
1.4	Cablaj	1	set	4 000	4 000
1.5	Sistem sustinere	1	set	8 000	8 000
1.6	Servicii de proiectare si montare	1	serv	40 705	40 705
2	Lucrari de proiectare si montare parc fotovoltaic 125 kW, care includ:	125	kW	1 000	125 000
2.1	Panou fotovoltaic LONGI 545 W	230	buc	265	60 950
2.2	Invertor GoodWe GW50KN-MT	2	buc	4 379	8 758
2.3	Invertor GoodWe GW25KT-DT	1	buc	2 587	2 587
2.4	Cablaj	1	set	4 000	4 000
2.5	Sistem sustinere	1	set	8 000	8 000
2.6	Servicii de proiectare si montare	1	serv	40 705	40 705
TOTAL :					250 000
Inclusiv TVA:					

Total oferta : Doua sute cincizeci mii EUR 00 cent (250 000 EURO)

1.1 Vinzatorul acorda Cumparatorului, pentru mărfurile/produsele vindute, garantiile prevazute de lege si cu condiția obligatorie a respectarii indicatiilor producatorului privind transportul, ambalarea, manipularea, depozitarea, montajul, conservarea și întreținerea lor, potrivit documentelor de însoțire, a specificatiilor sau manualelor tehnice;

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor

Antreprenor:

"AM SISTEME" SRL

mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517

TVA: 8600840

IBAN: MD73ML000000002251724422

BIC: MOLDM2X324

BC "Moldindconbank" SA-fil. Strășeni

TEL: 0 (69) 365252

DIRECTOR

MEREACRE ANDREI

L.S. Semnatura

Beneficiar:

"PLAI-FRUCT" S.R.L

mun. Strasen, str. Orheiului 2

CF: 1002601002354

TVA: 8600137

IBAN: MD12AG000000225152701368

BIC: AGRNMD2X772

BC'MOLDOVA-AGROINDBANK'S.A., fil. Strasen

TEL: 069172056

DIRECTOR

BUMBU DUMITRU

L.S. Semnatura

Anexa nr. 2 din 12.12.2022

la contractul nr. 44 din 18.05.2022

Prezenta Anexa nr. 2 anuleaza si substituie integral Anexa nr. 1 din 18.05.2022 la prezentul contract.

1. Marfuri si servicii

№	Denumirea	Cant.	Un de mas.	Pretul, EUR	Suma, EUR
1	Lucrari de proiectare si montare parc fotovoltaic 150 kW DC / 125 kW AC, care include:	150,12	kW	749	112 492
1.1	Panou fotovoltaic Longi LR5-72HPH-540M	278	buc	266	73948
1.2	Invertor Sofar 50KTLX-G3 (WiFi&DC) 3F	2	buc	3648	7296
1.3	Invertor Sofar 25KTLX-G3 (WiFi&DC) 3F	1	buc	2748	2748
1.4	Cablaj	1	set	5 000	5 000
1.5	Sistem sustinere	1	set	8 500	8 500
1.6	Servicii de proiectare si montare	1	serv	15 000	15 000
TOTAL :					112 492
Inclusiv TVA:					

Total oferta : O suta doisprezece mii patru sute nouazeci si doi EUR 00 cent (112 492 EURO)

1.2 Vinzatorul acorda Cumparatorului, pentru mărfurile/produsele vindute, garantiile prevazute de lege si cu condiția obligatorie a respectarii indicatiilor producatorului privind transportul, ambalarea, manipularea, depozitarea, montajul, conservarea și întreținerea lor, potrivit documentelor de însoțire, a specificatiilor sau manualelor tehnice;

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor

Antreprenor:

"AM SISTEME" SRL

mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517

TVA: 8600840

IBAN: MD73ML000000002251724422

BIC: MOLDM2X324

BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

TEL: 0 (69) 365252

DIRECTOR

MEREACRE ANDREI

L.S. Semnatura

Beneficiar:

"PLAI-FRUCT" S.R.L

mun. Strasen, str. Orheiului 2

CF: 1002601002354

TVA: 8600137

IBAN: MD12AG000000225152701368

BIC: AGRNMD2X772

BC'MOLDOVA-AGROINDBANK'S.A., fil. Strasen

TEL: 069172056

DIRECTOR

BUMBU DUMITRU

L.S. Semnatura

1. Marfuri

№	Denumirea	Cant.	Un de mas.	Pretul, MDL	Suma, MDL
1	Tabla cutata HC-35 7024V 0.5	1117,24	m2	225,63	252 082,48
2	Metize lemn 35*7016	5500	buc	0,59	3 247,20
TOTAL :					255 329,68
Inclusiv TVA:					42 554,95

Total oferta : Doua sute cincizeci si cinci mii trei sute douazeci si noua lei 68 bani (255 329.68 lei)

1.3 Vinzatorul acorda Cumparatorului, pentru mărfurile/produsele vindute, garantiile prevazute de lege si cu condiția obligatorie a respectarii indicatiilor producatorului privind transportul, ambalarea, manipularea, depozitarea, montajul, conservarea și întreținerea lor, potrivit documentelor de însoțire, a specificatiilor sau manualelor tehnice;

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor

Antreprenor:**"AM SISTEME" SRL**

mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517

TVA: 8600840

IBAN: MD73ML000000002251724422

BIC: MOLDM2X324

BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

TEL: 0 (69) 365252

DIRECTOR

MEREACRE ANDREI

**Beneficiar:****"PLAI-FRUCT" S.R.L**

mun. Strasen, str. Orheiului 2

CF: 1002601002354

TVA: 8600137

IBAN: MD12AG000000225152701368

BIC: AGRNMD2X772

BC'MOLDOVA-AGROINDBANK'S.A., fil. Strasen

TEL: 069172056

DIRECTOR

BUMBU DUMITRU





Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică ANRE

str. Pușkin, nr. 52 A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul: SRL "Plai - Fruct", mun. Strășeni, str. Orheiului, nr. 2, tel. 060135751, IDNO 1002601002354, vin-select@yandex.ru

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrală electrică fotovoltaică mun. Strășeni, str. Orheiului, nr. 2

destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: administrator, Dumitru BUMBU

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de instalație existentă

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este elaborat de SRL „Rudei Energ Partner”, proiectant Ion RUDEI, certificat nr. 0829 P-2022, domeniul C4; proiect nr. EP-22.61 – AAE coordonat cu Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. la 17.02.2023. Verificator de proiecte nr. 042, Vladimir TÎTARCIUC, DOMENIILE C.4, 6Ab aviz 300/09.2022. Proiectul rezistenței mecanice a acoperișului este elaborat de SRL „PROIECT-DESIGN”, proiectant Irina CHIȘCO, certificat nr. 0360, seria P-2019, domeniile B. 1, 2, 7; proiect nr. EP-22.61-C, Partea constructivă. Construcții metalice. Verificator de proiecte nr. 036, CIOBANU Nicolae domeniile B.1, 2, 7 avizul nr. CH-44/1 04.02.2023 Raport de expertiză cu privire la amplasarea unor panouri solare pe acoperișul construcției existente str. Orhei, nr. 2, mun. Strășeni, executată de expertul tehnic DOHNILĂ Iurie, Certificat nr. 035 din 23.06.2020 domeniile B. 1, 2. Nr. de înregistrare a Avizului 84/04.2023 035 cu Concluzia favorabilă pentru montarea panourilor solare.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este instalație existentă

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat - nr. autorizației - valabilă până la -

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. - din -

6. Executantul instalației de utilizare/centralei electrice este SRL "Ial-Electroserv"

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Ion MURZIN nr. autorizației 3087 valabilă până la 27.09.2024

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 3 din 12.05.2023

7. Parametrii instalației electrice

a. Linii electrice aeriene 10 kV - Tipul lipsesc; Tensiunea - kV; Puterea proiectată - kW; Lungimea - km; Marca conductoarelor - și S, - mm²; Marca stâlpilor - și nr. de stâlpi - ; Intersecții cu alte comunicații - ; Suspendarea comună cu LEA - ; Pierderi de tensiune (conform proiectului) - ,V.

b. Linii electrice în cablu (LEC) 0,4 kV - Tipul ABBГНР 4x120; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 125 kW; Modul de amplasare în tub gofrat pe perețele construcției; Lungimea 0,015 km; S, - 4x120 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) 0,18 V.

c. Posturi de Transformatoare - Tipul lipsesc; Nr./Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea / kV; Schema conectării înfășurărilor /; Aparat de protecție U=10 kV, tip _____, I_{nom} _____ A; R_{prizei pământ} _____ Ω; R_{izolație transformator} _____ Ω; Sistemul de răcire al transformatorului _____.

d. Instalații de compensare a puterii reactive: Tipul instalației lipsesc; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVAR; Numărul de faze _____; Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cosφ _____;

e. Generatoare electrice autonome: Tip generator lipsesc; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.

f. Centrale electrice solare PV: Tip module Longi LR5-72HPH 545 M, 545 W Nr./Puterea 278/0,545 kW; Tip invertor SOFAR 50KTLX-G3, 2 un; I_{max} 4x40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu integrat în invertor; I_{nom} _____ A; Numărul de faze 3

Tip invertor SOFAR 25KTLX-G3, 1 un; I_{max} 3x40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu integrat în invertor; I_{nom} _____ A; Numărul de faze 3; Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș din țiglă metalică.

g. Centrale electrice eoliene: Tip instalație lipsesc; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.

h. Centrale electrice hidroelectrice: Tip instalație lipsesc; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.

i. Centrale de cogenerare pe biogaz: Tip instalație de ardere lipsesc; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.

j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: Tip cazan lipsesc; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.

8. Componența sarcinii

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

a. Avizul de racordare nr. G20902022060016 din "04" iulie 2022, emis de Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. pentru P_{aprobată} = 125 kW; I_{sc} = 5184 A, U = 10000 V.

Punctul de racordare este stabilit la: Contactele de conexiune a LEA-10 kV, PDC-189 "Holodmaș" 110/10 kV, F2, st. 23/5 spre PT-254 (existent) conform AR G20902022060016 din 04.07.2022, NLC1374423.

b. Raportul tehnic nr.85 din 05.05.2023 de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:

Proces Verbal nr. 02-1/RT85 – Măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ din 26.04.2023

Proces Verbal nr. 01-1/RT85 – Măsurarea rezistenței de izolației a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminat cu tensiunea cu tensiunea până la 1000 V din 02.05.2023;

Proces Verbal nr. 01-2/RT85 – Măsurarea rezistenței de izolație a condensatoarelor și cablurilor de forță din 02.05.2023;

Proces Verbal nr. 02-4/RT85 – Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea din 02.05.2023;

Proces Verbal nr. 03-1/RT85 – Aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ cu sistema de legare la pământ TN, din 02.05.2023;

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „LT-Power Group”

autorizația nr. 1, valabilă până la 19.04.2023, șeful laboratorului Constantin LISNIC

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

Raportul tehnic nr.73 din 11.05.2023 cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor de reglare și profilactice:

Proces Verbal nr. 73/9 – Măsurări a rezistenței de izolație, ohmice a înfășurărilor și a coeficientului de absorbție la transformatoare de putere din 11.05.2023;

Proces Verbal nr. 73/12 – Încercări cu tensiune mărită ale echipamentelor și aparatelor electrice din 11.05.2023;

întocmite de către laboratorul electrotehnic SA „Energoservice”

autorizația nr. 031, valabilă până la 23.07.2023, șeful laboratorului Pavel ILIESCU

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare **corespund** cerințelor documentelor normativ-tehnice.

Corespund

Raportul tehnic nr.OCT-8 din 21.10.2022 cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor de reglare și profilactice:

Proces Verbal nr. OCT-8/1 – Încercări cu tensiune mărită redresată a liniilor de cablu din 21.10.2023;

Proces Verbal nr. OCT-8/2 – Încercări cu tensiune mărită ale echipamentelor și aparatelor electrice din 21.10.2023;

Proces Verbal nr. OCT-8/3 – Încercări cu tensiune mărită ale echipamentelor și aparatelor electrice din 21.10.2023;

întocmite de către laboratorul electrotehnic SC „PARMI GRUP” SRL

autorizația nr. 055, valabilă până la 03.10.2023, șeful laboratorului Vitalie MOISEEV

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare **corespund** cerințelor documentelor normativ-tehnice.

Corespund

c. Alte documente prezentate:

c.1 Schema de alimentare cu energie electrică, beneficiar SRL ”Plai - Fruct”.

c.2 Act de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare.

c.3 Act de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice.

c.4 Borderoul echipamentului electric montat.

c.5 Pașaport panouri fotovoltaice LongiLR5-72HPH 545W, anul producerii 2022.

c.6 Pașaport inverter SOFAR 50KTLX-G3, 50 kW, anul producerii 2022.

c.7 Pașaport inverter SOFAR 25KTLX-G3, 25 kW, anul producerii 2022

c.8 Contract de deservire a IE nr. 3 din 12.05.2023 SRL „Ial-electroserv” și ”Plai-Fruct” SRL.

c.9 Proces verbal nr. 4/23-07 și 4/23-07/1 din 10.04.2023 de încercări a mijloacelor de protecție, întocmite de SRL„TENAR”.

c.10 Lista mijloacelor de protecție și rapoartele tehnice ale acestora.

c.11 Proiectul rezistenței mecanice a acoperișului este elaborat de SRL „PROIECT-DESIGN”, proiectant Irina CHIȘCO, certificat nr. 0360, seria P-2019, domeniile B. 1, 2, 7; proiect nr. EP-22.61-C, Partea constructivă. Construcții metalice. Verificator de proiecte nr. 036, CIOBANU Nicolae domeniile B.1, 2, 7 avizul nr. CH-44/1 04.02.2023.

c.12 Raport de expertiză cu privire la amplsarea unor panouri solare pe acoperișul construcției existente situată mun. Strășeni, str. Orhei, nr. 2, EXPERT TEHNIC DOHNILĂ Iurie, certificat nr. 035 din 23.06.2020 domeniile B. 1, 2. Nr. de înregistrare a avizului 84/04.02.2023

c.13 Actul de delimitare nr. 168 din 22.09.2004 pentru NLC1374422.

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Ion MURZIN, desemnată conform ordinului/contract de deservire Ordin nr. 3 din

nume, prenume

12.05.2023 atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 685 din 23.09.2022 este eliberat de Serviciului Teritorial ANRE Chișinău

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/declarată 125 kW,

Tip aparat de protecție :		TD7-TDF				Isc, 1100 A	
Siguranță fuzibilă:		ППИИ 35-200		Inom, = 200 A		Ifuz, =200 A	
Întreprător automat:				Inom = A		Caracteristica de declanșare	
Declanșator reglabil:				k=			
Termic	In	A	Ir =		×In =	A	
Electromagnetic	In	A	Isd =		×Ir =	A	
			sau Isd=		×In=	A	
Electronic	In	A	Ir =		×In=	A	t act,reg= s
			Im =		×Ir=	A	t act,reg= s
			Im =		×In=	A	t act,reg = s

Tip aparat de protecție :		TDF - Invertor 1				Isc, 880 A	
Siguranță fuzibilă:				Inom, A		Ifuz, A	
Întreprător automat:		VECAS BA47-100/SGP, 3P		Inom = 80A		Caracteristica de declanșare, B	
Declanșator reglabil:				k=			
Termic	In	A	Ir =		×In =	A	
Electromagnetic	In	A	Isd =		×Ir =	A	
			sau Isd=		×In=	A	
Electronic	In	A	Ir =		×In=	A	t act,reg= s
			Im =		×Ir=	A	t act,reg= s
			Im =		×In=	A	t act,reg = s

Tip aparat de protecție :		TDF - Invertor 2				Isc, 758 A	
Siguranță fuzibilă:				Inom, A		Ifuz, A	
Întreprător automat:		VECAS BA47-100/SGP, 3P		Inom = 80A		Caracteristica de declanșare B	
Declanșator reglabil:				k=			
Termic	In	A	Ir =		×In =	A	
Electromagnetic	In	A	Isd =		×Ir =	A	
			sau Isd=		×In=	A	
Electronic	In	A	Ir =		×In=	A	t act,reg= s
			Im =		×Ir=	A	t act,reg= s
			Im =		×In=	A	t act,reg = s

Tip aparat de protecție :		TDF - Invertor 3			Isc, 758 A		
Siguranță fuzibilă:		Inom, A			Ifuz, A		
Întreprător automat:		VECAS BA47- 100/SGP, 3P Inom = 50A			Caracteristica de declanșare B		
Declanșator reglabil:					k=		
Termic	In	A	Ir =	×In =	A		
Electromagnetic	In	A	Isd = sau Isd=	×Ir =	A		
Electronic	In	A	Ir =	×In =	A	t act.reg = s	
			Im =	×Ir =	A	t act.reg = s	
			Im =	×In =	A	t act.reg = s	

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

în cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Inspector superior Serviciul teritorial Chișinău, DSE al ANRE Liomid BONDARI

inspector superior / inspector

Serviciu Teritorial

numele, prenumele

semnătura

Inspector superior Serviciul teritorial Chișinău, DSE al ANRE Victor BUCIUȘCANU

Șef Serviciu Teritorial/ inspector superior / inspector

Serviciu Teritorial

numele, prenumele

semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 376 din 14.06.2023.

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.

CONTRACT DE PRESTARE SERVICII

Nr. 55 din 10.04.2024

Data semnării 16.04.2024

Compania "AM Sisteme" SRL, cu sediul în mun. Strășeni, str. Ștefan cel Mare 1a, Republica Moldova; c/f: 1010600043517; TVA:8600840 c/d IBAN: MD73ML000000002251724422 la banca BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni c/b: MOLDMD2X324, reprezentată de Mereacre Andrei, în calitate de Director, denumită în continuare „Antreprenor”, pe de o parte

și

Compania Prospero Comerț SRL cu sediul în mun. Chișinău str. Albișoara 8, Republica Moldova; c/f 1005600063362; IBAN: MD06EX0000002251777603MD; c/b EXMMMD22436: la banca BC Eximbank reprezentată de Corina Gaibu, în calitate de Administrator, denumită în continuare "Beneficiar" și

Obiectul contractului: „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 1400kW AC / 990kW DC de la adresa s. Răzeni, rl. Ialoveni”

1.1. Antreprenorul se obligă să presteze servicii, iar Beneficiarul să achiziționeze servicii, în condițiile și cantitățile convenite de părți și având specificația tehnică, acceptată de Beneficiar, conform documentelor însoțitoare. Locația centralei electrice este stabilită în avizul de racordare.

1.2. Termenul de prestare al serviciilor/execuției constituie 90 (nouăzeci) zile calendaristice în conformitate cu graficul atasat, de la data semnării contractului și poate fi modificat după caz, în care părțile vor conveni. Antreprenorul și Beneficiarul se obligă să anunțe în scris modificarea termenului. Graficul de execuție poate fi modificat și adaptat în dependență de condițiile neimputabile Antreprenorului.

1.3. Proiectarea și montarea centralei se va efectua în conformitate cu oferta tehnică prezentată.

ARTICOLUL 2 : CONDIȚII DE PRESTARE A SERVICIILOR, PREȚURI, PLATA

2.1. Prestarea serviciilor se face pe bază de factură, care va conține, în afara altor mențiuni cerute de lege, specificația serviciilor, prețul în lei moldovenești, după caz data scadenței plății.

2.2. Pretul serviciilor livrate/prestate/executate conform prezentului Contract este stabilit în euro, prețul în lei fiind calculat la cursul comercial pentru persoane juridice al băncii Moldindconbank S.A. pentru ziua transferului sau facturării.

2.3. Achitarea se efectuează prin transfer bancar, în lei moldovenești, la cursul comercial pentru persoane juridice al băncii Moldindconbank S.A. pentru ziua transferului sau facturării în cazul sumelor neachitate.

2.4. Lista materialelor nu este una exhaustivă, adică în dependență de parcurgerea lucrărilor, ea poate fi modificată (la necesitate). În caz de modificare, aceasta va fi adusă la cunoștința clientului în termen de una zi, printr-un aviz în scris din partea antreprenorului. Diferența de preț va fi achitată de client, care se va forma conform prețurilor de catalog a companiei antreprenorului.

2.5. În cazul apariției materialelor suplimentare, care vor implica corespunzător și majorarea volumelor de lucru, toate volumele suplimentare apărute vor fi negociate de către ambele părți, Antreprenorul urmând să determine costul acestora, iar Beneficiarul să accepte sau să refuze oferta. În cazul în care părțile cad de acord, volumele și prețurile vor fi indicate în anexe la prezentul contract, confirmate de ambele părți.

2.6. Antreprenorul își rezervă dreptul să modifice prețurile afișate în anexe în cazul majorării acestora de către uzinele producătoare sau de către furnizorii locali. În cazul solicitării de către Beneficiar a justificării majorării prețului, Antreprenorul o va prezenta printr-o scrisoare oficială de la uzina producătoare sau furnizor local.

2.7. Dacă de la data eliberării facturii și până la data încasării efective a prețului se va înregistra creșterea cursului de schimb MDL /Euro, afișat de BNM, cu peste 0,15 MDL, Vânzătorul este îndreptățit să emită o factură suplimentară pentru diferența de preț iar Cumpărătorul este obligat să o achitate în termen de 7 zile lucrătoare, calculate de la data emiterii facturii suplimentare.

2.8. Beneficiarul se obliga sa puna la dispozitia Antreprenorului intreaga documentatie necesara pentru indeplinirea conditiilor contractuale, în termen de 5 (cinci) zile de la semnarea contractului, precum urmează: 2.8.1. Avizul de racordare

2.8.2. Autorizatia in constructie

2.8.3. Sarcina de proiectare

2.8.4. Planul lotului de amplasare a imobilului/terenului cu indicarea dimensiunilor/hotarelor acestuia (planul liniilor roșii)

2.8.5. Planul general

2.8.6. Actele ce confirmă dreptul Beneficiarului asupra bunului imobil/terenului pe care se proiectează obiectivul (decizia de atribuire, contractul de arendă funciară, titlul de autentificare a dreptului deținătorului de teren, alte acte)

2.8.7. Procura de reprezentare prin care Beneficiarul împuternicește Antreprenorul de al reprezenta în toate instituțiile și organele competente în scopul realizării Proiectului și/sau obținerii documentelor, actelor și/sau permisiunilor necesare

2.8.8. Ordin cu privire la desemnarea persoanei responsabile de exploatarea inofensivă a instalațiilor electrice

2.8.1. Talonul de autorizare a grupei de Securitate electrică emis de ANRE

2.8.2. Procesul verbal privind efectuarea încercărilor mijloacelor de protecție din posesia Beneficiarului

2.9. Beneficiarul este in drept sa emita dispozitii pe care le considera necesare executarii, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Daca Antreprenorul considera dispozitiile Beneficiarului nejustificate, poate ridica obiectii in cazul cind acestea nu contravin normelor legale.

2.10. Beneficiarul va achita 50% (cincizeci procente) din suma contractului in conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract până la începerea lucrărilor, după accesarea creditului bancar, la momentul primirii banilor în cont

2.11. Beneficiarul va achita de 35% (treizeci și cinci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 7 (șapte) zile după terminarea lucrărilor.

2.12. Beneficiarul va achita 15% (cincisprezece procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 45 (patruzeci și cinci) zile după darea în exploatare a instalației sau obținerea actului de corespundere de la ANRE.

2.13. Suma totala a prezentului Contract o constituie specificatiile/anexele in prezentul contract.

2.14. Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre terminarea lucrarilor in forma scrisa, transmisa prin orice forma precum posta sau posta electronica.

2.15. Daca in decurs de 15 (cincisprezece) zile de la data notificarii despre terminarea lucrarilor din partea Beneficiarului nu au parvenit obiectii sau reclamatii, transmise de asemenea in forma scrisa cu indicarea expres a bunului/serviciului reclamat, lucrarile se considera terminate.

2.16. Dreptul de proprietate a obiectului din prezentul contract este transferat de la Antreprenor la Beneficiar odata cu achitarea a 100% (ună sută procente) din pretul contractului. Beneficiarul nu are dreptul sa constituie drepturi in favoarea tertilor sau sa transmita drepturi dobindite in temeiul contractului, decit cu

acordul scris și expres al Antreprenorului, până la achitarea integrală a obiectului contractului. Totodată, Beneficiarul are dreptul de a pune în gaj unele elemente din obiectul contractului (cum ar fi panourile, sau alte poziții din contract) pentru a obține finanțarea proiectului, cu direcționarea resurselor financiare către Antreprenor.

2.17. Pretul final al prezentului contract este determinat de volumul lucrărilor/serviciilor/bunurilor indicate în specificația contractului, care este solicitat de către Beneficiar. Orice alte schimbări, modificări adăugări de produse și servicii care nu sunt incluse în prezentul Contract, se vor achita suplimentar conform unui deviz nou de cheltuieli, coordonat și aprobat de ambele părți.

2.18. Antreprenorul se obligă să prezinte facturile și procesele verbale pentru serviciile/bunurile furnizate la terminarea lucrărilor, iar Beneficiarul se obligă să le accepte/semneze, dacă nu sunt atestate lipsuri sau defecțiuni, notificate în conformitate cu pct. 2.15. Antreprenorul se obligă să înlăture lipsurile și defecțiunile depistate.

2.19. Beneficiarul se obligă să anunțe Antreprenorul despre modificările achiziționării serviciilor și bunurilor din prezentul contract.

2.20. Beneficiarul își asumă toată răspunderea pentru produsele achiziționate de la alți furnizori decât Antreprenorul în cadrul prezentului contract, acestea fiind alese de către Beneficiar, Antreprenorul având doar responsabilitatea de livrarea acestuia și de a verifica dacă marimile de gabarit coincid cu cele indicate în pasaportul tehnic și cu informația de pe site-ul producătorului. Antreprenorul nu poartă răspundere pentru acest tip de produse.

2.21. În cazul necesității unor ajustări a lucrărilor, Antreprenorul anunță Beneficiarul și agreează modalitatea de efectuare a corecțiilor. Dacă Beneficiarul nu reacționează în timp util, depășirea căruia ar duce la perturbarea termenilor de executare, Antreprenorul efectuează corecțiile reieșind din cea mai bună opțiune tehnică. Orice reclamație ulterioară, nu va mai fi luată în considerare de Antreprenor și decade Beneficiarul din dreptul de a pretinde orice fel de daune pentru ajustări, cu excepția cazurilor prevăzute de legislația în vigoare.

2.22 Contractul este valabil până la executarea deplină a obligațiilor părților unul față de altul.

2.23 Toate reținerile legate de prezentarea actelor necesare, precum executarea și asigurarea conexiunii la rețeaua publică de distribuție de către Beneficiar, care la rândul său pot duce la prelungirea termenului de execuție a lucrărilor, nu pot fi imputate Antreprenorului.

2.24. Toate reținerile în termenul de executare care pot surveni din cauza: întârzierilor survenite de la furnizorii de echipamente, condiții nefavorabile ale vremii, în bază de forță majoră și alți factori care nu pot fi controlați de Antreprenor în mod direct, nu pot fi imputate Antreprenorului. Antreprenorul, la solicitarea Beneficiarului, va pune la dispoziția acestuia toate extrasele din convorbirile cu furnizorii, extrasele privind starea vremii care ar demonstra acești factori.

2.25. Părțile sunt de acord cu faptul că Antreprenorul este în drept de a refuza prestarea serviciilor Beneficiarului în cazul în care au apărut circumstanțe care indică cu certitudine incapacitatea viitoare a Beneficiarului de a achita prețul acestora sau Beneficiarul admite scadențe la achitarea serviciilor deja facturate în baza prezentului Contract.

2.26. Antreprenorul are obligația de protecție, luând toate măsurile de paza și răspunde pentru orice risc de natură umană, respectiv și pentru fapta personală a unui angajat al său sau a unui terț pe perioada executării lucrărilor până la terminarea lucrărilor a acestora Beneficiarului.

2.27. Beneficiarul are obligația de protecție, luând toate măsurile de paza și răspunde pentru orice risc de natură umană, respectiv și pentru fapta personală a unui angajat al său sau a unui terț, cu excepția personalului Antreprenorului din momentul livrării serviciilor/bunurilor la Beneficiar.

ARTICOLUL 3: CLAUZE PENALE/PENALITĂȚI. ORDINEA EXECUTĂRII PLĂȚILOR.

3.1. Părțile au convenit că în cazul în care Beneficiarul va admite o întârziere de peste 10 (zece) zile calendaristice la achitarea vreunei sume indicate în Anexa, Antreprenorul va fi în drept:

a. să rezoluționeze prezentul contract, preventiv anunțându-l în scris despre aceasta pe Beneficiar, iar la expirarea termenului de 30 (treizeci) zile din data notificării/reclamației Beneficiarului, toate sumele plătitibile Antreprenorului vor deveni imediat scadente, sau

3.2. În cazul în care una din părți nu își îndeplinește obligațiunile contractuale sau le îndeplinește în mod necorespunzător se obliga să plătească celeilalte părți penalități în marime de 0.1% zilnic din valoarea obligației neexecutate sau executate în mod necorespunzător.

3.3. Achitarea penalităților de întârziere va fi efectuată de către Beneficiar integral până la momentul achitării depline și efective a datoriei de bază.

3.4. În timpul acțiunii contractului se stabilește următoarea ordine de stingere a obligațiilor: a. penalități de întârziere, b. plăți restante/scadente, chiar dacă din documentele de plată ale Beneficiarului rezultă altă ordine. Orice dispută la ordinea achitării va fi soluționată în conformitate cu prevederile Codului Civil.

3.5. În cazul în care suma plătită de Beneficiar nu acoperă în întregime sumele plătitibile Antreprenorului, ultimul va fi în drept să repartizeze sumele primite întâi la achitarea penalităților calculate conform prevederilor pct.3.2 iar ulterior la achitarea părții datoriei (prețul mărfurilor/produselor/serviciilor).

3.6. La sfârșitul perioadei prestării serviciilor/executării obiectului din contract, Beneficiarul se obliga să semneze procesul verbal de terminare al obiectului din prezentul contract, Antreprenorul va notifica în scris privind aceasta, iar Beneficiarul în termen de maxim 15 (cincisprezece) zile va delega reprezentantul să verifice și să semneze Procesul Verbal. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea serviciilor/bunurilor/lucrarilor acceptate va fi plătită imediat. În cazul depistării unei defecțiuni sau neconformități, Antreprenorul se obligă să înlăture defecțiunile identificate. Lucrările și serviciile se prezumă a fi transmise după înlăturarea defecțiunilor și neconformităților identificate.

3.7. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea bunurilor Beneficiarului cit și a celor proprii.

ARTICOLUL 4: ÎNCETAREA EFECTELOR CONTRACTULUI. REZOLUȚIONARE.

4.1. Dacă nu se va conveni, în scris altfel, prezentul contract își încetează efectele, după caz, oricare dintre părți are dreptul de a notifica rezoluționarea acestuia cu 30 zile de la eveniment în cazul:

- a) încălcării oricăreia dintre prevederile contractului;
- b) în cazul insolvenței ori a falimentului oricăreia dintre părți;
- c) acordului părților.

4.2. În condițiile de mai sus, încetarea efectelor contractului, după caz, rezoluționarea se produce de plin drept, fără vreo somație, notificare, trecerea vreunui termen sau altă formalitate prevăzută de lege.

4.3. În cazul rezoluționării contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrarilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajului și lucrarilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina caruia s-a rezoluționat contractul.

ARTICOLUL 5: FORȚĂ MAJORĂ.

5.1. Niciuna dintre părțile contractante nu va fi răspunzătoare pentru neexecutarea ori executarea necorespunzătoare, totală sau parțială, a oricăreia dintre obligațiile rezultând din acest contract, în caz de Forță Majoră. Dacă părțile nu vor dispune / conveni altfel, perioada contractuală se va extinde automat cu perioada împiedicării sau întârzierii datorate cauzei de forță majoră.

5.2. Constituie Forță Majoră orice împrejurare sau eveniment imprevizibil, însurmontabil și în afara voinței și/sau a controlului oricăreia dintre părțile contractante, precum dar nu limitat la: război; calamități naturale; incendiu; rebeliuni; carantină; decizii guvernamentale; contingentări; restricții de import și altele asemenea.

5.3. Partea care invocă Forță Majoră este obligată a o notifica în termen de 15 zile calendaristice, de la data producerii, și aceasta trebuie să fie dovedită cu documente, certificate de Camera de Comerț și Industrie a R.Moldova. Lipsa notificării scrise, în termenul arătat, ori a documentelor doveditoare, transmise părții interesate în cel mult 15 de zile de la data încetării Forței Majore, decade partea interesată din dreptul de a fi exonerată de răspundere.

ARTICOLUL 6: GARANȚII. RĂSPUNDEREA PENTRU VICII.

6.1. Antreprenorul acordă Beneficiarului, pentru serviciile prestate și bunurile instalate, garanțiile prevăzute de lege și cu condiția obligatorie a respectării indicațiilor Antreprenorului.

Antreprenorul acordă Beneficiarului următoarele garanții:

- Pentru lucrările efectuate – 5 ani
- Pentru panouri – 12 ani
- Pentru invertoare – 5 ani
- Pentru structurile metalice – 1 an
- Pentru transformator – 1 an

În sensul prevederilor aliniatului precedent, dacă legea sau contractul nu dispun altfel, obligația de garanție începe să curgă de la data semnării certificatului de garanție, de către Beneficiar și Antreprenor, prin reprezentanții săi autorizați.

6.2. Răspunderea pentru viciile mărfurilor este reglementată de prevederile dreptului comun (Codul civil), Antreprenorul având obligația să înlocuiască serviciile/produsele cu vicii descoperite la recepționarea acestora.

6.3. Orice modificare intervenită cu privire la adresa oricăreia dintre părți, inclusiv a nr. de telefon și/sau e-mail, va fi comunicată în scris celeilalte părți în termen de maximum 3 (trei) zile calendaristice, calculate de la data schimbării intervenite, sub sancțiunea neluării ei în seamă.

ARTICOLUL 7: LITIGII. DISPOZIȚII FINALE

7.1. Contractul intră în vigoare din momentul semnării lui de către Părți și acționează până la executarea deplină a tuturor obligațiilor conform Contractului.

7.2. Se va considera primită orice notificare/reclamație înmănată prin curier sau expediată prin poștă, cu condiția prezentării confirmării de înmănare. Notificarea/reclamația expediată prin poștă se va considera înmănată și în cazul returnării ei de către serviciul poștal dacă aceasta a fost expediată pe adresa părții indicate în Contract sau pe ultima adresă notificată în scris Antreprenorului.

7.3. Părțile se obligă să nu dezvăluie conținutul Contractului persoanelor terțe. Conținutul contractului și tot ce ține de detaliile care reies din acest contract sunt strict confidențiale, decât în cazurile și în modul prevăzut de actele normative aplicabile. Totodată sunt interzise postări pe rețele sociale sau alte locații de pe internet despre realizarea acestui proiect cu menționarea datelor Beneficiarului sau locației instalației.

- 7.4. Contractul poate fi modificat sau completat prin perfectarea unor acorduri adiționale, coordonate și semnate de ambele părți, care devin parte integrantă a Contractului.
- 7.5. Eventualele litigii, care vor rezulta în legătură cu prezentul Contract, vor fi soluționate pe cale amiabilă. În caz de neînțelegere, orice litigiu decurgând din sau în legătură cu acest contract, inclusiv referitor la încheierea, executarea ori desființarea lui, se va soluționa în instanțele judecătorești ale Republicii Moldova potrivit competenței.
- 7.6. Prin încheierea prezentului contract, orice înțelegere, scrisă sau verbală, anterioară acestei date, își încetează de drept valabilitatea, fără vreo somație sau altă formalitate prevăzută de lege.
- 7.7. Beneficiarul declară și garantează că persoana care semnează contractul este împuternicită să reprezinte Beneficiarul în relațiile cu Antreprenorul.
- 7.8. Contractul este încheiat în 2 (doua) exemplare, care au aceeași forță juridică, cite un exemplar părților.

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor:

Antreprenor:
"AM SISTEME" SRL
mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517
TVA: 8600840
IBAN: MD73ML000000002251724422
BIC: MOLDMD2X324
BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

EMAIL: andreimereacre@gmail.com
TEL: 0 (69) 365252
DIRECTOR
MEREACRE ANDREI

L.S. Semnatura

DATA SEMNĂRII 15.04.2024

Beneficiar:
Prospero Comerț SRL
mun. Chișinău str. Albișoara 8

CF: 1005600063362
TVA: -
IBAN: MD06EX0000002251777603MD
BIC: EXMMMD22436
BC "EXIMBANK" SA

EMAIL: corina.gaibu@gmail.com
TEL: 069174909
ADMINISTRATOR
CORINA GAIBU

L.S. Semnatura

DATA SEMNĂRII 16.04.24



Anexa nr. 1 din 10.04.2024

la contractul nr. 55 din 10.04.2024

Nr.	Denumirea	Cant.	Un de mas.	Pret, fara TVA EUR	Pret inclusiv TVA, EUR	Suma, fara TVA, EUR	TVA, EUR	Suma cu TVA, EUR
1	Panou fotovoltaic Jinko JKM580N-72HL4-BDV	2412	buc	92,99 €	111,58 €	224 283,85 €	44 856,77 €	269 140,62 €
2	Invertor SOFAR 125KTLX-G4 (110kW)	9	buc	4 138,05 €	4 965,67 €	37 242,49 €	7 448,50 €	44 690,99 €
3	Sistem de transmitere date la distanta	1	set	2 500,00 €	3 000,00 €	2 500,00 €	500,00 €	3 000,00 €
4	Sistem de montare a panourilor fotovoltaice la sol	2412	buc	37,65 €	45,18 €	90 803,12 €	18 160,62 €	108 963,74 €
5	Cablu solar 1x6mm2 negru	7300	m	0,83 €	1,00 €	6 083,33 €	1 216,67 €	7 300,00 €
6	Cablu solar 1x6mm2 rosu	7300	m	0,83 €	1,00 €	6 083,33 €	1 216,67 €	7 300,00 €
7	Cablu/Materiale Sistem de Impamantare	1	set	9 166,67 €	11 000,00 €	9 166,67 €	1 833,33 €	11 000,00 €
8	Materiale conexe	1	buc	20 000,00 €	20 000,00 €	20 000,00 €	3 333,33 €	20 000,00 €
9	Lucrari de proiectare, geodezia si topografia	1	serv	4 166,67 €	5 000,00 €	4 166,67 €	833,33 €	5 000,00 €
10	Lucrari de montare, sistemul de videomonitorizare (cu materialele antreprenorului), gardul și sistemul de iluminat (cu materialele beneficiarului)	1399	kWp	80,00 €	80,00 €	111 916,80 €	0,00 €	111 916,80 €
11	Darea in exploatare	1	serv	3 333,33 €	4 000,00 €	3 333,33 €	666,67 €	4 000,00 €
12	Cutie transformator, transformator, celula de tip Якно cu deconectare in vid sau recloser, inclusiv contor, nu cuprinde cablajul	1	set	45 833,33 €	55 000,00 €	45 833,33 €	9 166,67 €	55 000,00 €
	TOTAL:					558 079,59 €	89 232,56 €	647 312,14 €
13	Trasare cablu piloni, cablu, manopera (opțional)	1500	m	25,83 €	31,00 €	38 750,00 €	7 750,00 €	46 500,00 €
	TOTAL:					596 829,59 €	96 982,56 €	693 812,14 €

Suma contractului, fără opționale: 647 312,14 EUR (șase sute patruzeci și șapte mii trei sute doisprezece euro 46 centi)

Suma contractului, inclusiv opționale: 693 812,14 EUR (șase sute nouăzeci și trei mii opt sute doisprezece euro 14 centi)

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor:

Antreprenor:
 "AM SISTEME" SRL
 mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517
 TVA: 8600840
 IBAN: MD73ML000000002251724422
 BIC: MOLDMD2X324
 BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

EMAIL: andreimereacre@gmail.com
 TEL: 0 (69) 365252
 DIRECTOR
 MEREACRE ANDREI

L.S. Semnatura

DATA SEMNĂRII 16.04.2024

Beneficiar:
 Prospero Comerț SRL
 mun. Chișinău str. Albișoara 8

CF: 1005600063362
 TVA: -
 IBAN: MD06EX0000002251777603MD
 BIC: EXMMMD22436
 BC "EXIMBANK" SA

EMAIL: corina.gaibu@gmail.com
 TEL: 069174909
 ADMINISTRATOR
 CORINA GAIBU

L.S. Semnatura

DATA SEMNĂRII 16.04.2024



Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică ANRE

str. Alexandr Pușkin, nr. 52/A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis,
centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul SRL „PROSPERO-COMERT”, mun. Chișinău, str. Albișoara, 8, ap.(of.) 9 tel. 069174909, 1005600063362, corina.gaibu@gmail.com

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrală electrică fotovoltaică, r-nul Ialoveni, s. Răzeni

destinația instalației, adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: Proprietar, Corina GAIBU

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de – SRL „ETA-LUMIS PROIECT”, proiect de execuție obiect nr. 10-05/24-AEES/REAE/EEF, proiectant Viorel BIBER, certificat seria P-2020 № 0531, coordonat cu ÎCS ”Premier Energy Distribution” SA, la 08.07.2024. Verificator de proiecte Vladimir TÎTARCIUC, certificat nr. 042 din 21.01.2020, C-4, 6b, aviz de verificare nr. 234/07.2024.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului, coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este elaborat de SRL „ETA-LUMIS PROIECT”, proiect de execuție obiect nr. 10-05/24-AEES/REAE/EEF, proiectant Viorel BIBER, certificat seria P-2020 № 0531, coordonat cu ÎCS ”Premier Energy Distribution” SA, la 08.07.2024. Verificator de proiecte Vladimir TÎTARCIUC, certificat nr. 042 din 21.01.2020, C-4, 6b, aviz de verificare nr. 234/07.2024. Proiect compartimentul de rezistență și stabilitate, obiect nr. 10-05/24 – Rezistența (CM), proiectant Maria RAȘCU, certificat seria P-2022 № 0820. Verificator de proiecte Ion BOICIUC, nr. 141 din 08.02.2023.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului, coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este SRL „AM SISTEME”

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Ion MURZIN nr. autorizației 3087 valabilă până la 27.09.2024

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 9 din 16.07.2024

6. Executantul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este SRL „AM SISTEME”

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Ion MURZIN nr. autorizației 3087 valabilă până la 27.09.2024

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 9 din 16.07.2024

7. Parametrii instalației electrice

a. Linii electrice aeriene 10 kV.

Tipul СИП-3; Tensiunea 10 kV; Puterea proiectată 990 kW; Lungimea 0,005 km; Marca conductoarelor СИП și S, 70 mm²; Marca stâlpilor CB-105 și nr. de stâlpi 2; Intersecții cu alte comunicații nu sunt; Suspendarea comună cu -; Pierderi de tensiune (conform proiectului) -, V.

b. Linii electrice în cablu 10 kV.

Tipul ААБЛ-10; Puterea proiectată 990 kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea 0,099 km; S - 95 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) - V

c. Posturi de Transformatoare.

Tipul ТМГ 1250; Nr. 1; Puterea transformatorului de forță 1250 kVA; Tensiunea 10/0,4 kV; Schema conectării înfășurărilor Δ/YH-11; Aparat de protecție U= 10 kV, tip ПТ013-10-100-31,5, I_{nom} 100 A; R_{prizei pământ} 0,48 Ω; R_{izolație transformator} 3000 MΩ; Sistemul de răcire al transformatorului ONAN.

d. Instalații de compensare a puterii reactive: -lipsesc

Tipul instalației ; Tensiunea în punctul de racordare kV; Puterea proiectată kVAr; Numărul de faze ; Numărul de trepte de reglare ; Curentul maxim de lucru A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cosφ ;

e. Generatoare electrice autonome: - lipsesc

Tip generator ; Nr./Puterea kVA; Numărul de faze ; Tensiunea kV; Tip aparat de protecție ; I_{nom} A; Tip întreruptor basculant ; I_{nom} A.

f. Centrale electrice fotovoltaice:

Tip module JKM580N-72HL4BDV; Nr./Puterea 2412/0,58 kW; Tip invertor SO FAR 125 KTLX-G4, 9 unități; I_{max} 10×40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu --; I_{nom} - A; Numărul de faze 3, data producerii module/invertor 01.2024/04.2023. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe construcțiile metalice pe teren.

g. Centrale electrice eoliene: - lipsesc

Tip instalație ; Nr./Puterea kW; Tip generator ; Tensiunea kV; Tip aparat de protecție curent continuu ; I_{nom} A; Numărul de faze .

h. Centrale electrice hidroelectrice: - lipsesc

Tip instalație ; Nr./Puterea kW; Tip generator; Tensiunea kV.

i. Centrale de cogenerare pe biogaz: - lipsesc

Tip instalație de ardere ; Nr./Puterea kW; Tip generator ; Tensiunea kV.

j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: - lipsesc

Tip cazan ; Nr./Puterea kW; Tip turbină ; Tip generator ; Tensiunea kV.

8. Componenta sarcinii: Panou Scada P=0,1 kW; PC P=0,6 kW.

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

a. Avizul de racordare nr. G20502022040015 002 din 14.05.2024, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru P_{aprobata} = 990 kW; I_{sc} = 0,866 kA, U = 10 kV.

Punctul de racordare este stabilit la LEA-10 kV, PDC-106 Rezeni 35/10 fid. 14 stâlpi 136 spre PT-647IL, Operator-Proprietar instalație ÎM Orange Moldova SA și LEA-10 kV, PDC-106 Rezeni 35/10 fid. 14 stâlpi 136/1- 136/16 spre PT-647IL, Proprietar instalație-Producător (SRL Prospero Comert).

b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:

1. PROCES-VERBAL nr. 246/2.2 „verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate de ea” din 09.07.2024;
2. PROCES-VERBAL nr. 246/1 „măsurări ale rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice” din 09.07.2024;
3. PROCES-VERBAL nr. 246/2.1 „măsurarea rezistenței prizei de pământ” din 09.07.2024;
4. PROCES-VERBAL nr. 246/5 „încercări a cablurilor electrice cu tensiune mărită redresată” din 09.07.2024;
5. PROCES-VERBAL nr. 246/9.1 „măsurarea rezistenței de izolație, rezistenței ohmice a înfășurărilor și a coeficientului de absorbție la transformatoarelor de putere” din 09.07.2024;
6. PROCES-VERBAL nr. 246/9.1 „măsurarea rezistenței de izolație, rezistenței ohmice a înfășurărilor și a coeficientului de absorbție la transformatoarelor de putere, servicii proprii” din 09.07.2024;

atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 1043 din 03.11.2023, este eliberat de Serviciul teritorial Chişinău.

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/declarată 990 kW

Aparat de protecție		Invertor 3,4,5,6,7				Isc, A	2750	
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A		Ifuz, A		tact, <	s	
Înterupător automat	Tip: FMC3/3U				Caracteristica de declanșare 8-12Inom			
Declanșator termic:	In, A	225						
Declanșator electromagnetic:	Im, A	2700			t act, =	<0,4	s	
Declanșator reglabil:	In, A		k=					
la suprasarcină	Ir=		×In =		A			
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	t act, =	s	
	Im=		×In =		A	t act, =	s	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=		×Ir =		A	t act, =	s	
	Isd=		×In =		A	t act, =	s	
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		×Ir =		A	t act, =	s	
	Ii=		×In =		A	t act, =	s	
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)		Tip:		In, A		ΔI, mA		

Aparat de protecție		Invertor 1,9				Isc, A	2277	
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A		Ifuz, A		tact, <	s	
Înterupător automat	Tip: VA88-35/M6E-250H				Caracteristica de declanșare			
Declanșator termic:	In, A							
Declanșator electromagnetic:	Im, A				t act, =		s	
Declanșator reglabil:	In, A	250	k=					
la suprasarcină	Ir=		×In =	225	A			
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	t act, =	s	
	Im=		×In =		A	t act, =	s	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=	7	×Ir =	1575	A	t act, =	<0,4	
	Isd=		×In =		A	t act, =	s	
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		×Ir =		A	t act, =	s	
	Ii=		×In =		A	t act, =	s	
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)		Tip:		In, A		ΔI, mA		

Aparat de protecție		Invertor 2,8				Isc, A	2500	
Siguranță fuzibilă	Tip: VA88-35/M6E-250H	In, A		Ifuz, A		tact, <	s	
Înterupător automat	Tip:				Caracteristica de declanșare			
Declanșator termic:	In, A							
Declanșator electromagnetic:	Im, A				t act, =		s	
Declanșator reglabil:	In, A	250	k=					
la suprasarcină	Ir=		×In =	225	A			
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	t act, =	s	
	Im=		×In =		A	t act, =	s	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=		×Ir =		A	t act, =	s	

7. PROCES-VERBAL nr. 246/12 „încercări cu tensiune mărită a utilajului și aparatelor electrice” din 09.07.2024;
8. PROCES-VERBAL nr. 246/13 „încercarea descărcătoarelor cu rezistență variabilă” din 09.07.2024;
9. PROCES-VERBAL nr. 246/M.1 „încercarea transformatoarelor de tensiune” din 09.07.2024;

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SA „ENERGOSERVICE” autorizația nr. 019, valabilă până la 26.07.2026, șeful laboratorului Pavel ILIESCU.

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare **corespund** cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:

1. PROCES-VERBAL nr. 01-1/RT100 „măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelele de iluminat cu tensiunea până la 1000 V” din 05.04.2024;
2. PROCES-VERBAL nr. 01-2/RT100 „măsurări a rezistenței de izolație a condensatoarelor și cablurilor de forță ” din 05.04.2024;
3. PROCES-VERBAL nr. 02-4/RT100 „verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate de ea” din 10.07.2024;

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „AM SISTEME” autorizația nr. 68, valabilă până la 22.04.2029, șeful laboratorului Serghei MEREJA.

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

c. Alte documente prezentate:

Act de transmitere a echipamentului montat SRL „PROSPERO-COMERT” din 16.07.2024;

Borderoul echipamentului electric montat;

Lista mijloacelor de protecție din posesie SRL „IAL-Electroserv” cu procesele verbale de testare;

Act de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice SRL „PROSPERO-COMERT” din 16.07.2024;

Act inspectare vizuală a cablurilor pozate în tranșee și canale înainte de acoperire din 16.07.2024;

Actul inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire din 16.07.2024, PT;

Actul inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire din 16.07.2024

Întreprupător cu vid;

Ordin nr. 9G/2024 din 16.07.2024 cu privire la numirea persoanei responsabile de gospodăria electrică;

Contract nr. 09 din 16.07.2024 pentru îndeplinirea lucrărilor de deservire a instalațiilor electrice;

Lista personalului electrotehnic;

Pașaportul liniei electrice în cablu 10 kV ;

Pașaportul liniei electrice în cablu 0,4 kV invertor 1÷9;

Pașaportul instalației de legare la pământ;

Pașaportul tehnic ale invertoarelor 9xSOFAR 125 KTLX-G4, anul producerii 2023;

Pașaportul tehnic al modulelor JKM580N-72HL4BDV, anul producerii 2024.

denumirea documentului, data

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este Ion Murzin desemnată conform ordinului nr. 9G/2024 din 16.07.2024.

nume, prenume

la scurtcircuit cu acționare instantanee	I_{in}^{sc}		$\times I_r^{sc}$		Δ	$t_{act.}^{sc}$		s
	I_{in}^{sc}		$\times I_n^{sc}$		Δ	$t_{act.}^{sc}$		s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:			In, A		$\Delta I, mA$		

Concluzii:

Instalația electrică **corespunde** cerințelor documentelor normativ-tehnice.

În cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Inspector superior
inspector superior / inspector

ST Chișinău
Serviciu Teritorial

Ion COCIUG
numele, prenumele


semnătura

Inspector
Șef Serviciu Teritorial / inspector superior / inspector

ST Chișinău
Serviciu Teritorial

Gheorghe BALTOVSCHII
numele, prenumele


semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 431 din 24.07.2024.

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.

VOLUME 2

SECTION 1

CONTRACT FORM

WORKS CONTRACT FOR EUROPEAN UNION EXTERNAL ACTIONS

NO: W-RCDP3-2

FINANCED FROM THE

PROJECT AGREEMENT to the Rotary

“Improvement of safe water delivery and preschool education services” grant project in Ratus community, Telenesti district

Between

PA “Fondul de Inovatii Sociale din Moldova”, NGO

Official registration number: 1015620000184

Full official address: Bd. Decebal, nr. 19, off 133

MD-2002 mun. Chişinău, Moldova

E-mail : droscovan@gmail.com

GSM. 0 692 41 847

Represented by **Dumitru Roşcovan, Chairman, and:**

Local Public Authority of Ratus village, Telenesti district

Official registration number: 1007601003909

Full official address: City Hall of Ratus village, Telenesti district

E-mail: primaria.ratus@gmail.com

GSM. 0691 28 147

Represented by **Tudor Turcanu, Mayor**

(‘The Contracting Authority’),

of the one part,

and

“AM SISTEME” SRL

Official registration number: 1010600043517

Full official address: Stefan cel Mare str. nr. 1A, mun. Straseni, MD-3701, Republic of Moldova

VAT number: 8600840

Represented by **Andrei Mereacre**, GSM 0 693 65 252, E-mail: andreimereacre@gmail.com / andrei.mereacre@term.md

(‘the Contractor’)

of the other part,

have agreed as follows:

PROJECT AGREEMENT to the Rotary “Improvement of safe water delivery and preschool education services” grant project in Ratus community, Telenesti district

CONTRACT TITLE: Technical design of 2 on-grid photovoltaic (PV) net-metering systems, their delivery, control, automation and installation at the kindergartens from Mîndra village (4.95kW), and Ratus village (5.4kW) Telenesti district.

Identification number RCDP-3

Whereas the Contracting Authority would like the Contractor to carry out the following works:

- a) **provide professional engineering/design works** with emphasis on the development of design technical documents required for installation and putting into operation of 2 On-grid Photovoltaic (PV) net-metering systems, their delivery, control, automation and installation at 2 Kindergartens. The design works will also include identification of the most efficient technical solution for mounting, development of detailed technical design and engineering documentation including drawings, technical specifications, construction bill of quantities and cost estimates for each PV system, obtaining approval from state expertise, carrying out of author’s control (supervision).

- b) **supply, manufacture, delivery, unloading, installation, connection, commissioning, testing 1 month** of the 2 On-grid Photovoltaic (PV) net-metering systems with cumulative capacity of 10.35 kW.

and has accepted a tender by the Contractor for the execution and completion of such works and the remedying of any defects therein.

It is hereby agreed as follows:

- (1) In this Contract, words and expressions shall have the meanings assigned to them in the contractual conditions set out below.
- (2) The following documents shall be deemed to form and be read and construed as part of this Contract, in the following order of precedence:
 - (a) the Contract,
 - (b) the Special Conditions,
 - (c) the General Conditions,
 - (d) the breakdown of lump-sum price,
 - (e) any other documents forming part of the Contract.

The various documents making up the contract shall be deemed to be mutually explanatory; in cases of ambiguity or divergence, they shall prevail in the order in which they appear above. Addenda shall have the order of precedence of the document they are amending.

- (3) In consideration of the payments to be made by the Contracting Authority to the Contractor as hereinafter mentioned, the Contractor undertakes to execute and complete the works and remedy defects therein in full compliance with the provisions of the Contract.
- (4) The Contracting Authority hereby agrees to pay the Contractor in consideration of the execution and completion of the works and remedying of defects therein the amount of:
 - Contract price (including VAT/other taxes) **MDL 264 000 (Two hundred sixty-four thousand MDL).**

or such other sum as may become payable under the provisions of the Contract at the times and in the manner prescribed by the Contract.

- (5) The Parties agree to the set of rights and obligations described in the attached contractual documents, with the following main characteristics, further detailed in the attachments:

		Contract- article:	
1	Price	Lump sum contract	49
		Prices cannot be revised	48
2	Duration	3 months implementation of works "TURN KEY"	34
		Provisional acceptance, after completion of works	60
		Defects liability period of 365 days, after provisional acceptance	61
		Final acceptance, after expiry of defects liability period	62
3	Delay	0.1% of the contract price for every day of delay	36
4	Supervisor	Supervisor and supervisor's representative	5
5	Sub-contracting	Allowed up to 50% of the contract price, with the main Contractor maintaining full responsibility	7
6	Bank guarantees	no performance, pre-financing and retention guarantees	15, 46, 47
7	Insurances	For damage to 3 rd parties, unlimited for bodily injury	16
		Contractor all risk insurance	16
		Insurance against accidents at work	16
		Insurance for soundness of works	16
8	Payments	Lump sum advance for 10% of the original contract price, after conclusion of the contract, upon reception of the work plan.	46

	Interim payment for 50% of the contract price, after completion of 70% of the original contract price	49, 50
	Interim payment for 30% of the contract price, after completion of 100% of the original contract price, subject to submission of signed Preliminary statement of account	49, 50
	Retention money 10% of the contract price, within 60 days of the issuing of the signed Final statement of account	47, 49

In witness whereof the parties hereto have signed the Contract. This Contract shall take effect on the date on which it is signed by the last party, namely the Contractor.

Done in English in three originals, two originals for the contracting authority, and one original for the contractor.

For the contractor		For the contracting authority	
Name:	Andrei Mereacre	Name:	Tudor Turcanu
Title:	“AM SISTEME” SRL	Title:	Mayor of Ratus village Telenesti district REPUBLIC OF MOLDOVA
Signature:		Signature:	
		Title:	Dumitru Roşcovan Chairman of PA “Fondul de Inovatii Sociale din Moldova” NGO REPUBLIC OF MOLDOVA
		Signature:	
Date:	29 July 2022	Date:	29 July 2022

VOLUME 2
SECTION 2
SPECIAL CONDITIONS

CONTENTS

These conditions amplify and supplement the General Conditions governing the Contract. Unless the Special Conditions provide otherwise, the General Conditions remain fully applicable. The numbering of the Articles of the Special Conditions is not consecutive but follows the numbering of the General Conditions. Other Special Conditions should be indicated afterwards.

Article 2 Language of the Contract

2.1 The language used shall be English.

Article 4 Communication

4.1 Any written communication relating to this Contract between the Contracting Authority, on the one hand, and the Contractor on the other must state the Contract title and identification number, and must be sent through e-mail, fax or by hand to:

For the Contractor

**Andrei Mereacre, Administrator of
"AM SISTEME" SRL
GSM 0 693 65 252,
Address: Stefan cel Mare str. nr. 1A, mun.
Straseni, MD-3701, Republic of Moldova
E-mail: andreimereacre@gmail.com /
andrei.mereacre@term.md**

For the Contracting Authority

**Dumitru Roșcovan – Project Manager,
GSM: 0692 41 847
Address: Decebal str. 19, apt 133, MD-2002,
mun Chișinău, Moldova
E-mails: droscovan@gmail.com /**

Article 5 Supervisor and Supervisor's representative

5.2 Under this contract, the supervisor does not delegate his duties and authority to a supervisor's representative.

Article 9 Access to the site

9.1 The Contractor is reminded that there is a Rotary Club Düsseldorf-Pempelfort (RCDP), District 1870, Germany in the state of the Contracting Authority. The Contractor is obliged to give the Head of RCDP free access to its sites, factories, workshops, etc., and generally assist the Head of RCDP, like the project Supervisor, in the performance of his duties. The same provisions also apply to the appointed representatives of the RCDP in Moldova.

Article 12 General Obligations

12.9 A project information passport shall be installed at the project site for visibility reasons. The details for the text and sizes shall be coordinated with the Contracting Authority.

GENERAL CONDITIONS FOR CONSTRUCTION PROJECTS

Prove, warn and advisory obligation of the Contractor during project implementation

The Contractor is obliged to inform the Contracting Authority in written form about circumstances that could lead to defects or damages. This obligation applies not only on the services and works implemented by the Contractor himself, but also on services and works implemented by other companies on the construction site he is aware of.

Information about the construction site during the tender preparation

The Contractor is obliged to inform himself about the situation on the site (e.g. access to the site, access to the installation areas, infrastructure, connections with electricity, fresh water, sewage, etc.)

Actual measurements

The Contractor is obliged to take on site measurements and comparing the measurements with provided plans and documents. In case of deviations, the Contractor must inform the Site Supervision and the Contracting Authority in written form before starting the implementation.

Access to the site, streets, damages, cleaning during project implementation

The Contractor has to organize and to coordinate the access to the construction site. Costs for damages should be borne by the Contractor. The construction site has to be cleaned periodically (once a week)

Power, fresh water, sewage, toilets

Access to electricity: The Contractor has to organize and prepare a central access (main distributor) to electricity in consultation with the Municipality or Project Team and to install an electricity meter. The costs for electricity should be borne by the Contractor.

Access to fresh water: The Contractor has to organize and prepare a central access to fresh water and to install a fresh water meter in consultation with the Municipality or Project Team. The costs for fresh water should be borne by the Contractor.

Access to sewage system: The Contractor is obliged to respect the relevant regulations and requirements on the site.

Toilets must be provided and maintained by the Contractor (if needed).

Survey of the existing situation (surfaces, etc.)

The Contractor must take evidence of the construction site prior to the construction works (i.e. photo documentation, description of the defects). The document should be signed (and a copy provided to) by the following parties: Contractor, Project Team or Municipality.

Safety regulations (incl. fire safety)

The Contractor has to respect all national safety regulations. He is responsible for providing all required safety equipment for workers to prevent accidents.

Project Manager of the Contractor

A responsible project manager must be available at the site during the entire construction period.

Job meetings

The Contractor is obliged to participate in all meetings arranged and coordinated by the Site supervision, Project Team or the Municipality. Job meetings will be scheduled weekly during the construction period.

Representatives of the following parties shall participate in the meetings: Municipality, Contracting Authority, Site Supervision, Contractor's Project Manager, Facility/Institution, Project Design Company (on demand) and other interested parties.

The purpose of the job meeting is to assure proper coordination, determine construction progress, monitor progress and update the implementation schedule, review requisitions and change orders, expedite completion of the project in accordance with the contract documents and review other relevant items.

Changes of services and works during the construction – Change Order

The Contracting Authority is entitled to change the contracted services and works by a Change Order. The Contractor has to submit his Change Proposal prior to the implementation of the works and services. The Contractor shall include detailed breakdowns of labour and materials for all trades involved and the estimated impact on the implementation schedule. The offer must be approved by the Contracting Authority prior to the implementation.

Works and services implemented without written approval by the Contracting Authority cannot be invoiced.

In case of significant changes in the technical design, these changes must be approved by the RCDP.

Samples to be approved

The Contracting Authority is entitled to demand samples of equipment and materials which are planned to be installed by the Contractor. Those equipment and materials must be approved by the Contracting Authority prior to the installation. Costs should be borne by the Contractor.

List of products

The Contractor is obliged to provide a list of the products (product, type, manufacturer, place of installation) which will be installed latest 2 weeks after signing of the contract. The list must be approved by the Contracting Authority and Site Supervision.

Ancillary works and services to be included in the unit prices (without additional compensation)

All unit prices include all costs for personal and materials, which are required to deliver a turnkey project. In particular, the following must be included:

- Site overhead (if not otherwise stated)
- Effective safeguards of the entire construction site to avoid accidents (if not otherwise stated)
- Effective protection of materials against theft
- Define a geodesic fix point level (i.e height indicator for building construction)
- Prices are valid for works and services without any difference of levels, heights and depth for the entire construction site (if not otherwise stated)
- Effective preservation measures against wind, rain, snow, frost, etc. In case damages occur even if the Contractor had foreseen preservation measures, the Contractor is obliged to remove barriers that hinders the continuation of works and repair damages without any additional compensation
- All unit prices for the offered works and services must include all required materials, delivery, installation, fixing materials, testing, cutoffs and broken materials
- Participation of job meetings
- Maintaining the construction site logbook
- Difficulties due to weather conditions (snow, wind, rain, ice, etc.)
- Difficulties due to the delivery the works and services in sections (to maintain the facilities/institutions operation)
- Certificates for materials
- Requested samples of materials and installation procedures
- All required documents, calculations and measurements for invoicing
- All design services which are required for the construction and installation (if not otherwise stated)
- Documents which are required for the authorities (certificates, attestations, documents, etc.) (if not otherwise stated)

Taking into operation parts of the works and services

The Contracting Authority is entitled to take in operation parts of the finalized work prior to the final acceptance. This does not affect the final acceptance procedure of the entire works and services described below.

Requirements of the provisional acceptance:

Availability of a complete documentation of the completed works (technical datasheets, user manuals, maintenance plan, etc.)

Final acceptance

The final acceptance has to be carried out in following manner:

- 1) The Contractor informs the Contracting Authority in written form about the completion of the project
Installations which are not visible any more at the time of the final acceptance (i.e. covered water supply pipes, electric cables works) shall be approved by the Site Supervisor prior to the finalization of such works. The Contractor is obliged to inform the Site Supervision in due time for the approval of such works.
- 2) The Contracting Authority organizes a meeting at the construction site with the following participants: Contracting Authority, Municipality, Project Team, Site Supervision, Contractor, Facility/Institution, Support Team (or expert provided by Support Team) and other relevant parties. During this meeting the finalization of the services and works will be verified. Major construction defects or any other major deviation from the agreed services and works will be recorded (pictures, minutes, etc.). The list of construction defects will be signed by all parties at the end of the meeting.
- 3) A list of construction defects incl. deadlines for their correction will be handed over to the Contractor by the Contracting Authority.
- 4) After correction of the construction defects, the Contractor has to inform the Contracting Authority in written form about the completion.
- 5) The Contracting Authority organizes a meeting at the construction site to verify the corrections of the construction defects. In the event that all defects have been corrected the final acceptance protocol will be signed by all parties.

In the event of conflicts between the project documents, the following sequence shall be agreed:

- 1) Contract incl. general terms of condition
- 2) Technical drawings and schemes
- 3) Bill of Quantities, incl. Annex (detailed descriptions)

Article 15 Performance guarantee

- 15.1 By derogation to Article 15 of the General Conditions, no performance guarantee is required under this contract.

Article 16 Liabilities and Insurance

- 16.1 a) By way of derogation from Article 16.1, a) paragraph 2, of the general conditions, compensation for damage to the works resulting from the Contractor's liability in respect of the Contracting Authority is capped at an amount equal to the contract value.
- 16.1 b) By way of derogation from Article 16.1, b), paragraph 2, of the general conditions, compensation for damage resulting from the Contractor's liability in respect of the Contracting Authority is capped at an amount equal to the contract value.

Article 17 Programme of implementation of tasks

- 17.1 The Contractor shall provide the Supervisor with a simplified programme of implementation of the tasks. This programme shall include at least the order and time limits in which the Contractor proposes to carry out the works, and shall be based on the tranches foreseen in art. 49.1 of the special conditions.

- 17.2. The Supervisor shall return this document to the Contractor with any relevant remarks within 10 days of receipt, save where the Supervisor, within those 10 days, notifies the Contractor of its wish for a meeting in order to discuss the documents submitted.

Article 21 Exceptional risks

- 21.4 Only those provided in safety rules for corresponding types of works RM (weather conditions and other force majeure circumstances).

Article 34 Period of implementation of tasks

- 34.1 up to 3 (three) months from the Contract signing date.

Article 36 Delays in the implementation of tasks

- 36.1 The rate of liquidated damages for delays in the completion of works shall be 0.1% of the contract price for every day or part thereof which elapses between the end of the period of implementation of tasks and the actual date of completion, up to a maximum amount of 10% of the contract price or, if the contract is subdivided into phases, 10% of the price of the phase concerned.

Article 39 Work register

- 39.1 Work register is required, according to national standards in construction, and shall be completed by the Contractor.

- 39.2 Technical rules for drawing up statements are as follows:

During implementation, the supervision will be carried out by the local technical supervisor and the Contracting Authority's consultant in technical issues.

Statement of Accomplished Works (SAW) - As works progress the Contractors will submit a SAW to the Contracting Authority. The LPA of Ratus will sign off on the accomplished works after they are verified by the local supervisor, who has to sign the SAW. The SAW will include the following information:

- Quantity of Work and Accumulated Quantity since the last SAW, reflecting any amendment to the original amount of works (change orders);
- Kind of completed works, the total budgeted amount, accumulated disbursement, and the amount to be disbursed.

The signed SAW is verified by the consultant in technical issues and, if accepted, the payments are done to the contractors.

Subproject Hand Over and Certification - A Hand over Committee will be formed, consisting of the Contracting Authority, Local supervisor and Contractor's representatives. Upon completion of the civil works, a completion and hand over meeting will be held and the members

of the Hand Over Committee will gather at the subproject site and verify the satisfactory completion of all works. The Hand Over Committee will examine the quantity and quality of works completed and will render a decision regarding the completion.

- If the Hand Over Committee determines that the works are fully completed and the quality is satisfactory to all concerned parties and corresponds to the terms of the original contract, then the Provisional Hand Over Agreement without comments will be signed.
- If the Hand Over Committee determines that some details need to be completed, a Provisional Hand Over will be signed with written recommendations, and the date of the Hand Over will be designated. On this day, the Hand Over Committee will gather once again and verify that all concerns were met, and assure that the requirements are fulfilled. If the subproject is acceptable, then the Final Hand Over Agreement will be signed.

Article 40 Origin and quality of works and materials

- 40.1** All goods purchased under the Contract must originate in any eligible source country as defined in Regional Programme in the Eastern Neighbourhood in support of the Eastern Partnership Flagship Initiative on Sustainable Municipal Development, Covenant of Mayors programme. However, the goods to be purchased may originate from any country, whenever the total price of the estimated quantity of those goods, as reflected in a separate item of the Breakdown of the Lump-sum Price (Volume 4.2.3) is below 100.000 €. A category of similar goods to be purchased shall not be broken down over more than 1 item of the Breakdown of the Lump-sum Price (Volume 4.2.3)

For these purposes, 'origin' means the place where the goods are mined, grown, produced or manufactured and/or from which services are provided. The origin of the goods must be determined according to the EU Customs Code or the applicable international agreement.

When importing goods, any change in the specified origin must be pointed out to the project Supervisor and approved by him.

- 40.2** The works and the objects, appliances, equipment or materials used in their construction must comply with the following specifications:

• BREAKDOWN OF THE LUMP-SUM PRICE

Article 43 Ownership of plant and materials

- 43.2** The equipment, temporary structures, plant and materials on the site shall, for the duration of the execution of the works, be vested in the Contracting Authority.

Article 44: General principles for payments

- 44.1** Payments shall be made in national currency MDL.

Article 46 Pre-financing

- 46.1** The only prefinancing granted to the Contractor, is the lump sum advance referred to in Article 46.1(a).

- 46.2** By derogation to Article 46.2 of the General Conditions, the lump sum advance referred to in Article 46.1(a) shall be 10% of the original contract price.

- 46.3(c)** By derogation from Article 46.3(c) of the General Conditions, no pre-financing guarantee is required.

- 46.8** The tranches laid down in Article 49.1 of these Special Conditions are determined so that the pre-financing is fully repaid before Provisional Acceptance.

Article 47 Retention monies

- 47.1** The sum retained to guarantee implementation of the Contractor's obligations during the defects liability period is 10% of the contract price. By derogation to Article 47.1 of the General Conditions, that money is not retained from interim payments. The tranches laid down in Article 49.1 of these Special Conditions are determined so that the retention sum amounts to 10% of the contract price at the moment of the Certificate of provisional acceptance.

47.2 By derogation to Article 47.2 of the General Conditions, the retention sums cannot be substituted by a retention guarantee.

Article 48 Price revision

48.1 Prices are fixed and shall not be revised.

Article 49 Measurement

49.1 This is a lump-sum contract.

The amounts due shall be calculated by measuring the percentage of works carried out in relation to the firm quantities of each item of the Breakdown of the Lump-sum Price and by applying that percentage to the lump-sum price of the related item, through the following tranches:

	Percentage	Nature	Timing
1.	10%	Lump-sum advance of Article 46.1(a)	Lump sum advance for 10% of the original contract price, after conclusion of the contract, upon reception of the work plan.
2.	50%	Interim payment of Article 50	Interim payment for 50% of the contract price, after completion of 70% of the original contract price
3.	30%	Interim payment of Article 50	Interim payment for 30% of the contract price, after completion of 100% of the original contract price, subject to submission of signed Preliminary statement of account
5.	10%	Retention money of Article 47	Retention money 10% of the contract price, within 60 days of the issuing of the signed Final statement of account

Article 50 Interim payments

50.7 The interim payments will be paid as determined in Article 49.1 of these Special Conditions.

Article 61 Defects liability

61.1 The defects liability period is defined as the period commencing on the date of provisional acceptance, during which the Contractor is required to make good any effect in, or damage to, any part of the work which may appear or occur during this period as notify by the Supervisor or the Contracting Authority. The rights and obligations of the parties with regard to this defects liability period are laid down in Article 61 of the General Conditions.

Article 68 Dispute settlement

68.4 Any dispute arising out of or relating to this Contract which cannot be settled otherwise shall be referred to the exclusive jurisdiction of the Republic of Moldova in accordance with the national legislation of the state of the Contracting Authority.

* * *

**Primăria comunei Ratuș, r-nul Telenești
AO Fondul de Inovații Sociale din Moldova ONG**

**PROCES-VERBAL
DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR
Nr. 2 din _____ 2022**

Privind efectuarea lucrărilor la obiectul: **"Instalarea sistemului fotovoltaic de 5,4 kW la grădinița de copii din satul Ratuș"** în cadrul contractului nr. W-RCDP3-2 din 29 iulie 2022 încheiat între Primăria com. Ratuș r-nul Telenești, AO "Fondul de Inovații Sociale din Moldova", ONG și "AM SISTEME" SRL

1. Lucrările au fost executate în baza **Autorizației de construcție nr. 5**, eliberată de către Primăria com. Ratuș, r-nul Telenești la 28.11.2022, cu valabilitate de 6 luni.

2. Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea în intervalul _____ decembrie 2022 fiind formată din:

Președintele comisiei:

Țurcanu Tudor - Primarul com. Ratuș

Membrii comisiei:

Pavlov Ira - Contabil șef, com. Ratuș

Cernica Raisa - Director grădinița

Ciobanu Raisa - Consilier local

Lungu Vladimir - Șef inspecție pentru protecția mediului Telenești

Ciobanu Vladimir - Șef secției construcție Consiliul Raional Telenești

Neaga Igor - Responsabil Tehnic

3. Au mai participat la recepție:

Roșcovan Dumitru - Director AO "Fondul de Inovații Sociale din Moldova", ONG

Damian Ion - Consultant, probleme tehnice AO "Fondul de Inovații Sociale din Moldova", ONG

Mereacre Andrei - Administrator "AM SISTEME" SRL

4. Constatările comisiei de recepție:

1) din documentația scrisă și desenată, care trebuia prezentată, au lipsit sau sînt incomplete lucrările cuprinse în lista-anexă nr. 1

2) lucrările cuprinse în lista-anexă nr. 2 nu au fost executate;

3) lucrările, cuprinse în lista-anexă nr.3, pentru care nu s-au respectat prevederile proiectului.

5. Comisia de recepție, în urma constatărilor făcute, propune:

Recepția obiectului "Instalarea sistemului fotovoltaic de 5,4 kW la grădinița de copii din satul Ratuș" la terminarea lucrărilor

6. Comisia de recepție motivează propunerea făcută prin:

Obiectul construit corespunde cu proiectul tehnic de execuție, NCM și legislației în vigoare a RM

7. Comisia de recepție recomandă următoarele: - **Recepția și exploatarea obiectului conform destinației**

7¹. Descrierea obiectului recomandat spre recepție:

a) **Panouri fotovoltaice cu $P_{tot}=5,4$ kW – 12 unități.**

b) **Invertor trifazat - 1 unitate.**

c) Panouri electrice de distribuție din material plastic și metal pentru sistemul fotovoltaic – 2 unități.

Costul total al lucrărilor recepționate este de 135 600 MDL, inclusiv TVA.

8. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file și 3 anexe numerotate, cu un total de 5 file, a fost încheiat astăzi _____ 2022 în 5 exemplare.

9. Concluzia Agenției pentru Supraveghere Tehnică:

(funcția, numele, prenumele)

(semnătura)

Comisia de recepție:

Președintele comisiei:

ȚURCANU TUDOR

Membrii comisiei:

PAVLOV IRA

CERNICA RAISA

CIOBANU RAISA

LUNGU VLADIMIR

CIOBANU VLADIMIR

NEAGA IGOR

Contrasemnat de:

ROȘCOVAN DUMITRU

DAMIAN ION



C. Raissa



10. Lucrarea executată la obiectul "Instalarea sistemii fotovoltaice de 5,4 kW la grădinița de copii din satul Rătuș" este:

TRANSMISĂ:
EXECUTANTUL:

" ____ " Decembrie 2022

ANDREI MEREACRE
Administrator AM SISTEME SRL

L.Ș.

(semnătura)



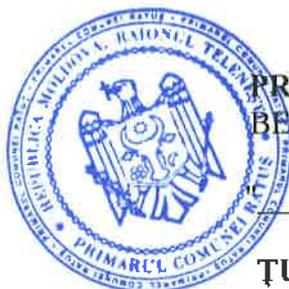
PRIMITĂ:
BENEFICIARUL

" ____ " Decembrie 2022

ȚURCANU TUDOR
Primarul com. RĂTUȘ, rn. Telenești

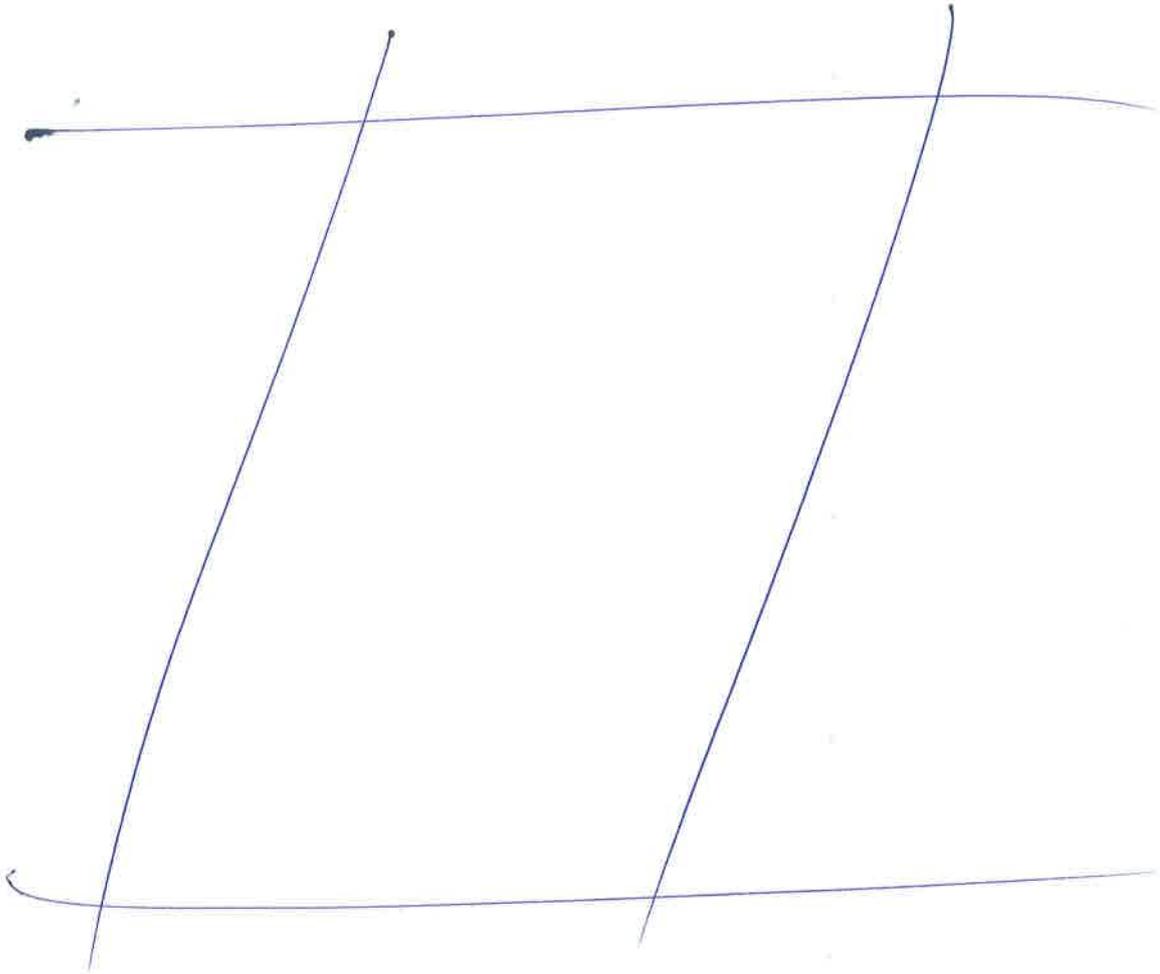
L.Ș.

(semnătura)



Tudor

**Lista pieselor din documentația scrisă și desenată a obiectului
care sunt lipsă sau incomplete.**



PRIMARUL, Președintele Comisiei



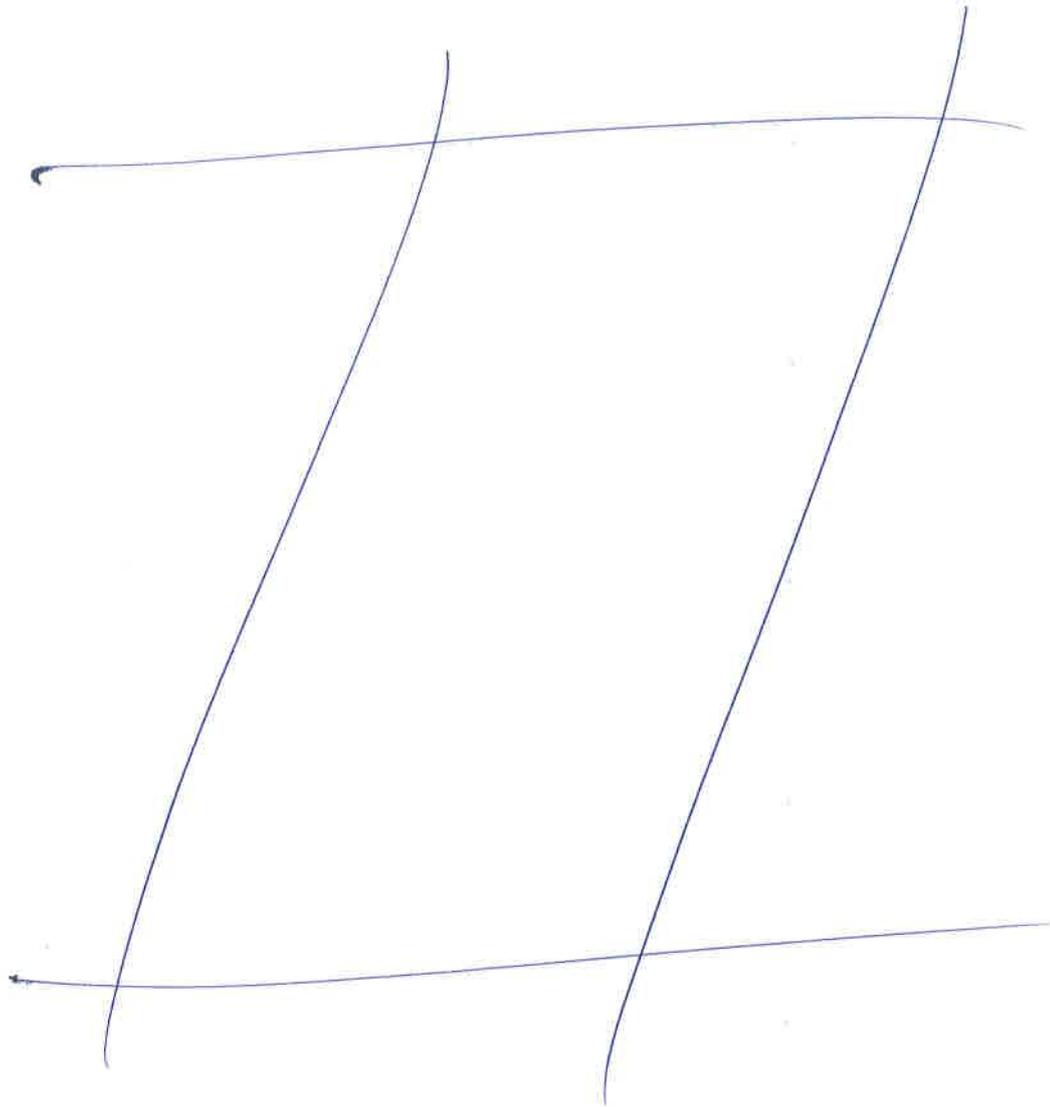
ȚURCANU TUDOR

RESPONSABIL TEHNIC



NEAGA IGOR

**Lista lucrărilor cuprinse in Documentația Tehnică
ce n-au fost executate.**



PRIMARUL, Președintele Comisiei



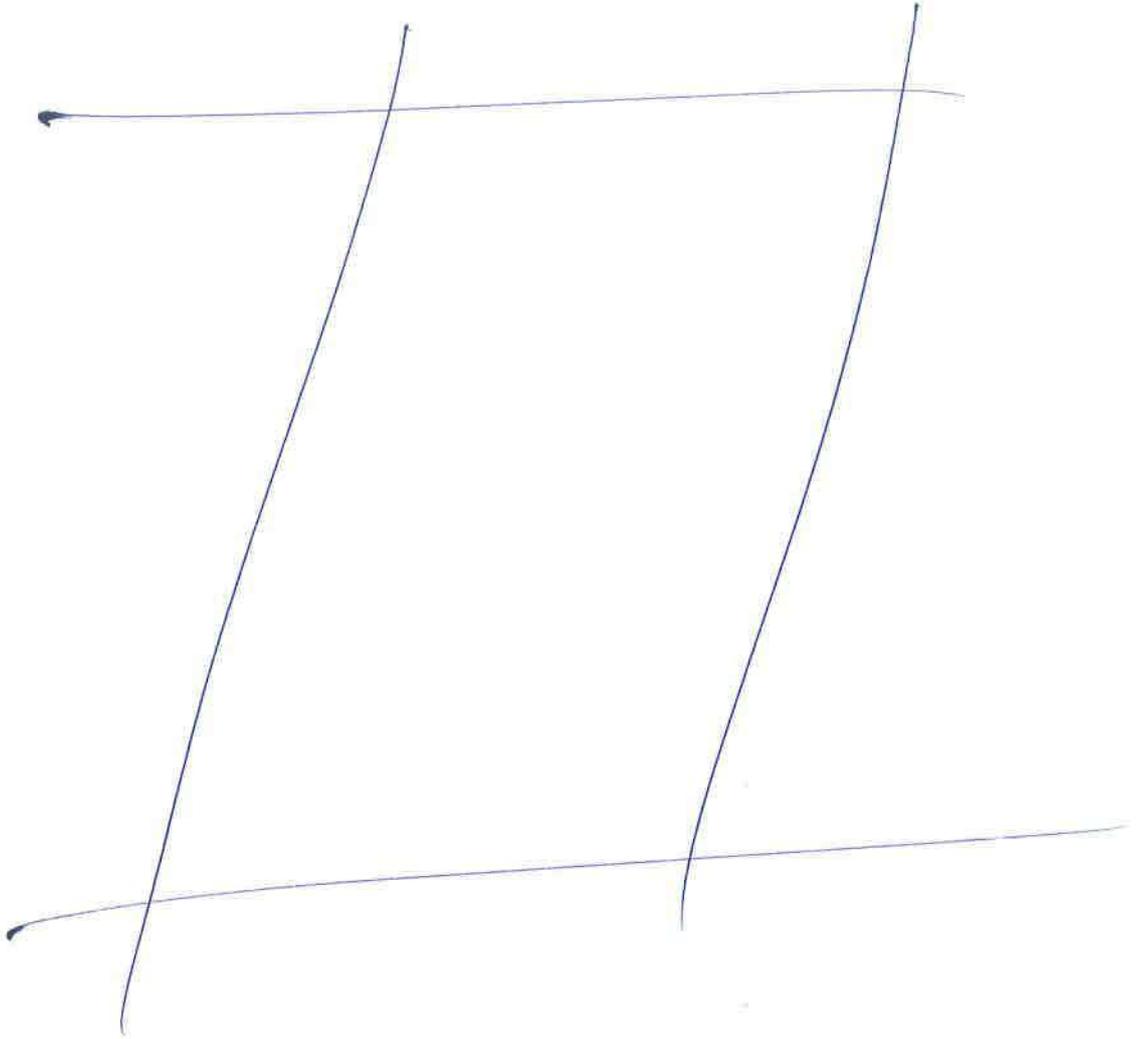
ȚURCANU TUDOR

RESPONSABIL TEHNIC



NEAGA IGOR

**Lista lucrărilor cuprinse in Documentația Tehnică
la care nu s-au respectat prevederile proiectului.**



PRIMARUL, Președintele Comisiei



ȚURCANU TUDOR

RESPONSABIL TEHNIC



NEAGA IGOR



Republica Moldova

Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică ANRE

str. Pușkin, nr. 52A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis,
centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul, Primăria com. Ratuș, r-nul Telenеști, com. Ratuș, 025871460, 1007601003909,
denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrală electrică fotovoltaică, r-nul Telenеști, s. Ratuș, 9007, NLC 1375808
destinația instalației, adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: primar, Tudor TURCANU
funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de: _____

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului, coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** SF22/22-LEA este elaborat de SRL „NASA”, mun. Chișinău, proiectant Svetlana POLIVANA, certificat nr. 0427 din 2019, domeniile C.4; verificator de proiecte nr. 042 Vladimir TITARCIUC, domeniile C. 4, 6b valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025, nr. 277/09.2022 de înregistrare a avizului; coordonat cu I.C.S. „PREMIER ENERGY DISTRIBUTION” S.A. la 18.10.2022, proiectant Alexei VASILIU, certificat nr. 0665 din 2020, domeniile B. 1, 2, 7; verificator de proiecte nr. 004 Eugenia CIOBANU, domeniile B. 1, 2, 7 valabil de la 07.02.2018 până la 07.02.2023, nr. CE-404/19.10.2022 de înregistrare a avizului.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului, coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este _____
persoană fizică/ agent economic
electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____
numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din _____

6. Executantul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este Mereja Serghei
persoană fizică/ agent economic
electricianul autorizat Mereja Serghei nr. autorizației 28 valabilă până la 29.07.2025
numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. f/n din 07.11.2022.

7. Parametrii instalației electrice _____

- Linii electrice aeriene: lipsesc - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S, - _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații _____; Suspendarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
- Linii electrice în cablu: lipsesc - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Modul de amplasare _____; Lungimea _____ km; S, - _____ mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.
- Posturi de transformare: lipsesc Tipul _____; Nr./Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea / / kV; Schema conectării înfășurării / /; Aparat de protecție U=V, tip _____, I nom _____ A; R prizei pământ _____ Ω; R izolație transformator _____ Ω; Sistemul de răcire al transformatorului _____.

- d. Instalații de compensare a puterii reactive: lipsesc Tipul instalației _____; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVAR; Numărul de faze _____; Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere $\cos\phi$ _____;
- e. Generatoare electrice autonome: lipsesc Tip generator _____; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.
- f. Centrale electrice fotovoltaice: Tip module LR4-72HPH-450M; Nr./Puterea 12/0,45kW; Tip invertor GEP6.0-3-10; I_{max} 2×15 A; Tensiunea 140-950 V; Tip aparat de protecție curent continuu, element fuzibil gPV I_{fiz} 16 A; Numărul de faze, trifazat _____.
- g. Centrale electrice eoliene: lipsesc Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- h. Centrale electrice hidroelectrice: lipsesc Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: lipsesc Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: lipsesc Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____.

8. Componenta sarcinii

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

a. Avizul de racordare nr. G20952022070006 din "22" iulie 2022, emis de I.C.S. „PREMIER ENERGY DISTRIBUTION” S.A. pentru $P_{aprobata} = 10$ kW; $I_{sc} = 296$ A, $U = 380$ V.

Punctul de racordare este stabilit la PDC-140, fid. 1, PT-94H fid.3, LEA-0,4 kV, stâlpul-9/1

b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:

Raport tehnic nr. 48 din 05.10.2022 cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor de reglare-recepție și profilactice, ca parte integrantă a procesului de mentenanță a instalației electrice care include următoarele procese verbale:

Proces - verbal nr. 68-1/10/22 din 05.10.2022 „Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile protejate”;

- Proces - verbal nr. 68-2/10/22 din 05.10.2022 „Măsurarea rezistenței prizei de pământ”;

- Proces - verbal nr. 68-3/10/22 din 05.10.2022 „Măsurări a rezistenței a izolației echipamentelor, aparatelor și linilor electrice;

- Proces - verbal nr. 68-4/10/22 din 05.10.2022 „Verificarea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ cu sistemul de legare la pământ TN”.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „LT Power Group”

autorizația nr. 1, valabilă până la 19 aprilie 2025, șeful laboratorului Constantin LISNIC

Concluziile: Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice. corespund

- Proces - verbal nr. 01-1/8 din 07.11.2022 „Măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminat cu tensiunea până la 1000 V”

întocmit de către laboratorul electrotehnic SRL „Ialelectroserv”

autorizația nr. 11, valabilă până la 24 februarie 2023, șeful laboratorului Ion MURZIN

Concluzie: Procesul verbal confirmă că, rezistența izolației cablului, aparatelor de protecție și a firelor de conexiune corespund normelor pct. NAIE 1.8.37.

c. Alte documente prezentate:

existența în

Borderoul echipamentului electric montat din 17.10.2022;
 Act de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice;
 Schema monofilară de alimentare a centralei electrice fotovoltaice din 17.10.2022;
 Act de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare;
 Cerere pentru eliberarea actului de corespundere al centralei electrice fotovoltaice din posesia primăriei com. Ratuș, r-nul Telenești, înregistrată la ANRE, cu nr. 16047 din 10.11.2022;
 Pașaportul invertorului de modelul GEP6.0-3-10, $P_{AC} = 6 \text{ kW}$, $U = 230/400 \text{ V}$, $P_{DC} = 12 \text{ kW}$ anul producerii invertorului, 2021;
 Pașaportul modulelor fotovoltaice de tip LR4-72HPH450W, $P_{tot} = 5,4 \text{ kW}$, anul producerii modulelor fotovoltaice, 2021;
 Lista mijloacelor de protecție și Rapoartele tehnice ale acestora.

denumirea documentului, data

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Sergiu Cristea, desemnată conform ordinului/contract de serviere nr. 02/1-7-49 din
nume, prenume

18.11.2022, atestată la grupa de securitate electrică IV, talonul de autorizare nr. 183 este eliberat de Serviciului Teritorial ANRE Călărași
denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/declarată **10/5,4 kW**

Tip aparat de protecție :		Tabloul de evidență				$I_{sc} = 157 \text{ A}$	
Siguranță fuzibilă:		I_{nom}, A		I_{fuz}, A			
Înterupător automat:		BA47-29 3P		$I_{nom} = 25 \text{ A}$		Caracteristica de declanșare	
Declanșator reglabil:				k=		B	
Termic	I_n	A	$I_r =$	$\times I_n =$	A		
Electromagnetic	I_n	A	$I_{sd} =$	$\times I_r =$	A		
			sau $I_{sd} =$	$\times I_n =$	A		
Electronic	I_n	A	$I_r =$	$\times I_n =$	A	t act.reg=	s
			$I_m =$	$\times I_r =$	A	t act.reg=	s
			$I_m =$	$\times I_n =$	A	t act.reg=	s

Tip aparat de protecție :		Invertor				$I_{sc} = 146 \text{ A}$	
Siguranță fuzibilă:		I_{nom}, A		I_{fuz}, A			
Înterupător automat:		BA47-29 3P		$I_{nom} = 20 \text{ A}$		Caracteristica de declanșare	
Declanșator reglabil:				k=		B	
Termic	I_n	A	$I_r =$	$\times I_n =$	A		
Electromagnetic	I_n	A	$I_{sd} =$	$\times I_r =$	A		
			sau $I_{sd} =$	$\times I_n =$	A		
Electronic	I_n	A	$I_r =$	$\times I_n =$	A	t act.reg=	s
			$I_m =$	$\times I_r =$	A	t act.reg=	s
			$I_m =$	$\times I_n =$	A	t act.reg=	s

Concluzii:

Instalația electrică corespunde **cerințelor** documentelor normativ-tehnice.

în cazul adinerii pe etape/provizoriu se va menționa despre existență

Inspector ST Călărași Andrei VRABIE

inspector superior / inspector Serviciu Teritorial numele, prenumele

(semnătură)
semnătura

Inspector șef ST Călărași Nicolae STRATAN

Șef Serviciu Teritorial / inspector superior / inspector Serviciu Teritorial

(semnătură)
numele prenumele

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 721 din 18.11.2022



Notă. Actul se perfectează în două exemplare. 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.

CONTRACT DE PRESTARE SERVICII

Nr. 74 din 18 iulie 2024

Compania "AM Sisteme" SRL, cu sediul în mun. Strășeni, str. Ștefan cel Mare 1a, Republica Moldova c/f: 1010600043517; TVA:8600840 c/d IBAN: MD73ML000000002251724422 la banca BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni c/b: MOLDMD2X324, reprezentată de Mereacre Andrei, în calitate de Director, denumită în continuare „Antreprenor”

și

Compania Savcleanergy SRL cu sediul în or. Orhei, str. Vasile Lupu nr. 40, Republica Moldova; c/f 1021606002996; TVA: 7401367; IBAN: MD94AG000000022514667331; c/b: AGRNMD2X la banca Moldova Agroindbank S.A., reprezentată de Savin Alexandru, în calitate de Administrator, denumită în continuare "Beneficiar"

ARTICOLUL 1: OBIECTUL CONTRACTULUI, TERMENUL, DREPTURILE

Obiectul contractului: „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice cu puterea 500kW DC / 400kW AC pe adresa Orhei, Extravilan, 101”

1.1. Antreprenorul se obligă să presteze servicii, iar Beneficiarul să achiziționeze servicii, în condițiile și cantitățile convenite de părți și având specificația tehnică, acceptată de Beneficiar, conform documentelor însoțitoare.

1.2. Termenul de prestare al serviciilor/execuției constituie 90 (nouăzeci) zile lucrătoare, de la data încasării plății de către Prestator conform pct. 2.10 și poate fi modificat după caz, în care partile vor dispune/conveni. Antreprenorul și Beneficiarul se obliga să anunțe în scris modificarea termenului.

1.3. Proiectarea și montarea centralei se va efectua în conformitate cu oferta tehnică prezentată.

ARTICOLUL 2 : CONDIȚII DE PRESTARE A SERVICIILOR, PREȚURI, PLATA

2.1. Prestarea serviciilor se face pe bază de factură, care va conține, în afara altor mențiuni cerute de lege, specificația serviciilor, prețul în lei moldovenești, după caz data scadenței plății.

2.2. Pretul serviciilor livrate/prestate/executate conform prezentului Contract este stabilit în euro, prețul în lei fiind calculat la cursul comercial pentru persoane juridice al băncii Moldindconbank S.A. pentru ziua transferului sau facturării.

2.3. Achitarea se efectuează prin transfer bancar, în lei moldovenești, la cursul comercial pentru persoane juridice al băncii Moldindconbank S.A. pentru ziua transferului sau facturării în cazul sumelor neachitate.

2.4. Lista materialelor nu este una exhaustivă, adică în dependență de parcurgerea lucrărilor, ea poate fi modificată (la necesitate). În caz de modificare, aceasta va fi adusă la cunoștința clientului în termen de una zi, printr-un aviz în scris din partea antreprenorului. Diferența de preț va fi achitată de client, care se va forma conform prețurilor de catalog a companiei antreprenorului.

2.5. În cazul apariției materialelor suplimentare, care vor implica corespunzător și majorarea volumelor de lucru, toate volumele suplimentare apărute vor fi negociate de către ambele părți, Antreprenorul urmând să determine costul acestora, iar Beneficiarul să accepte sau să refuze oferta. În cazul în care părțile cad de acord, volumele și prețurile vor fi indicate în anexe la prezentul contract, confirmate de ambele părți.

- 2.6. Antreprenorul își rezervă dreptul să modifice prețurile afișate în anexe în cazul majorării acestora de către uzinele producătoare sau de către furnizorii locali. În cazul solicitării de către Beneficiar a justificării majorării prețului, Antreprenorul o va prezenta printr-o scrisoare oficială de la uzina producătoare sau furnizor local.
- 2.7. Dacă de la data semnării contractului și până la data facturării sau de la data eliberării facturii și până la data încasării efective a prețului se va înregistra creșterea cursului de schimb MDL /Euro, afișat de BNM, cu peste 0,15 MDL, Vânzătorul este îndreptățit să emită o factură suplimentară pentru diferența de preț iar Cumpărătorul este obligat să o achitate în termen de 7 zile lucrătoare, calculate de la data emiterii facturii suplimentare.
- 2.8. Beneficiarul se obliga sa puna la dispozitia Antreprenorului intreaga documentatie necesara pentru indeplinirea conditiilor contractuale, în termen de 5 (cinci) zile de la semnarea contractului, precum urmează:
- 2.8.1. Sarcina de proiectare
 - 2.8.2. Planul lotului de amplasare a imobilului/terenului cu indicarea dimensiunilor/hotarelor acestuia (planul liniilor roșii)
 - 2.8.3. Actele ce confirmă dreptul Beneficiarului asupra bunului imobil/terenului pe care se proiectează obiectivul (decizia de atribuire, contractul de arendă funciară, titlul de autentificare a dreptului deținătorului de teren, alte acte)
 - 2.8.4. Procura de reprezentare prin care Beneficiarul împuternicește Antreprenorul de al reprezenta în toate instituțiile și organele competente în scopul realizării Proiectului și/sau obținerii documentelor, actelor și/sau permisiunilor necesare
 - 2.8.5. Ordin cu privire la desemnarea persoanei responsabile de exploatarea inofensivă a instalațiilor electrice
 - 2.8.6. Talonul de autorizare al grupei de Securitate electrică emis de ANRE
- 2.9. Beneficiarul este in drept sa emita dispozitii pe care le considera necesare executarii, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Daca Antreprenorul considera dispozitiile Beneficiarului nejustificate, poate ridica obiectii in cazul cind acestea nu contravin normelor legale. (Beneficiarul este obligat sa anunte numele dirigintelui de santier atestat tehnico profesional, care va dirija executarea lucrarilor si va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului).
- 2.10. Beneficiarul va achita 50% (cincizeci procente) din suma contractului in conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract până la începerea lucrărilor.
- 2.11. Beneficiarul va achita 20% (douăzeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după livrarea panourilor fotovoltaice și invertoarelor la șantier.
- 2.12. Beneficiarul va achita de 20% (douăzeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după terminarea lucrărilor.
- 2.13. Beneficiarul va achita 10% (zece procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după darea în exploatare a instalației sau obținerea actului de corespundere de la ANRE.
- 2.14. Suma totala a prezentului Contract o constituie specificatiile/anexele in prezentul contract.
- 2.15. Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre terminarea lucrarilor in forma scrisa, transmisa prin orice forma precum posta, fax sau posta electronica.

2.16. Daca in decurs de 5 (cinci) zile de la data notificarii despre terminarea lucrarilor din partea Beneficiarului nu au parvenit obiectii sau reclamatii, transmise de asemenea in forma scrisa, lucrarile se considera terminate.

2.17. Dreptul de proprietate a obiectului din prezentul contract este transferat de la Antreprenor la Beneficiar odata cu achitarea a 100% (ună sută procente) din pretul contractului. Beneficiarul nu are dreptul sa constituie drepturi in favoarea tertilor sau sa transmita drepturi dobindite in temeiul contractului, decit cu acordul scris si expres al Antreprenorului, pina la achitarea integrala a obiectului contractului.

2.18. Pretul final al prezentului contract este determinat de volumul lucrarilor/serviciilor/bunurilor indicate in specificatia contractului, care este solicitat de catre Beneficiar. Orice alte schimbari, modificari adaugari de produse si servicii care nu sunt incluse in prezentul Contract, se vor achita suplimentar conform unui deviz nou de cheltuieli, coordonat si aprobat de ambele parti.

2.19. Antreprenorul se obliga sa prezinte facturile și procesele verbale pentru serviciile/bunurile furnizate la terminarea lucrărilor, iar Beneficiarul se obligă să le accepte/semneze.

2.20. Beneficiarul se obliga sa anunte Antreprenorul despre modificarile achizitionarii serviciilor si bunurilor din prezentul contract.

2.21. Beneficiarul isi asuma toata raspunderea pentru produsele achizitionate de la alti furnizori decat Antreprenorul in cadrul prezentului contract, acestea fiind alese de catre Beneficiar, Antreprenorul avind doar responsabilitatea de livrarea a acestuia si de a verifica daca marimile de gabarit coincid cu cele indicate in pasaportul tehnic si cu informatia de pe site-ul producatorului. Antreprenorul nu poarta raspundere pentru acest tip de produse.

2.22. Orice reclamație ulterioară, nu va mai fi luată în considerare de Antreprenor și decade Beneficiarul din dreptul de a pretinde orice fel de daune, cu excepția cazurilor prevăzute de legislația în vigoare.

2.23. Valabilitatea prezentului contract se stabilește până la îndeplinirea obligațiilor de către părțile implicate.

2.24. Părțile sunt de acord cu faptul că Antreprenorul este în drept de a refuza prestarea serviciilor Beneficiarului în cazul în care au apărut circumstanțe care indică cu certitudine incapacitatea viitoare a Beneficiarului de a achita prețul acestora sau Beneficiarul admite scadențe la achitarea serviciilor deja facturate în baza prezentului Contract.

2.25. Beneficiarul are obligatia de protectie, luind toate masurile de paza si raspunde pentru orice risc de natura umana, respectiv si pentru fapta personala a unui angajat al sau sau a unui tert, cu exceptia personalului Antreprenorului din momentul livrării serviciilor/bunurilor la beneficiar.

ARTICOLUL 3: CLAUZE PENALE/PENALITĂȚI. ORDINEA EXECUTĂRII PLĂȚILOR.

3.1. Părțile au convenit că în cazul în care Beneficiarul va admite o întârziere de peste 3 (trei) zile calendaristice la achitarea vreunei sume indicate in Anexa, Antreprenorul va fi în drept:

a. să rezoluționeze prezentul contract, preventiv anunțându-l în scris despre aceasta pe Beneficiar, iar la expirarea termenului de 7 (șapte) zile din data notificării/reclamării Beneficiarului, toate sumele plătibile Antreprenorului vor deveni imediat scadente, sau

b. să ceară executarea anticipată a obligațiilor asumate în baza prezentului contract și să inițieze procedura de recuperare a tuturor creanțelor datorate în baza prezentului Contract de către Beneficiar chiar dacă unele plăți/facturi sunt cu termen de plată în termen.

3.2. În cazul în care plata prețului serviciilor/neindeplinirea obligațiilor contractuale nu se va reuși în condițiile și la termenele convenite prin Contract, partile vor achita penalități de întârziere în mărime de 0,15 % din suma neachitată pe fiecare zi de întârziere până la data plății efective și integrale a prețului.

3.3. Achitarea penalizațiilor de întârziere va fi efectuată de către Beneficiar integral până la momentul achitării depline și efective a datoriei de bază.

3.4. În timpul acțiunii contractului se stabilește următoarea ordine de stingere a obligațiilor: a. penalități de întârziere, b. plăți restante/scadente, chiar dacă din documentele de plată ale Beneficiarului rezultă altă ordine.

3.5. În cazul în care suma plătită de Beneficiar nu acoperă în întregime sumele plătibile Antreprenorului, ultimul va fi în drept să repartizeze sumele primite întâi la achitarea penalizațiilor calculate conform prevederilor pct.3.2 iar ulterior la achitarea părții datoriei (prețul mărfurilor/produselor/serviciilor).

3.6. La sfîrșitul perioadei prestării serviciilor/executării obiectului din contract, Beneficiarul se obliga să semneze procesul verbal de terminare al obiectului din prezentul contract, Antreprenorul va notifica în scris privind aceasta, iar Beneficiarul în termen de maxim 5 (cinci) zile va delega reprezentantul să verifice și să semneze Procesul Verbal. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea serviciilor/bunurilor/lucrarilor va fi platită imediat.

3.7. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea bunurilor Beneficiarului cit și a celor proprii.

ARTICOLUL 4: ÎNCETAREA EFECTELOR CONTRACTULUI. REZOLUȚIUNEA

4.1. Dacă nu se va conveni, în scris altfel, prezentul contract își încetează efectele, după caz, oricare dintre părți are dreptul de a notifica rezoluționare acestuia cu 15 zile de la eveniment în cazul:

- a) încălcării oricăreia dintre prevederile contractului;
- b) în cazul insolvenței ori a falimentului oricăreia dintre părți;
- c) acordului părților.

4.2. În condițiile de mai sus, încetarea efectelor contractului, după caz, rezoluționarea se produce de plin drept, fără vreo somație, notificare, trecerea vreunui termen sau altă formalitate prevăzută de lege.

4.3. În cazul rezoluționării contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajului și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina caruia să rezoluționat contractul.

ARTICOLUL 5: FORȚĂ MAJORĂ.

5.1. Niciuna dintre părțile contractante nu va fi răspunzătoare pentru neexecutarea ori executarea necorespunzătoare, totală sau parțială, a oricăreia dintre obligațiile rezultând din acest contract, în caz de Forță Majoră. Dacă părțile nu vor dispune / conveni altfel, perioada contractuală se va extinde automat cu perioada împiedicării sau întârzierii datorate cauzei de forță majoră.

5.2. Constituie Forță Majoră orice împrejurare sau eveniment imprevizibil, însurmontabil și în afara voinței și/sau a controlului oricăreia dintre părțile contractante, precum dar nu limitat la: război; calamități naturale; incendii; rebeliuni; carantină; decizii guvernamentale; contingentări; restricții de import și altele asemenea.

5.3. Partea care invocă Forță Majoră este obligată să o notifice în termen de 15 zile calendaristice, de la data producerii, și aceasta trebuie să fie dovedită cu documente, certificate de Camera de Comerț și Industrie a R.Moldova. Lipsa notificării scrise, în termenul arătat, ori a documentelor doveditoare transmise părții interesate în cel mult 15 zile de la data încetării Forței Majore, decade partea interesată din dreptul de a fi exonerată de răspundere.

ARTICOLUL 6: GARANȚII. RĂSPUNDEREA PENTRU VICII.

6.1. Antreprenorul acordă Beneficiarului, pentru serviciile prestate, garanțiile prevăzute de lege și cu condiția obligatorie a respectării indicațiilor Antreprenorului.

În sensul prevederilor aliniatului precedent, dacă legea sau contractul nu dispun altfel, obligația de garanție începe să curgă de la data semnării certificatului de garanție, de către Beneficiar și Antreprenor, prin reprezentanții săi autorizați.

6.2. Răspunderea pentru viciile mărfurilor este reglementată de prevederile dreptului comun (Codul civil), Antreprenorul având obligația să înlocuiască serviciile/ produsele cu vicii descoperite la recepționarea acestora.

6.3. Fidejuserii (dupa caz) vor răspunde, solidar cu Beneficiarul, pentru obligațiile contractuale ale acestuia față de Antreprenor.

6.4. Orice modificare intervenită cu privire la adresa oricăreia dintre părți, inclusiv a nr. de telefon și/sau e-mail, va fi comunicată în scris celeilalte părți în termen de maximum 3 (trei) zile calendaristice, calculate de la data schimbării intervenite, sub sancțiunea neluării ei în seamă.

ARTICOLUL 7: LITIGII. DISPOZIȚII FINALE

7.1. Contractul intră în vigoare din momentul semnării lui de către Părți și acționează până la executarea deplină a tuturor obligațiilor conform Contractului.

7.2. Se va considera primită orice notificare/reclamație înmănată prin curier sau expediată prin poștă, cu condiția prezentării confirmării de înmânare. Notificarea/reclamația expediată prin poștă se va considera înmănată și în cazul returnării ei de către serviciul poștal dacă aceasta a fost expediată pe adresa părții indicate în Contract sau pe ultima adresă notificată în scris Antreprenorului.

7.3. Părțile se obligă să nu dezvăluie conținutul Contractului unor terți, decât în cazurile și în modul prevăzut de actele normative aplicabile. În cazul în care Beneficiarul/Fidejuserii (dupa caz) nu execută obligațiile sale rezultate din Contract, Antreprenorul este în drept să dezvăluie în mod public sau privat conținutul acestuia sau orice informație legată de Beneficiar și datoriile admise în baza Contractului.

7.4. Contractul poate fi modificat sau completat prin perfectarea unor acorduri adiționale, coordonate și semnate de ambele părți, care devin parte integrantă a Contractului.

7.5. Eventualele litigii, care vor rezulta în legătură cu prezentul Contract, vor fi soluționate pe cale amiabilă. În caz de neînțelegere, orice litigiu decurgând din sau în legătură cu acest contract, inclusiv referitor la încheierea, executarea ori desființarea lui, se va soluționa prin arbitrajul Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova, în conformitate cu Regulamentul acestei Curți. Hotărîrea arbitrală este definitivă și obligatorie.

Tribunalul arbitral va fi compus dintr-un arbitru unic numit prin acordul părților sau în lipsa acestui acord de președintele Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova.

Tribunalul arbitral va judeca litigiul în drept cu aplicarea normelor de drept ale Republicii Moldova. Limba procedurii arbitrale - limba română.

La discreția Antreprenorului, în calitate de Reclamant, litigiu poate fi soluționat în instanțele judecătorești ale Republicii Moldova potrivit competenței.

7.6. Prin încheierea prezentului contract, orice înțelegere, scrisă sau verbală, anterioară acestei date, își încetează de drept valabilitatea, fără vre-o somație sau altă formalitate prevăzută de lege.

7.7. Beneficiarul declară și garantează că persoana care semnează contractul este împuternicită să reprezinte Beneficiarul în relațiile cu Antreprenorul.

7.8. Contractul este încheiat în 2 (doua) exemplare, care au aceeași forță juridică, câte un exemplar părților.

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor:

Antreprenor:
"AM SISTEME" SRL
mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517
TVA: 8600840
IBAN: MD73ML000000002251724422
BIC: MOLDMD2X324
BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

EMAIL: info@term.md
TEL: 0 (69) 365252
DIRECTOR
MEREACRE ANDREI



Beneficiar:
Savcleanergy SRL
or. Orhei, str. Vasile Lupu nr. 40

CF: 1021606002996
TVA: 7401367
IBAN: MD94AG0000000022514667331
BIC: AGRNMD2X
BC Moldova Agroindbank S.A.

EMAIL: asavin79@gmail.com
TEL: 0 (79) 100169
ADMINISTRATOR
SAVIN ALEXANDRU

L.S. Semnatura



 **term.md**

Anexa nr. 1 din 18.07.2024

la contractul nr. 74 din 18.07.2024

Nr.	Denumirea	Cant.	Un de mas.	Pret, fara TVA EUR	Pret inclusiv TVA, EUR	Suma, fara TVA, EUR	TVA, EUR	Suma cu TVA, EUR
1	Panou fotovoltaic Longi, LR7-72HGD-595M (595W)	842	buc	89,51€	107,41€	75365,42€	15073,08€	90438,51€
2	Invertor SOFAR 110KTLX-G4 (380V)	4	buc	3987,46€	4784,95€	15949,83€	3189,97€	19139,80€
3	Sistem de transmitere date la distanta	1	set	2916,67€	3500,00€	2916,67€	583,33€	3500,00€
4	Sistem de montare a panourilor fotovoltaice zincat pentru panouri bifaciale	842	buc	34,39€	41,27€	28958,46€	5791,69€	34750,16€
5	Cablu solar 1x6mm2 negru	3000	m	0,90€	1,08€	2700,00€	540,00€	3240,00€
6	Cablu solar 1x6mm2 rosu	3000	m	0,90€	1,08€	2700,00€	540,00€	3240,00€
7	Conector MC 4/6II KST F	50	buc	0,78€	0,94€	39,17€	7,83€	47,00€
8	Conector MC 4/6II PV-KBT M	50	buc	0,78€	0,94€	39,17€	7,83€	47,00€
9	Cablu/Materiale Sistem de impamantare	1	set	1250,00€	1500,00€	1250,00€	250,00€	1500,00€
10	Materiale conexe	1	buc	8333,33€	10000,00€	8333,33€	1666,67€	10000,00€
11	Lucrari de proiectare	1	serv	2500,00€	3000,00€	2500,00€	500,00€	3000,00€
12	Lucrari de montare	501	kWp	100,00€	100,00€	50100,00€	0,00€	50100,00€
13	Darea in exploatare	1	serv	1250,00€	1500,00€	1250,00€	250,00€	1500,00€
14	Statie de transformare	1	set	25000,00€	30000,00€	25000,00€	5000,00€	30000,00€
	TOTAL:					217102,06€	33400,41€	250502,47€
	PRET PER KW INSTALAT:							500,00€

 Suma contractului **250502,47 EUR** (două sute cincizeci mii cinci sute doi euro 47 centii)

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor:

 Antreprenor:
 "AM SISTEME" SRL
 mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

 CF: 1010600043517
 TVA: 8600840
 IBAN: MD73ML000000002251724422
 BIC: MOLDMD2X324
 BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

 EMAIL: info@term.md
 TEL: 0 (69) 365252
 DIRECTOR
 MEREACRE ANDREI


L.S. Semnatura

 Beneficiar:
 Savcleanergy SRL
 or. Orhei, str. Vasile Lupu nr. 40

 CF: 1021606002996
 TVA: 7401367
 IBAN: MD94AG000000022514667331
 BIC: AGRNMD2X
 BC Moldova Agroindbank S.A.

 EMAIL: asavin79@gmail.com
 TEL: 0 (79) 100169
 ADMINISTRATOR
 SAVIN ALEXANDRU


L.S. Semnatura



Republica Moldova

Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică ANRE

str. Pușkin, nr. 52A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, **centralei electrice** și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul SRL „SAVCLEANERGY”, r-nul. Orhei, str. Vasile Lupu 40, tel: 079-100-169, IDNO-1021606002996, email: Asavin79@gmail.com

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrală electrică fotovoltaică, mun. Orhei, extravilan, 101

destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului administrator, Alexandru SAVIN

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de **racordare** este elaborat de SRL „ABSOLUT ENERGIE” proiectant Vasile BÎRSAN, certificat nr. 1047, seria P-2023 verificador de proiecte Țîarciuc Vladimir, certificat nr. 042 din 21.01.2020, aviz de verificare nr. 183/11.2024. Proiect nr. 10/2024-RE, coordonat cu ÎCS „Premier Energy Distribution” SA prin Aviz de coordonare a proiectului nr. 57YR53QEZCDH-1926837440-63240.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este elaborat de SRL „ABSOLUT ENERGIE” proiectant Vasile BÎRSAN, certificat nr. 1047, seria P-2023 verificador de proiecte Țîarciuc Vladimir, certificat nr. 042 din 21.01.2020, aviz de verificare nr. 183/11.2024. Proiect nr. 10/2024-RE, coordonat cu ÎCS „Premier Energy Distribution” SA prin Aviz de coordonare a proiectului nr. 57YR53QEZCDH-1926837440-63240, compartimentul construcții elaborat de SRL „ABSOLUT ENERGIE”, proiectant Maria RAȘCU, certificat nr. 0820, seria P-2022, B, 1, 2, 7. Proiect nr. 10/2024-CM. Verificator proiecte nr. 141 BOICIUC Ion, domeniile 4, a, b Aviz nr. 37 din 05.09.2024.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este Serghei MEREJA.

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Serghei MEREJA nr. autorizației 151 valabilă până la 02.09.2029.

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 207 din 28.11.2024.

6. Executantul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este Serghei MEREJA

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Serghei MEREJA nr. autorizației 151 valabilă până la 02.09.2029.

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 207 din 28.11.2024.

7. Parametrii instalației electrice:

a. Linii electrice aeriene - Tipul LEA; Tensiunea 10 kV; Puterea proiectată 400 kW; Lungimea 0,005 km; Marca conductoarelor СИП-3×70 mm²; Marca stâlpilor KP10-1 și nr. de stâlpi 1; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Suspendarea comună cu LEA - ; Pierderi de tensiune (conform proiectului) - ,V.

b. Linii electrice în cablu (stâlp. 16/1, Cut Out - PT nou montat) – Tipul ААБ2Л-10; Tensiunea 10 kV; Puterea proiectată 400 kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea 0,2 km; S - 3×95 mm²; Intersecții cu alte comunicații - ; Pierderi de tensiune (conform proiectului) 2 ,V.

Linii electrice în cablu (ID-0,4 kV- invertor 1) - Tipul АПВЗБ6ШП-1; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 100 kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea 0,015 km; S - $5 \times 120 \text{ mm}^2$; Intersecții cu alte comunicații - ; Pierderi de tensiune (conform proiectului) 2,4 V.

Linii electrice în cablu (ID-0,4 kV- invertor 2) - Tipul АПВЗБ6ШП-1; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 100 kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea 0,040 km; S - $5 \times 120 \text{ mm}^2$; Intersecții cu alte comunicații - ; Pierderi de tensiune (conform proiectului) 3,2 V.

Linii electrice în cablu (ID-0,4 kV- invertor 3) - Tipul АПВЗБ6ШП-1; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 100 kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea 0,065 km; S - $5 \times 120 \text{ mm}^2$; Intersecții cu alte comunicații - ; Pierderi de tensiune (conform proiectului) 4,8 V.

Linii electrice în cablu (ID-0,4 kV- invertor 4) - Tipul АПВЗБ6ШП-1; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 100 kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea 0,090 km; S - $5 \times 120 \text{ mm}^2$; Intersecții cu alte comunicații - ; Pierderi de tensiune (conform proiectului) 5,6 V.

c. Posturi de Transformatoare - Tipul ТМГ-400/10; Nr./Puterea transformator de forță 400 kVA; Tensiunea 10/0,4 kV; Schema conectării înfășurărilor $\Delta/Y-11$; Aparat de protecție U= 6/10 kV, tip ИТ-0,12-10 kV, $I_{\text{nom}} 40 \text{ A}$; R prizei pământ 0,4 Ω ; R izolație transformator 3000 M Ω ; Sistemul de răcire al transformatorului ONAN.

d. Instalații de compensare a puterii reactive - lipsesc. Tipul instalației _____; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVA; Numărul de faze _____; Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere $\cos\varphi$ _____;

e. Generatoare electrice autonome - lipsesc. Tip generator _____; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.

f. Centrale electrice fotovoltaice

Invertor nr. 1-4: Tip module LR7-72HGD, 595M; Nr./Puterea 842/595 W; Tip invertor SOFAR 110KTLX, 4 unități; $I_{\text{max}} 10 \times 40 \text{ A}$; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu DC; I_{fuz} _____; Incorporată; Numărul de faze 3.

Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe structuri metalice pe teren.

g. Centrale electrice eoliene - lipsesc. Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____;

h. Centrale electrice hidroelectrice- lipsesc. Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;

i. Centrale de cogenerare pe biogaz - lipsesc. Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;

j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă - lipsesc. Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV.

8. Componenta sarcinii _____

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

a. Avizul de racordare nr. G207020222120008 din "15" decembrie 2022, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru $P_{\text{instal}} = 400 \text{ kW}$; $I_{\text{sc}} = 5,154 \text{ kA}$, $U = 10 \text{ kV}$.

Punctul de racordare este stabilit la LEA-10 kV, PDC-138 Orhei, 110/35/10 kV, fid-32, sectorul dintre stâlpii nr. 15-24.

b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare: nr. 473 din 20.11.2024:

1. Măsurări a rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice - PV nr. 473/1 din 20.11.2024;
2. Măsurări a rezistenței prizei de pământ – PV nr. 473/2 din 20.11.2024;
3. Încercări ale echipamentelor și cablurilor electrice cu tensiune mărită – PV nr. 473/5 din 20.11.2024;
4. Măsurarea rezistenței de izolație, rezistenței ohmice a înfășurărilor și a coeficientului de absorbție la transformatoarele de putere – PV nr. 473/9 din 20.11.2024;
5. Încercări cu tensiune mărită a echipamentelor și aparatelor electrice – PV nr. 473/12 din 20.11.2024;
6. Încercări ale descărcătoarelor cu rezistență variabilă și limitatoarelor de tensiune – PV nr. 473/13 din 20.11.2024;

Întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „EnergoService” autorizația nr. 019, valabilă până la 26.07.2026, șeful laboratorului Pavel ILIESCU.

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare **corespund** cerințelor documentelor normativ-tehnice.
corespund

c. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare: nr. 155 din 25.11.2024:

1. Măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminat cu tensiunea până la 1000 V - PV nr. 01-1 din 25.11.2024;
2. Măsurări a rezistenței electrice de izolație a condensatoarelor și cablurilor de forță - PV nr. 01-2 din 25.11.2024;
7. Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la elementele ei – PV nr. 02-4 din 25.11.2024;;

Întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „AM-SISTEME” autorizația nr. 68, valabilă până la 22.04.2029, șeful laboratorului Serghei MEREJA.

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare **corespund** cerințelor documentelor normativ-tehnice.
corespund

a. Alte documente prezentate:

Actul de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice SRL „SAVCLEANERGY” din 26.11.2024;

Cerere pentru eliberarea Actului de corespundere a centralei electrice fotovoltaice, înregistrată la ANRE cu nr. 16620 din 28.11.2024;

Borderoul echipamentului electric montat SRL „SAVCLEANERGY” din 26.11.2024;

Actul inspectării vizuale a instalației de legare la pământ de lângă PT, înainte de acoperire din 26.11.2024;

Actul inspectării vizuale a instalației de legare la pământ lângă Cut-Out, înainte de acoperire din 26.11.2024;

Act de inspectare vizuală a cablurilor pozate în tranșee și canale înainte de acoperire din 26.11.2024;

Act de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare SRL „SAVCLEANERGY” din 26.11.2024;

Lista lucrărilor de deservire a instalației fotovoltaice SRL „SAVCLEANERGY”;

Talon de autorizare nr. 1044 din 03.11.2023;

Lista personalului electrotehnic;

Ordin de desemnare a persoanei responsabile de gospodărie electrică nr. 13G/2024 din 26.11.2024;

Pașaport module fotovoltaice LR7-72HGD, 595M, anul de producere 2023;

Pașaport Invertor SOFAR 110KTLX, anul de producere 2023;

Pașaportul postului de transformare tip ТМГ-400/10-У1;

Buletinele de verificare metrologică a transformator tip TC-60;

Contract de deservire a instalațiilor electrice nr. 13 din 26.11.2024;

Lista mijloacelor de protecție;

Procese verbale ale mijloacelor de protecție.

denumirea documentului, data

2. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Ion MURZIN, desemnată conform ordinului din anexa la contractul de deservire 13G/2024 din nume, prenume

26.11.2024 atestat la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 1044 din 03.11.2023, este eliberat de Serviciului Teritorial ANRE Chișinău.

denumirea Serviciului Teritorial

3. Date suplimentare: P contractată/declarată 400 kW.

Aparat de protecție: întrerupător automat în ID-0,4kV - Invertor 1 - 4						Isc, A	1990
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	Ifuz, A	tact.=			s
Intrerupător automat	Tip: 4xNXMS-160F/3300			Caracteristica de declanșare			
Declanșator termic:	In, A						
Declanșator electromagnetic:	Im, A			t act.=			s
Declanșator reglabil:	In, A	160	k=				
la suprasarcină	Ir=		×In =	160	A		
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	t act.=	s
	Im=		×In =		A	t act.=	s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =	5	×Ir =	800	A	t act.≤	0,4
	I _{sd} =		×In =		A	t act.=	s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=	6	×Ir =	960	A	t act.=	s
	Ii=		×In =		A	t act.=	s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:		In, A			ΔI, mA	

Concluzii:

Instalația electrică **corespunde** cerințelor documentelor normativ-tehnice.

ATENȚIE !!! De respectat indicațiile uzinei producătoare a transformatorului de forță și prevederile pct. 186 din „Normele de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor non casnici” cu privire la supraîncălzirea sistematică.

în cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Inspector superior
inspector superior / inspector

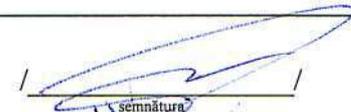
ST Chișinău
Serviciu Teritorial

Mihail ZUPCU
numele, prenumele

Inspector superior
inspector superior / inspector

ST Chișinău
Serviciu Teritorial

Viorel SÎLICA
numele, prenumele

/  /
semnătura

/  /
semnătură

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 781 din 12.12.2024 .

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.

CONTRACT DE PRESTARE SERVICII

Nr. 68 din 23 octombrie 2023

Compania "AM Sisteme" SRL, cu sediul în mun. Strășeni, str. Ștefan cel Mare 1a, Republica Moldova c/f: 1010600043517; TVA:8600840 c/d IBAN: MD73ML000000002251724422 la banca BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni c/b: MOLDDMD2X324, reprezentată de Mereacre Andrei, în calitate de Director, denumită în continuare „Antreprenor”

și

Compania SMAYK CONSTRUCT SRL cu sediul în or. Strășeni, str. Micle Veronica, 18, ap.(of.) 27, Republica Moldova; c/f: 1021600014829; TVA: - ; IBAN: MD15VI022242300000152MDL; c/b: VICBMD2X473 la banca B.C.'VICTORIABANK'S.A. fil.nr.23 Straseni reprezentata de Schirliu Marin, în calitate de Administrator, denumită în continuare "Beneficiar"

ARTICOLUL 1: OBIECTUL CONTRACTULUI, TERMENUL, DREPTURILE

Obiectul contractului: „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice cu puterea 1121 kW AC / 900 kW DC pe terenurile cu codurile cadastrale 8026204.001; 8026204.002; 8026204.003; 8026204.004; 8026204.018; 8026204.019; 8026204.020; 8026204.021; 8026204.022; 8026204.023; 8026204.058”

1.1. Antreprenorul se obligă să presteze servicii, iar Beneficiarul să achiziționeze servicii, în condițiile și cantitățile convenite de părți și având specificația tehnică, acceptată de Beneficiar, conform documentelor însoțitoare.

1.2. Termenul de prestare al serviciilor/execuției, constituie 120 (una suta douăzeci) zile lucratoare, exclusiv termenul necesar pentru obținerea actelor permise, de la data primirii ordinului de începere și poate fi modificat după caz, în care părțile vor dispune/conveni. Antreprenorul și Beneficiarul se obligă să anunțe în scris modificarea termenului.

1.3. Proiectarea și montarea centralei se va efectua până la contorul bidirecțional existent, cu conectarea în dulapul existent.

ARTICOLUL 2 : CONDIȚII DE PRESTARE A SERVICIILOR, PREȚURI, PLATA

2.1. Prestarea serviciilor se face pe bază de factură, care va conține, în afara altor mențiuni cerute de lege, specificația serviciilor, prețul în lei moldovenești, după caz data scadenței plății.

2.2. Pretul serviciilor livrate/prestate/executate conform prezentului Contract este stabilit în euro, prețul în lei fiind calculat la cursul comercial pentru persoane juridice al băncii Moldindconbank S.A. pentru ziua transferului sau facturării.

2.3. Achitarea se efectuează prin transfer bancar, în lei moldovenești, la cursul comercial pentru persoane juridice al băncii Moldindconbank S.A. pentru ziua transferului sau facturării în cazul sumelor neachitate.

2.4. Lista materialelor nu este una exhaustivă, adică în dependență de parcurgerea lucrărilor, ea poate fi modificată (la necesitate). În caz de modificare, aceasta va fi adusă la cunoștința clientului în termen de una zi, printr-un aviz în scris din partea antreprenorului. Diferența de preț va fi achitată de client, care se va forma conform prețurilor de catalog a companiei antreprenorului.

2.5. În cazul apariției materialelor suplimentare, care vor implica corespunzător și majorarea volumelor de lucru, toate volumele suplimentare apărute vor fi negociate de către ambele părți, Antreprenorul urmând

să determine costul acestora, iar Beneficiarul să accepte sau să refuze oferta. În cazul în care părțile cad de acord, volumele și prețurile vor fi indicate în anexe la prezentul contract, confirmate de ambele părți.

2.6. Antreprenorul își rezervă dreptul să modifice prețurile afișate în anexe în cazul majorării acestora de către uzinele producătoare sau de către furnizorii locali. În cazul solicitării de către Beneficiar a justificării majorării prețului, Antreprenorul o va prezenta printr-o scrisoare oficială de la uzina producătoare sau furnizor local.

2.7. Dacă de la data semnării contractului și până la data facturării sau de la data eliberării facturii și până la data încasării efective a prețului se va înregistra creșterea cursului de schimb MDL /Euro, afișat de BNM, cu peste 0,15 MDL, Vânzătorul este îndreptățit să emită o factură suplimentară pentru diferența de preț iar Cumpărătorul este obligat să o achite în termen de 7 zile lucrătoare, calculate de la data emiterii facturii suplimentare.

2.8. Beneficiarul se obliga să pună la dispoziția Antreprenorului întreaga documentație necesară pentru îndeplinirea condițiilor contractuale, în termen de 5 (cinci) zile de la semnarea contractului, precum urmează:

2.8.1. Sarcina de proiectare

2.8.2. Planul lotului de amplasare a imobilului/terenului cu indicarea dimensiunilor/hotarelor acestuia (planul liniilor roșii)

2.8.3. Planul general

2.8.4. Planul clădirii

2.8.5. Actele ce confirmă dreptul Beneficiarului asupra bunului imobil/terenului pe care se proiectează obiectivul (decizia de atribuire, contractul de arendă funciară, titlul de autentificare a dreptului deținătorului de teren, alte acte)

2.8.6. Procura de reprezentare prin care Beneficiarul împuternicește Antreprenorul de a reprezenta în toate instituțiile și organele competente în scopul realizării Proiectului și/sau obținerii documentelor, actelor și/sau permisiunilor necesare

2.8.7. Ordin cu privire la desemnarea persoanei responsabile de exploatarea inofensivă a instalațiilor electrice

2.8.8. Talonul de autorizare a grupei de Securitate electrică emis de ANRE

2.8.9. Procesul verbal privind efectuarea încercărilor mijloacelor de protecție din posesia Beneficiarului

2.8.10. Certificatul de verificare metrologică al contorului de energie electrică

2.8.11. Certificatul de verificare metrologică al transformatorului de curent

2.9. Beneficiarul este în drept să emită dispoziții pe care le considera necesare executării, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dacă Antreprenorul considera dispozițiile Beneficiarului nejustificate, poate ridica obiecții în cazul în care acestea nu contravin normelor legale. (Beneficiarul este obligat să anunțe numele dirigintei de șantier atestat tehnico profesional, care va dirija executarea lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului).

2.10. Beneficiarul va achita 150 000,00 EUR (una sută cincizeci mii euro) din suma contractului în avans în conformitate în termen de până la 7 (șapte) zile de la semnarea contractului.

2.11. Beneficiarul va achita costul panourilor fotovoltaice din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 60 (șaizeci) zile după livrarea panourilor fotovoltaice la șantier.

2.12. Beneficiarul va achita integral costul materialelor și serviciilor în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după terminarea lucrărilor, exclusiv costul pentru darea în exploatare.

- 2.13. Beneficiarul va achita costul pentru darea în exploatare în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după darea în exploatare a instalației sau obținerea actului de corespundere de la ANRE.
- 2.14. Suma totală a prezentului Contract o constituie specificațiile/anexele în prezentul contract.
- 2.15. Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre terminarea lucrărilor în formă scrisă, transmisă prin orice formă precum poșta, fax sau poșta electronică.
- 2.16. Dacă în decurs de 5 (cinci) zile de la data notificării despre terminarea lucrărilor din partea Beneficiarului nu au parvenit obiectii sau reclamații, transmise de asemenea în formă scrisă, lucrările se consideră terminate.
- 2.17. Dreptul de proprietate a obiectului din prezentul contract este transferat de la Antreprenor la Beneficiar odată cu achitarea a 100% (ună sută procente) din pretul contractului. Beneficiarul nu are dreptul să constituie drepturi în favoarea terților sau să transmită drepturi dobândite în temeiul contractului, decît cu acordul scris și expres al Antreprenorului, pînă la achitarea integrală a obiectului contractului.
- 2.18. Pretul final al prezentului contract este determinat de volumul lucrărilor/serviciilor/bunurilor indicate în specificația contractului, care este solicitat de către Beneficiar. Orice alte schimbări, modificări adăugări de produse și servicii care nu sunt incluse în prezentul Contract, se vor achita suplimentar conform unui deviz nou de cheltuieli, coordonat și aprobat de ambele părți.
- 2.19. Antreprenorul se obligă să prezinte facturile și procesele verbale pentru serviciile/bunurile furnizate la terminarea lucrărilor, iar Beneficiarul se obligă să le accepte/semneze.
- 2.20. Beneficiarul se obligă să anunțe Antreprenorul despre modificările achiziționării serviciilor și bunurilor din prezentul contract.
- 2.21. Beneficiarul își asumă toată răspunderea pentru produsele achiziționate de la alți furnizori decît Antreprenorul în cadrul prezentului contract, acestea fiind alese de către Beneficiar. Antreprenorul avînd doar responsabilitatea de livrarea a acestuia și de a verifica dacă marimile de gabarit coincid cu cele indicate în pasaportul tehnic și cu informația de pe site-ul producătorului. Antreprenorul nu poartă răspundere pentru acest tip de produse.
- 2.22. Orice reclamație ulterioară, nu va mai fi luată în considerare de Antreprenor și decede Beneficiarul din dreptul de a pretinde orice fel de daune, cu excepția cazurilor prevăzute de legislația în vigoare.
- 2.23. Valabilitatea prezentului contract se stabilește pînă la 31.12.2024.
- 2.24. Părțile sunt de acord cu faptul că Antreprenorul este în drept de a refuza prestarea serviciilor Beneficiarului în cazul în care au apărut circumstanțe care indică cu certitudine incapacitatea viitoare a Beneficiarului de a achita prețul acestora sau Beneficiarul admite scadențe la achitarea serviciilor deja facturate în baza prezentului Contract.
- 2.25. Pînă la încheierea prezentului contract Beneficiarul va prezenta Antreprenorului (după caz) copia certificatului de înregistrare a Beneficiarului, copia ultimului raport financiar anual al Beneficiarului/ și forma №5c pentru ultimele 3 trimestre cu viza Departamentului Statisticii.
- 2.26. Beneficiarul are obligația de protecție, luînd toate măsurile de paza și răspunde pentru orice risc de natură umană, respectiv și pentru fapta personală a unui angajat al său sau a unui tert, cu excepția personalului Antreprenorului din momentul livrării serviciilor/bunurilor la beneficiar.

ARTICOLUL 3: CLAUZE PENALE/PENALITĂȚI. ORDINEA EXECUTĂRII PLĂȚILOR.

- 3.1. Părțile au convenit că în cazul în care Beneficiarul va admite o întârziere de peste 3 (trei) zile calendaristice la achitarea vreunei sume indicate în Anexa, Antreprenorul va fi în drept:

a. să rezilieze prezentul contract, preventiv anunțându-l în scris despre aceasta pe Beneficiar, iar la expirarea termenului de 7 (șapte) zile din data notificării/reclamării Beneficiarului, toate sumele plătibile Antreprenorului vor deveni imediat scadente, sau

b. să ceară executarea anticipată a obligațiilor asumate în baza prezentului contract și să inițieze procedura de recuperare a tuturor creanțelor datorate în baza prezentului Contract de către Beneficiar chiar dacă unele plăți/facturi sunt cu termen de plată în termen.

3.2. În cazul în care plata prețului serviciilor nu se va reuși în condițiile și la termenele convenite prin Contract, Beneficiarul va plăti penalități de întârziere în mărime de 0,15 % din suma neachitată pe fiecare zi de întârziere până la data plății efective și integrale a prețului.

3.3. Achitarea penalităților de întârziere va fi efectuată de către Beneficiar integral până la momentul achitării depline și efective a datoriei de bază.

3.4. În timpul acțiunii contractului se stabilește următoarea ordine de stingere a obligațiilor: a. penalități de întârziere, b. plăți restante/scadente, chiar dacă din documentele de plată ale Beneficiarului rezultă altă ordine.

3.5. În cazul în care suma plătită de Beneficiar nu acoperă în întregime sumele plătibile Antreprenorului, ultimul va fi în drept să repartizeze sumele primite întâi la achitarea penalităților calculate conform prevederilor pct.3.2 iar ulterior la achitarea părții datoriei (prețul mărfurilor/produselor/serviciilor).

3.6. La sfârșitul perioadei prestării serviciilor/executării obiectului din contract, Beneficiarul se obliga să semneze procesul verbal de terminare al obiectului din prezentul contract, Antreprenorul va notifica în scris privind aceasta, iar Beneficiarul în termen de maxim 5 (cinci) zile va delega reprezentantul să verifice și să semneze Procesul Verbal. Dacă verificarea se prelungeste din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea serviciilor/bunurilor/lucrarilor va fi platită imediat.

3.7. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea bunurilor Beneficiarului cit și a celor proprii.

ARTICOLUL 4: ÎNCETAREA EFECTELOR CONTRACTULUI. REZILIERE.

4.1. Dacă nu se va conveni, în scris altfel, prezentul contract își încetează efectele, după caz, oricare dintre părți are dreptul de a notifica rezilierea acestuia cu 15 zile de la eveniment în cazul:

- încălțării oricăreia dintre prevederile contractului;
- în cazul insolvențității ori a falimentului oricăreia dintre părți;
- acordului părților.

4.2. În condițiile de mai sus, încetarea efectelor contractului, după caz, rezilierea se produce de plin drept, fără vreo somație, notificare, trecerea vreunui termen sau altă formalitate prevăzută de lege.

4.3. În cazul rezilierii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajului și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina caruia să reziliat contractul.

ARTICOLUL 5: FORȚĂ MAJORĂ.

5.1. Niciuna dintre părțile contractante nu va fi răspunzătoare pentru neexecutarea ori executarea necorespunzătoare, totală sau parțială, a oricăreia dintre obligațiile rezultând din acest contract, în caz de Forță Majoră. Dacă părțile nu vor dispune / conveni altfel, perioada contractuală se va extinde automat cu perioada împiedicării sau întârzierii datorate cauzei de forță majoră.

5.2. Constituie Forță Majoră orice împrejurare sau eveniment imprevizibil, insurmontabil și în afara voinței și/sau a controlului oricăreia dintre părțile contractante, precum dar nu limitat la: război; calamități naturale; incendiu; rebeliuni; carantină; decizii guvernamentale; contingentări; restricții de import și altele asemenea.

5.3. Partea care invocă Forță Majoră este obligată a o notifica în termen de 15 zile calendaristice, de la data producerii, și aceasta trebuie să fie dovedită cu documente, certificate de Camera de Comerț și Industrie a R.Moldova. Lipsa notificării scrise, în termenul arătat, ori a documentelor doveditoare, transmise părții interesate în cel mult 15 de zile de la data încetării Forței Majore, decade partea interesată din dreptul de a fi exonerată de răspundere.

ARTICOLUL 6: GARANȚII. RĂSPUNDEREA PENTRU VICII.

6.1. Antreprenorul acordă Beneficiarului, pentru serviciile prestate, garanțiile prevăzute de lege și cu condiția obligatorie a respectării indicațiilor Antreprenorului.

În sensul prevederilor aliniatului precedent, dacă legea sau contractul nu dispun altfel, obligația de garanție începe să curgă de la data semnării certificatului de garanție, de către Beneficiar și Antreprenor, prin reprezentanții săi autorizați.

6.2. Răspunderea pentru viciile mărfurilor este reglementată de prevederile dreptului comun (Codul civil), Antreprenorul având obligația să înlocuiască serviciile/produsele cu vicii descoperite la recepționarea acestora.

6.3. Fidejursorii (dupa caz) vor răspunde, solidar cu Beneficiarul, pentru obligațiile contractuale ale acestuia față de Antreprenor.

6.4. Orice modificare intervenită cu privire la adresa oricăreia dintre părți, inclusiv a nr. de telefon și/sau e-mail, va fi comunicată în scris celeilalte părți în termen de maximum 3 (trei) zile calendaristice, calculate de la data schimbării intervenite, sub sancțiunea neluării ei în seamă.

ARTICOLUL 7: LITIGII. DISPOZIȚII FINALE

7.1. Contractul intră în vigoare din momentul semnării lui de către Părți și acționează până la executarea deplină a tuturor obligațiilor conform Contractului.

7.2. Se va considera primită orice notificare/reclamație înmănată prin curier sau expediată prin poștă, cu condiția prezentării confirmării de înmănare. Notificarea/reclamația expediată prin poștă se va considera înmănată și în cazul returnării ei de către serviciul poștal dacă aceasta a fost expediată pe adresa părții indicate în Contract sau pe ultima adresă notificată în scris Antreprenorului.

7.3. Părțile se obligă să nu dezvăluie conținutul Contractului unor terți, decât în cazurile și în modul prevăzut de actele normative aplicabile. În cazul în care Beneficiarul/Fidejursorii (dupa caz) nu execută obligațiile sale rezultate din Contract, Antreprenorul este în drept să dezvăluie în mod public sau privat conținutul acestuia sau orice informație legată de Beneficiar și datoriile admise în baza Contractului.

7.4. Contractul poate fi modificat sau completat prin perfectarea unor acorduri adiționale, coordonate și semnate de ambele părți, care devin parte integrantă a Contractului.

7.5. Eventualele litigii, care vor rezulta în legătură cu prezentul Contract, vor fi soluționate pe cale amiabilă. În caz de neînțelegere, orice litigiu decurgând din sau în legătură cu acest contract, inclusiv referitor la încheierea, executarea ori desființarea lui, se va soluționa prin arbitrajul Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova, în conformitate cu Regulamentul acestei Curți. Hotărârea arbitrală este definitivă și obligatorie.

Tribunalul arbitral va fi compus dintr-un arbitru unic numit prin acordul părților sau în lipsa acestui acord de președintele Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova.

Tribunalul arbitral va judeca litigiul în drept cu aplicarea normelor de drept ale Republicii Moldova. Limba procedurii arbitrale - limba română.

La discreția Antreprenorului, în calitate de Reclamant, litigiu poate fi soluționat în instanțele judecătorești ale Republicii Moldova potrivit competenței.

7.6. Prin încheierea prezentului contract, orice înțelegere, scrisă sau verbală, anterioară acestei date, își încetează de drept valabilitatea, fără vre-o somație sau altă formalitate prevăzută de lege.

7.7. Beneficiarul declară și garantează că persoana care semnează contractul este împuternicită să reprezinte Beneficiarul în relațiile cu Antreprenorul.

7.8. Contractul este încheiat în 2 (doua) exemplare, care au aceeași forță juridică, câte un exemplar părților.

Adresele juridice și rechizitele bancare a partilor:

Antreprenor:
"AM SISTEME" SRL
mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517
TVA: 8600840
IBAN: MD73ML000000002251724422
BIC: MOLDMD2X324
BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

EMAIL: info@term.md
TEL: 0 (69) 365252
DIRECTOR
MEREACRE ANDREI



L.S. Semnatura

Beneficiar:
SMAYK CONSTRUCT SRL
or. Strășeni, str. Micle Veronica, 18,
ap.(of.) 27

CF: 1021600014829
TVA:
IBAN: MD15VI022242300000152MDL
BIC: VICBMD2X473
BC B.C.'VICTORIABANK'S.A. fil.nr.23
Straseni

EMAIL: smaykconstruct@mail.com

TEL: -
ADMINISTRATOR
SCHIRLIU MARIN



L.S. Semnatura

Anexa nr. 1 din 23 octombrie 2023

la contractul nr. 68 din 23 octombrie 2023

Nr	Denumirea	Cant.	Un de mas.	PRET fara TVA	SUMA fara TVA	TVA	SUMA cu TVA
1	Panou fotovoltaic Sunrise SR-66MAX670H	1 674	buc	115,00€	192510,00€	38502,00€	231 012,00 €
2	Invertor Sofar 125KTLX-G4	2	buc	4331,67€	8663,33€	1732,67€	10 396,00 €
3	Invertor Sofar 110KTLX-G4	5	buc	3575,83€	17879,17€	3575,83€	21 455,00 €
4	Invertor Sofar 80KTLX-G3	2	buc	2545,83€	5091,67€	1018,33€	6 110,00 €
5	Sistem de transmitere date la distanta	1	set	2500,00€	2500,00€	500,00€	3 000,00 €
6	Sistem de montare a panourilor fotovoltaice la sol	1674	buc	55,83€	93451,05 €	18690,21€	112 141,26 €
7	Cablu solar FlexiSun 1x6mm2 negru	5000	m	1,58€	7875,00 €	1575,00€	9 450,00 €
8	Cablu solar FlexiSun 1x6mm2 rosu	5000	m	1,58€	7875,00€	1575,00€	9 450,00 €
9	Cablu/Materiale sistem de impamantare/ Materiale conexe electricitate	1	set	20833,33 €	20833,33€	4166,67€	25 000,00 €
10	Lucrari de proiectare, geodezia si topografia	1	serv	4166,67€	4166,67€	833,33€	5 000,00 €
11	Lucrari de montare	1121	kWp	90,00 €	100890,00 €	- €	100 890,00 €
12	Darea in exploatare/Sef montaj	1	serv	12500,00€	12500,00€	2500,00€	15 000,00 €
13	Statie de transformare	1	set	41666,67€	41666,67€	8333,33€	50 000,00 €
14	Ingradirea H=2.0m	1	set	12633,36€	12633,36€	2526,67€	15 160,04 €
15	Sistemul de supraveghere video	1	set	1757,27€	1757,27€	351,45€	2 108,73 €
16	Constructie modulara 6mx3m, Hintern=2,4m	1	set	5637,50€	5637,50€	1127,50€	6 765,00 €
				TOTAL	535930,02€	87008,00€	622 938,02 €

Suma contractului **622 938,02 EUR** (șase sute douăzeci și două mii nouă sute treizeci și opt euro 02 centi)

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor:

Antreprenor:
 "AM SISTEME" SRL
 mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517
 TVA: 8600840
 IBAN: MD73ML000000002251724422
 BIC: MOLDMD2X324
 BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

EMAIL: info@term.md
 TEL: 0 (69) 365252
 DIRECTOR
 MEREACRE ANDREI



Beneficiar:
 SMAYK CONSTRUCT SRL
 or. Strășeni, str. Micle Veronica, 18,
ap.(of.) 27

CF: 1021600014829
 TVA:
 IBAN: MD15VI022242300000152MDL
 BIC: VICBMD2X473
 BC B.C."VICTORIABANK" S.A. fil.nr.23
 Straseneni

EMAIL: smaykconstruct@smayk.com
 TEL: -
 ADMINISTRATOR
 SCHIRLIU MARIN



PROCES-VERBAL
PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR

Nr. 1 din 13.06.2024

Privind lucrarea: „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice cu puterea de 1121 kW AC / 900 kW DC pe terenurile cu codurile cadastrale 8026204.001; 8026204.002; 8026204.003; 8026204.004; 8026204.018; 8026204.019; 8026204.020; 8026204.021; 8026204.022; 8026204.023; 8026204.058” executata la obiectul din or. Strășeni în cadrul contractului Nr. 68 din 23.10.2023 încheiat între „SMAYK CONSTRUCT” SRL și SRL “AM-Sisteme”, pentru lucrările de „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice cu puterea de 1121 kW AC / 900 kW DC pe terenurile cu codurile cadastrale 8026204.001; 8026204.002; 8026204.003; 8026204.004; 8026204.018; 8026204.019; 8026204.020; 8026204.021; 8026204.022; 8026204.023; 8026204.058”

1. Comisia de receptie la terminarea lucrarilor și-a desfășurat activitatea în intervalul ora 10:00 în data 13.06.2024, fiind formată din:

1. Președintele comisiei:

1. Schirliu Marin – Director „SMAYK CONSTRUCT” SRL

2. Membrii comisiei:

Schirliu Marin

Sargu Eugeniu

Cibotaru Oleg

2. Au mai participat la receptie:

1. Mereacre Andrei – Director AM Sisteme SRL;

2. Sîrbu Cătilin – Inginer AM Sisteme SRL.

3. Comisia de receptie la terminarea lucrărilor, în urma examinării și analizei lucrărilor efectuate și a documentelor cuprinse în Cartea tehnica a construcției (dupa caz), a constatat următoarele:

1) Din documentatia scrisă și desenata, care trebuia prezentata, au mai lipsit sau sunt incomplete piesele cuprinse în lista-anexa Nr.1

2) Lucrarile cuprinse în lista-anexa Nr.2 nu au fost executate.

3) În lucrarile cuprinse în lista-anexa Nr.3 nu s-au respectat prevederile proiectului.

4. Comisia de receptie la terminarea lucrarilor, în urma constatărilor făcute, propune:

Receptia obiectului la terminarea lucrarilor.

5. Comisia de receptie finală motivează propunerea făcută prin:

Finalizarea lucrarilor de constructie a instalatiei fotovoltaice.

6. Comisia de receptie recomanda urmatoarele:

Exploatarea obiectului conform destinatiei.

7¹. Descrierea obiectului recomandat spre receptie la terminarea lucrarilor:

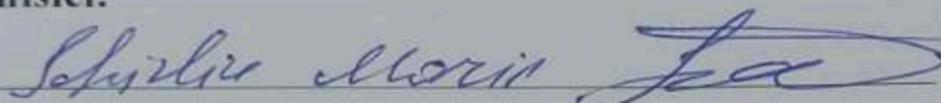
Obiectul cu numarul cadastral _____, adresa postală or. Strășeni destinația -, compus din urmatoarele construcții „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice cu puterea de 1121 kW AC / 900 kW DC pe terenurile cu codurile cadastrale 8026204.001; 8026204.002; 8026204.003; 8026204.004; 8026204.018; 8026204.019; 8026204.020; 8026204.021; 8026204.022; 8026204.023; 8026204.058”.

8. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file și 3 anexe numerotate, cu un total de 5 file, a fost încheiat astăzi 13.06.2023 la ora 10:00 în 4 exemplare.

9. Lucrarea „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice cu puterea de 1121 kW AC / 900 kW DC pe terenurile cu codurile cadastrale 8026204.001; 8026204.002; 8026204.003; 8026204.004; 8026204.018; 8026204.019; 8026204.020; 8026204.021; 8026204.022; 8026204.023; 8026204.058” este recepționată.

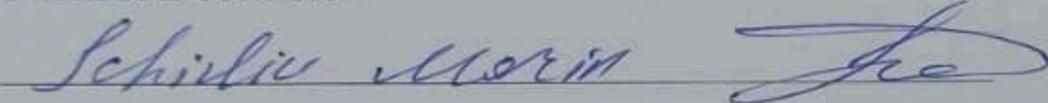
Președintele comisiei:

Schirliu Marin



(semnătura)

Membrii comisiei:



(semnătura)

(semnătura)

(semnătura)

TRANSMISĂ:
EXECUTANTUL:

"16" 08 2024

L.Ș.

(semnătura)



PRIMITĂ:
BENEFICIARUL:

"16" 08 2024

L.Ș.

(semnătura)





Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. Pușkin, nr. 52A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis,
centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

- Proprietarul: SMAYK CONSTRUCT SRL, r-nul Strășeni, s. Negrești, tel. 069028184,
IDNO 1021600014829, e-mail: schirliumarin79@gmail.com
denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail
Centrala electrică fotovoltaică, r-nul Strășeni, s. Negrești, 9915
destinația instalației; adresa locului de consum
- Reprezentantul proprietarului: administrator, Marin SCHIRLIU
funcția, numele, prenumele
- Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de: SRL "ETA-LUMIS Proiect", proiectant
Viorel BIBER, certificat nr. 0531, seria 2020-P din 11.03.2020, C4, proiect nr. 05/01/24-
AEES/REAE/EEF, Aviz de coordonare a proiectului cu Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A.
nr. 03953-G20902022050005, verificator de proiecte nr. 094, Veaceslav BUGAEVSKI, valabil până
la 22.12.2026, aviz de verificare nr. 144/05.2024.
denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării
- Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este elaborat de SRL "ETA-LUMIS
Proiect", proiectant Viorel BIBER, certificat nr. 0531, seria 2020-P din 11.03.2020, C4, proiect nr.
05/01/24-AEES/REAE/EEF, Aviz de coordonare a proiectului cu Î.C.S. „Premier Energy
Distribution” S.A. nr. 03953-G20902022050005, verificator de proiecte nr. 094, Veaceslav
BUGAEVSKI, valabil până la 22.12.2026, aviz de verificare nr. 144/05.2024. Proiect compartimentul
de rezistență și stabilitate este elaborat de SRL "Arch & Construction", proiectant Maria RAȘCU,
certificat nr. 0820 seria 2022-P din 23.02.2022, verificator de proiecte Eugenia CIOBANU, certificat
nr. 140 din 08.02.2023 valabil până la 08.02.2028, aviz de verificare nr. 188 din 08.04.24. Proiect de
execuție nr. 12/01-24-CM – Rezistența.
denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării
- Executantul instalației electrice de racordare este SRL "NEOENERG-CONSTRUCT"
persoană fizică/ agent economic
electricianul autorizat Valeriu APOSTOL nr. autorizației 27 valabilă pînă la 28.07.2025
numele, prenumele
Declarația electricianului autorizat nr. 71 din 22.05.2024.
- Executantul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este SRL "NEOENERG-CONSTRUCT"
persoană fizică/ agent economic
electricianul autorizat Valeriu APOSTOL nr. autorizației 27 valabilă pînă la 28.07.2025
numele, prenumele
Declarația electricianului autorizat nr. 71 din 22.05.2024.
- Parametrii instalației electrice
a. Linii electrice aeriene 10 kV; - Tipul izolat; Tensiunea 10 kV; Puterea proiectată 900 kW;
Lungimea 0,015 km; Marca conductoarelor СИП și S, -3×(1×70) mm²; Marca stâlpilor CB-105

- și nr. de stâlpi 1; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Suspendarea comună cu LEA -; Pierderi de tensiune (conform proiectului) -, V.
- b. Linie electrică în cablu 10 kV; Tipul ААБЛ; Tensiunea 10 kV; Puterea proiectată 900 kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea 0,374 km; S, - 3×95 mm²; Intersecții cu alte comunicații conducta de gaz, LEA-110 kV; Pierderi de tensiune (conform proiectului) -, V.
- c. Linie electrică în cablu 0,4 kV (de la PT-nou montat spre invertoare 1-9) - Tipul АПВБШП; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 9×100 kW; Modul de amplasare subteran; Lungimea 1,397 (0,312+0,291+0,268+0,257+0,043+0,051+0,053+0,060+0,062) km; S, 9×(4×120) mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) -, V.
- d. Posturi de Transformatoare-КТП-1К-1250/10/0,4; Tipul ТМГ21-1250/10-УХЛ1; Nr. 2094710; Puterea transformator de forță 1/1250 kVA; Tensiunea 10/0,4 kV; Schema conectării înfășurărilor Δ / Yn-11; Aparat de protecție U=10 kV, tip ПТ-013, I_{nom} 10 A; R_{prizei pământ} 1,68Ω; R_{izolație transformator} 3000 MΩ; Sistemul de răcire al transformatorului ONAN.
- e. Instalații de compensare a puterii reactive: - lipsesc; Tipul instalației; Tensiunea în punctul de racordare kV; Puterea proiectată kVAR; Numărul de faze ; Numărul de trepte de reglare ; Curentul maxim de lucru I_{max} A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cos φ ;
- f. Generatoare electrice autonome: - lipsesc; Tip generator; Nr./Puterea kVA; Numărul de faze ; Tensiunea kV; Tip aparat de protecție ; I_{nom} A; Tip întreruptor basculant ; I_{nom} A.
- g. Centrale electrice fotovoltaice: Tip module SR-66MAX670H; Nr./Puterea 1674/0,670 kW și Tip inverter SOFAR 110KTLX-G4 – 9 un.; I_{max} 10×40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu integrat în inverter; I_{nom} - A; Numărul de faze 3. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe carcasă metalică pe teren.
- h. Centrale electrice eoliene: Tip instalație ; Nr./Puterea kW; Tip generator ; Tensiunea kV; Tip aparat de protecție curent continuu ; I_{nom} A; Numărul de faze ;
- i. Centrale electrice hidroelectrice: Tip instalație ; Nr./Puterea kW; Tip generator ; Tensiunea kV;
- j. Centrale de cogenerare pe biogaz: Tip instalație de ardere ; Nr./Puterea kW; Tip generator ; Tensiunea kV;
- k. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: Tip cazan ; Nr./Puterea kW; Tip turbină ; Tip generator ; Tensiunea kV.

8. Componenta sarcinii:

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. G20902022050005 din "07" iunie 2022, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru P_{aprobată} = 900 kW; I_{sc} = 5,18 kA, U = 10 kV. Punctul de racordare este stabilit la: LEA-10 kV, PDC-189 Holodmaș 110/10 kV, fid. 21, stâlpii nr. 28 – 29.
- b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:
- 1) Măsurarea a rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice, nr. 164/1 din 21.05.2024.
 - 2) Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea, PV nr. 164/2.2 din 21.05.2024.
 - 3) Măsurarea a rezistenței prizei de pământ, PV nr. 164/2.1 din 21.05.2024.
 - 4) Încercări ale echipamentelor și cablurilor electrice cu tensiune mărită, PV nr. 164/5 din 21.04.2024.
 - 5) Măsurări a rezistenței de izolație, ohmice a înfășurărilor și a coeficientului de absorbție a transformatoarelor de putere, PV nr. 164/9.1 din 21.05.2024.

- 6) Măsurări a rezistenței de izolație, ohmice a înfășurărilor și a coeficientului de absorbție a transformatorului de servicii proprii, PV nr. 164/9.2 din 21.05.2024.
- 7) Încercări cu tensiune alternativă mărită a echipamentelor și aparatelor electrice, PV nr. 164/12 din 21.05.2024.
- 8) Încercări ale descărcătoarelor cu rezistență variabilă, ID-10 kV, PV nr. 164/13 din 21.05.2024.
- 9) Încercări a întreruptorului cu vid 10 kV, PV nr. 164/M.1 din 21.05.2024.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SA "Energoservice" autorizația nr. 019, valabilă până la 26.07.2026, șeful laboratorului Pavel ILIESCU.

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

c. Alte documente prezentate:

Cererea pentru eliberarea Actului de corespundere din 22.05.2024;

Declarația executantului nr. 71 din 22.05.2024;

Aviz de racordare nr. G20902022050005 din 07.06.2022;

Act de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice nr. 71 din 22.05.2024;

Act de recepție a tranșeelor, canalelor, tunelurilor și blocurilor pentru montarea cablurilor, nr. 71 din 22.05.2024;

Act de inspectare vizuală a instalației de legare la pământ înainte de acoperire nr. 71 din 22.05.2024;

Act de recepție a tranșeelor, canalelor, tunelurilor și blocurilor pentru montarea cablurilor, nr. 71/1 din 22.05.2024;

Act de inspectare vizuală a cablurilor pozate în tranșee și canalele înainte de acoperire nr. 71/1 din 22.05.2024;

Act de inspectare vizuală a instalației de legare la pământ înainte de acoperire nr. 71 din 22.05.2024;

Act de inspectare vizuală a instalației de legare la pământ înainte de acoperire nr. 71/1 din 22.05.2024;

Borderoul echipamentului electric montat, nr. 71 din 22.05.2024;

Borderoul montării manșoanelor cablurilor cu tensiunea mai mare de 1000 V, nr. 71 din 22.05.2024;

Pașaportul panourilor fotovoltaice SR-66MAX670H, data producerii 12.2023;

Pașaportul invertorului SOFAR 110KTLX-G4 – 9 un., data producerii 01.04.2023;

Contract de deservire a IE încheiat între SRL „Neoenerg-construct” și SRL „SMAYK CONSTRUCT” nr. 10/05 din 14.05.2024;

Ordin de desemnare a persoanei responsabile de gospodăria electrică nr. 10/05 din 14.05.2024;

Lista mijloacelor de protecție cu procesele verbale;

Lista personalului operativ;

Pașaportul panoului de dirijare CM4 INDUSTRIAL.

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este:

Andrei PALII, desemnată conform ordinului nr. 10/05 din 14.05.2024,

nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 829 este eliberat de Serviciului Teritorial ANRE Chișinău din 08.09.2023.

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/declarată 900 kW,

Aparat de protecție		ID-0,4 KV, PT nou montat spre inverter 9				Isc, A	min. 1209	
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	I _{fuz} , A			tact.=	s	
Înterupător automat	Tip: 9×FMC3/3U/3P				Caracteristica de declanșare		5In	
Declanșator termic:	In, A	200						
Declanșator electromagnetic:	Im, A	1000				t act.=	0,4	s
Declanșator reglabil:	In, A			k=				
la suprasarcină	Ir=			×In =	A			
la scurtcircuit	Im=			×Ir =	A	t act.=	s	
	Im=			×In =	A	t act.=	s	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=			×Ir =	A	t act.=	s	
	Isd=			×In =	A	t act.=	s	
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=			×Ir =	A	t act.=	s	
	Ii=			×In =	A	t act.=	s	
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:				In, A			ΔI, mA

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

În cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Inspector Serviciul teritorial Chișinău, DSE al ANRE Veaceslav MELENCIUC
inspector superior / inspector Serviciu Teritorial numele, prenumele


semnătura

Inspector superior Serviciul teritorial Chișinău, DSE al ANRE Viorel SÎLICĂ
inspector superior / inspector Serviciu Teritorial numele, prenumele


semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 300 din 03 iunie 2024.

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.

CONTRACT DE PRESTARE SERVICII

Nr. 67 din 06.06.2024

Compania "AM Sisteme" SRL, cu sediul în mun. Strășeni, str. Ștefan cel Mare 1a, Republica Moldova c/f: 1010600043517; TVA: 8600840 c/d IBAN: MD73ML000000002251724422 la banca BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni c/b: MOLDMD2X324, reprezentată de Mereacre Andrei, în calitate de Director, denumită în continuare „Antreprenor”

și

Compania ZORISTA-LUX SRL cu sediul în or. Cimișlia, str. Veronica Micle nr. 37, Republica Moldova; c/f 1005605000821; TVA: 4400502; IBAN: MD52ML000000002251315169; c/b: AGRNMD2X777 la banca Moldova-Agroindbank SA reprezentata de Stambol Mihail, în calitate de Administrator, denumită în continuare "Beneficiar"

ARTICOLUL 1: OBIECTUL CONTRACTULUI, TERMENUL, DREPTURILE

Obiectul contractului: „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 79kW/75kW de la adresa or. Cimișlia, str. Alexandru cel Bun 118, teren nr. Cadastral 29013030.330”

1.1. Antreprenorul se obligă să presteze servicii, iar Beneficiarul să achiziționeze servicii, în condițiile și cantitățile convenite de părți și având specificația tehnică, acceptată de Beneficiar, conform documentelor însoțitoare

1.2. Termenul de prestare al serviciilor/execuției constituie 90 (nouăzeci) zile calendaristice, de la data încasării plății de către Prestator conform pct. 2.8 și poate fi modificat după caz, în care părțile vor dispune/conveni. Antreprenorul și Beneficiarul se obligă să anunțe în scris modificarea termenului.

1.3. Proiectarea și montarea centralei se va efectua în conformitate cu oferta tehnică prezentată.

ARTICOLUL 2 : CONDIȚII DE PRESTARE A SERVICIILOR, PREȚURI, PLATA

2.1. Prestarea serviciilor se face pe bază de factură, care va conține, în afara altor mențiuni cerute de lege, specificația serviciilor, prețul în lei moldovenești, după caz data scadenței plății.

2.2. Pretul serviciilor livrate/prestate/executate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești.

2.3. Achitarea se efectuează prin transfer bancar, în lei moldovenești.

2.4. Lista materialelor nu este una exhaustivă, adică în dependență de parcurgerea lucrărilor, ea poate fi modificată (la necesitate). În caz de modificare, aceasta va fi adusă la cunoștința clientului în termen de una zi, printr-un aviz în scris din partea antreprenorului. Diferența de preț va fi achitată de client, care se va forma conform prețurilor de catalog a companiei antreprenorului.

2.5. În cazul apariției materialelor suplimentare, care vor implica corespunzător și majorarea volumelor de lucru, toate volumele suplimentare apărute vor fi negociate de către ambele părți, Antreprenorul urmând să determine costul acestora, iar Beneficiarul să accepte sau să refuze oferta. În cazul în care părțile cad de acord, volumele și prețurile vor fi indicate în anexe la prezentul contract, confirmate de ambele părți.

2.6. Beneficiarul se obligă să pună la dispoziția Antreprenorului întreaga documentație necesară pentru îndeplinirea condițiilor contractuale, în termen de 5 (cinci) zile de la semnarea contractului, precum urmează:

2.6.1. Sarcina de proiectare

2.6.2. Planul lotului de amplasare a imobilului/terenului cu indicarea dimensiunilor/hotarelor acestuia (planul liniilor roșii)

2.6.3. Planul general

2.6.4. Planul clădirii

2.6.5. Actele ce confirmă dreptul Beneficiarului asupra bunului imobil/terenului pe care se proiectează obiectivul (decizia de atribuire, contractul de arendă funciară, titlul de autentificare a dreptului deținătorului de teren, alte acte)

2.6.6. Procura de reprezentare prin care Beneficiarul împuternicește Antreprenorul de al reprezenta în toate instituțiile și organele competente în scopul realizării Proiectului și/sau obținerii documentelor, actelor și/sau permisiunilor necesare

2.6.7. Ordin cu privire la desemnarea persoanei responsabile de exploatarea inofensivă a instalațiilor electrice

2.6.6. Talonul de autorizare a grupei de Securitate electrică emis de ANRE

2.6.9. Procesul verbal privind efectuarea încercărilor mijloacelor de protecție din posesia Beneficiarului

2.6.10. Certificatul de verificare metrologică al contorului de energie electrică

2.6.11. Certificatul de verificare metrologică al transformatului de curent

2.7. Beneficiarul este în drept să emită dispoziții pe care le considera necesare executării, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dacă Antreprenorul considera dispozițiile Beneficiarului nejustificate, poate ridica obiecții în cazul în care acestea nu contravin normelor legale. (Beneficiarul este obligat să anunțe numele dirigintei de șantier atestat tehnico profesional, care va dirija executarea lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului).

2.8. Beneficiarul va achita 50% (cincizeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract până la începerea lucrărilor.

2.9. Beneficiarul va achita 20% (douăzeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după livrarea panourilor fotovoltaice și invertoarelor la șantier.

2.10. Beneficiarul va achita de 20% (douăzeci procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după terminarea lucrărilor.

2.11. Beneficiarul va achita 10% (zece procente) din suma contractului în conformitate cu anexa/anexele la prezentul contract timp de 3 (trei) zile după darea în exploatare a instalației sau obținerea actului de corespundere de la ANRE.

2.12. Suma totală a prezentului Contract o constituie specificațiile/anexele în prezentul contract.

2.13. Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre terminarea lucrărilor în forma scrisă, transmisă prin orice formă precum poșta, fax sau poșta electronică.

2.14. Dacă în decurs de 5 (cinci) zile de la data notificării despre terminarea lucrărilor din partea Beneficiarului nu au parvenit obiecții sau reclamații, transmise de asemenea în forma scrisă, lucrările se considera terminate.

2.15. Dreptul de proprietate a obiectului din prezentul contract este transferat de la Antreprenor la Beneficiar odată cu achitarea a 100% (ună sută procente) din pretul contractului. Beneficiarul nu are dreptul să constituie drepturi în favoarea terților sau să transmită drepturi dobândite în temeiul contractului, decât cu acordul scris și expres al Antreprenorului, până la achitarea integrală a obiectului contractului.

2.16. Pretul final al prezentului contract este determinat de volumul lucrărilor/serviciilor/bunurilor indicate în specificația contractului, care este solicitat de către Beneficiar. Orice alte schimbări, modificări adăugări

de produse și servicii care nu sunt incluse în prezentul Contract, se vor achita suplimentar conform unui deviz nou de cheltuieli, coordonat și aprobat de ambele părți.

2.17. Antreprenorul se obligă să prezinte facturile și procesele verbale pentru serviciile/bunurile furnizate la terminarea lucrărilor, iar Beneficiarul se obligă să le accepte/semneze.

2.18. Beneficiarul se obligă să anunțe Antreprenorul despre modificările achiziționării serviciilor și bunurilor din prezentul contract.

2.19. Beneficiarul își asumă toată răspunderea pentru produsele achiziționate de la alți furnizori decât Antreprenorul în cadrul prezentului contract, acestea fiind alese de către Beneficiar, Antreprenorul având doar responsabilitatea de livrarea a acestuia și de a verifica dacă marimile de gabarit coincid cu cele indicate în pasaportul tehnic și cu informația de pe site-ul producătorului. Antreprenorul nu poartă răspundere pentru acest tip de produse.

2.20. Orice reclamație ulterioară, nu va mai fi luată în considerare de Antreprenor și decede Beneficiarul din dreptul de a pretinde orice fel de daune, cu excepția cazurilor prevăzute de legislația în vigoare.

2.21. Valabilitatea prezentului contract se stabilește până la 31.12.2024.

2.22. Părțile sunt de acord cu faptul că Antreprenorul este în drept de a refuza prestarea serviciilor Beneficiarului în cazul în care au apărut circumstanțe care indică cu certitudine incapacitatea viitoare a Beneficiarului de a achita prețul acestora sau Beneficiarul admite scadențe la achitarea serviciilor deja facturate în baza prezentului Contract.

2.23. Beneficiarul are obligația de protecție, luând toate măsurile de paza și răspunde pentru orice risc de natură umană, respectiv și pentru fapta personală a unui angajat al său sau a unui tert, cu excepția personalului Antreprenorului din momentul livrării serviciilor/bunurilor la beneficiar.

ARTICOLUL 3: CLAUZE PENALE/PENALITĂȚI. ORDINEA EXECUTĂRII PLĂȚILOR.

3.1. Părțile au convenit că în cazul în care Beneficiarul va admite o întârziere de peste 3 (trei) zile calendaristice la achitarea vreunei sume indicate în Anexa, Antreprenorul va fi în drept:

a. să rezilieze prezentul contract, preventiv anunțându-l în scris despre aceasta pe Beneficiar, iar la expirarea termenului de 7 (șapte) zile din data notificării/reclamării Beneficiarului, toate sumele plătibile Antreprenorului vor deveni imediat scadente, sau

b. să ceară executarea anticipată a obligațiilor asumate în baza prezentului contract și să inițieze procedura de recuperare a tuturor creanțelor datorate în baza prezentului Contract de către Beneficiar chiar dacă unele plăți/facturi sunt cu termen de plată în termen.

3.2. În cazul în care plata prețului serviciilor/neindeplinirea obligațiilor contractuale nu se va reuși în condițiile și la termenele convenite prin Contract, partile vor achita penalități de întârziere în mărime de 0,15 % din suma neachitată pe fiecare zi de întârziere până la data plății efective și integrale a prețului.

3.3. Achitarea penalităților de întârziere va fi efectuată de către Beneficiar integral până la momentul achitării depline și efective a datoriei de bază.

3.4. În timpul acțiunii contractului se stabilește următoarea ordine de stingere a obligațiilor: a. penalități de întârziere, b. plăți restante/scadente, chiar dacă din documentele de plată ale Beneficiarului rezultă altă ordine.

3.5. În cazul în care suma plătită de Beneficiar nu acoperă în întregime sumele plătibile Antreprenorului, ultimul va fi în drept să repartizeze sumele primite întâi la achitarea penalităților calculate conform prevederilor pct.3.2 iar ulterior la achitarea părții datoriei (prețul mărfurilor/produselor/serviciilor).

3.6. La sfârșitul perioadei prestării serviciilor/executării obiectului din contract, Beneficiarul se obligă să semneze procesul verbal de terminare al obiectului din prezentul contract, Antreprenorul va notifica în scris privind aceasta, iar Beneficiarul în termen de maxim 5 (cinci) zile va delega reprezentantul să verifice și să

semneze Procesul Verbal. Dacă verificarea se prelungeste din diferite motive, dar în special datorita unor eventuale litigii, contravaloarea serviciilor/bunurilor/lucrarilor va fi platita imediat.

3.7. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru incalcarea sau deteriorarea bunurilor Beneficiarului cit si a celor proprii.

ARTICOLUL 4: ÎNCETAREA EFECTELOR CONTRACTULUI, REZILIERE.

4.1. Dacă nu se va conveni, în scris altfel, prezentul contract își încetează efectele, după caz, oricare dintre parti are dreptul de a notifica rezilierea acestuia cu 15 zile de la eveniment în cazul:

- a) încălcării oricăreia dintre prevederile contractului;
- b) în cazul insolvabilității ori a falimentului oricăreia dintre părți;
- c) acordului părților.

4.2. În condițiile de mai sus, încetarea efectelor contractului, după caz, rezilierea se produce de plin drept, fără vreo somație, notificare, trecerea vreunui termen sau altă formalitate prevăzută de lege.

4.3. În cazul rezilierii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajului și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina caruia să reziliat contractul.

ARTICOLUL 5: FORȚĂ MAJORĂ.

5.1. Niciuna dintre părțile contractante nu va fi răspunzătoare pentru neexecutarea ori executarea necorespunzătoare, totală sau parțială, a oricăreia dintre obligațiile rezultând din acest contract, în caz de Forță Majoră. Dacă părțile nu vor dispune / conveni altfel, perioada contractuală se va extinde automat cu perioada împiedicării sau întârzierii datorate cauzei de forță majoră.

5.2. Constituie Forță Majoră orice împrejurare sau eveniment imprevizibil, însurmontabil și în afara voinței și/sau a controlului oricăreia dintre părțile contractante, precum dar nu limitat la: război; calamități naturale; incendiu; rebeliuni; carantină; decizii guvernamentale; contingentări; restricții de import și altele asemenea.

5.3. Partea care invocă Forță Majoră este obligată a o notifica în termen de 15 zile calendaristice, de la data producerii, și aceasta trebuie să fie dovedită cu documente, certificate de Camera de Comerț și Industrie a R.Moldova. Lipsa notificării scrise, în termenul arătat, ori a documentelor doveditoare, transmise părții interesate în cel mult 15 de zile de la data încetării Forței Majore, decade partea interesată din dreptul de a fi exonerată de răspundere.

ARTICOLUL 6: GARANȚII. RĂSPUNDEREA PENTRU VICII.

6.1. Antreprenorul acordă Beneficiarului, pentru serviciile prestate, garanțiile prevăzute de lege și cu condiția obligatorie a respectării indicațiilor Antreprenorului.

În sensul prevederilor aliniatului precedent, dacă legea sau contractul nu dispun altfel, obligația de garanție începe să curgă de la data semnării certificatului de garanție, de către Beneficiar și Antreprenor, prin reprezentanții săi autorizați.

6.2. Răspunderea pentru viciile mărfurilor este reglementată de prevederile dreptului comun (Codul civil), Antreprenorul având obligația să înlocuiască serviciile/produsele cu vicii descoperite la recepționarea acestora.

6.3. Fidejuserii (dupa caz) vor răspunde, solidar cu Beneficiarul, pentru obligațiile contractuale ale acestuia față de Antreprenor.



6.4. Orice modificare intervenită cu privire la adresa oricăreia dintre părți, inclusiv a nr. de telefon și/sau e-mail, va fi comunicată în scris celeilalte părți în termen de maximum 3 (trei) zile calendaristice, calculate de la data schimbării intervenite, sub sancțiunea neluării ei în seamă.

ARTICOLUL 7: LITIGII. DISPOZIȚII FINALE

7.1. Contractul intră în vigoare din momentul semnării lui de către Părți și acționează până la executarea deplină a tuturor obligațiilor conform Contractului.

7.2. Se va considera primită orice notificare/reclamație înmănată prin curier sau expediată prin poștă sau poștă electronică, cu condiția prezentării confirmării de înmănare. Notificarea/reclamația expediată prin poștă se va considera înmănată și în cazul returnării ei de către serviciul poștal dacă aceasta a fost expediată pe adresa părții indicate în Contract sau pe ultima adresă notificată în scris Antreprenorului.

7.3. Părțile se obligă să nu dezvăluie conținutul Contractului unor terți, decât în cazurile și în modul prevăzut de actele normative aplicabile. În cazul în care Beneficiarul/Fidejursorii (dupa caz) nu execută obligațiile sale rezultate din Contract, Antreprenorul este în drept să dezvăluie în mod public sau privat conținutul acestuia sau orice informație legată de Beneficiar și datorile admise în baza Contractului.

7.4. Contractul poate fi modificat sau completat prin perfectarea unor acorduri adiționale, coordonate și semnate de ambele părți, care devin parte integrantă a Contractului.

7.5. Eventualele litigii, care vor rezulta în legătură cu prezentul Contract, vor fi soluționate pe cale amiabilă. În caz de neînțelegere, orice litigiu decurgând din sau în legătură cu acest contract, inclusiv referitor la încheierea, executarea ori desființarea lui, se va soluționa prin intermediul Instanțelor de Judecată Naționale ale Republicii Moldova.

7.6. Prin încheierea prezentului contract, orice înțelegere, scrisă sau verbală, anterioară acestei date, își încetează de drept valabilitatea, fără vre-o somație sau altă formalitate prevăzută de lege.

7.7. Beneficiarul declară și garantează că persoana care semnează contractul este împuternicită să reprezinte Beneficiarul în relațiile cu Antreprenorul.

7.8. Contractul este încheiat în 2 (doua) exemplare, care au aceeași forță juridică, cite un exemplar părților.

Adresele juridice și rechizitele bancare a partilor:

Antreprenor:
"AM SISTEME" SRL
mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517
TVA: 8600840
IBAN: MD73ML000000002251724422
BIC: MOLDMD2X324
BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

EMAIL: info@term.md
TEL: 0 (69) 365252
DIRECTOR
MEREACRE ANDREI


L.S. Semnatura

Beneficiar:
ZORISTA LUX SRL
or. Cimișlia, str. Veronica Micle nr. 37

CF: 1005605000821
TVA: 4400502
IBAN: MD52ML000000002251315169
BIC: AGRNMD2X777
BC Moldova-Agroindbank SA

EMAIL: tatiana.virlan@mail.ru
TEL: 069334233 / 078646128
ADMINISTRATOR
STAMBOL MIHAIL


L.S. Semnatura

Anexa nr. 1 din 06.06.2024

la contractul nr. 67 din 06.06.2024

Nr.	Denumirea	Cant.	Un de mas.	Pret, fara TVA MDL	Pret inclusiv TVA, MDL	Suma, fara TVA, MDL	TVA, MDL	Suma cu TVA, MDL
1	Panou fotovoltaic Longi, LR5-72HTH-585M (585W)	135	buc	2365,83	2839,00	319387,50	63877,50	383265,00
2	Invertor Sofar 50KTLX-G3 (WiFi&DC) 3F	1	buc	64982,50	77979,00	64982,50	12996,50	77979,00
3	Invertor Sofar 25KTLX-G3 (WiFi&DC) 3F	1	buc	45549,17	54659,00	45549,17	9109,83	54659,00
4	Suport prindere trapez 33cm KN (aluminiu)	200	buc	104,49	125,39	20898,10	4179,62	25077,72
5	Clema laterala 35mm KN (aluminiu)	60	buc	17,12	20,54	1027,14	205,43	1232,57
6	Clema mediana universala KN (aluminiu)	240	buc	12,11	14,54	2907,00	581,40	3488,40
7	Piulita fanta T KN (aluminiu)	200	buc	5,17	6,20	1033,60	206,72	1240,32
8	Surub hexagonal M8x25 KN (aluminiu)	200	buc	5,98	7,17	1195,10	239,02	1434,12
9	Sistem de montare a panourilor fotovoltaice zincat pe acoperis plat.	45	buc	694,45	833,34	31250,25	6250,05	37500,30
10	Plita din beton 100x20x10	55	buc	113,05	135,66	6217,75	1243,55	7461,30
11	Cablu solar 1x6mm2 negru	600	m	16,15	19,38	9690,00	1938,00	11628,00
12	Cablu solar 1x6mm2 rosu	600	m	16,15	19,38	9690,00	1938,00	11628,00
13	Conector MC 4/6II KST F	9	buc	29,07	34,88	261,63	52,33	313,96
14	Conector MC 4/6II PV-KBT M	9	buc	29,07	34,88	261,63	52,33	313,96
15	Cablu/Materiale Sistem de impamantare	1	set	14535,00	17442,00	14535,00	2907,00	17442,00
16	Materiale conexe	1	buc	64600,00	77520,00	64600,00	12920,00	77520,00
17	Lucrari de montare	78,98	kWp	1938,00	1938,00	153053,55	0,00	153053,55
18	Proiectarea (partea constructiva), inclusiv modificari necesare pe partea electrica	1	serv	16150,00	19380,00	16150,00	3230,00	19380,00
19	Darea in exploatare	1	serv	32300,00	38760,00	32300,00	6460,00	38760,00
	TOTAL:					794989,92	128387,27	923377,19
	PRET PER KW INSTALAT:							11692,02

Suma contractului **923377,19 MDL** (nouă sute douăzeci și trei mii trei sute șaptezeci și șapte lei 19 bani).

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor:

Antreprenor:
 "AM SISTEME" SRL
 mun. Strășeni. Str. Ștefan cel Mare 1a
 CF: 1010600043517
 TVA: 8600840
 IBAN: MD73ML000000002251724422
 BIC: MOLDDMD2X324
 BC "Moldindconbank" SA fil. Strășeni

EMAIL: info@term.md
 TEL: 0 (69) 365252
 DIRECTOR
 MEREACRE ANDREI



L.S. Semnatura

Beneficiar:
 ZORISTA LUX SRL
 or. Cimișlia, str. Veronica Micle nr. 37
 CF: 1005605000821
 TVA: 4400502
 IBAN: MD52ML000000002251315169
 BIC: AGRNMD2X777
 BC Moldova-Agroindbank SA

EMAIL: tatiana.virlan@mail.ru
 TEL: 069334233 / 078646128
 ADMINISTRATOR
 STAMBOL MIHAIL



L.S. Semnatura



Republica Moldova

Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. Pușkin, nr. 52A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, http://www.anre.md

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul SRL „Zorista-Lux”, or. Cimișlia, str. Alexandru cel Bun, 118, IDNO 1005605000821.

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrala electrică fotovoltaică, or. Cimișlia, str. Alexandru cel Bun, 118

destinația instalației, adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului director, Mihail STAMBOL

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de instalație existentă

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este elaborat de SRL „Rudei Energ Partner”, prin proiectantul Rudei Ion, certificatul nr. 0829, seria P-2022, C.4, proiectul nr. PE-24.13-AEE, coordonat cu ÎCS „Premier Energy Distribution” SA la 31.08.2024

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este _____

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din _____.

6. Executantul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este SRL „AM-Sisteme”

persoană fizică/ agent economic

prin electricianul autorizat Mereja Serghei nr. autorizației 28 valabilă până la 28.07.2025

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat nr. 183 din 05.09.2024.

7. Parametrii instalației electrice

a. Linii electrice aeriene 0,4 kV - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S, - _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații _____; Suspendarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.

b. Linii electrice în cablu (TDG - TDCA) - Tipul ABBΓHr; Tensiunea 0,38 kV; Puterea proiectată 75 kW; Modul de amplasare în igheab metalic; Lungimea 0,020 km; S, - 5×50 mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.

Linii electrice în cablu (TDCA – invertor nr. 1) - Tipul ABBΓHr; Tensiunea 0,38 kV; Puterea proiectată 50 kW; Modul de amplasare în igheab metalic; Lungimea 0,006 km; S, - 5×35 mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.

Linii electrice în cablu (TDCA – invertor nr. 2) - Tipul ABBΓHr; Tensiunea 0,38 kV; Puterea proiectată 25 kW; Modul de amplasare în igheab metalic; Lungimea 0,005 km; S, - 5×16 mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.

c. Posturi de Transformatoare - Tipul _____; Nr/Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea _____ kV; Schema conectării înfășurărilor _____; Aparat de protecție U=10 kV, tip _____, I_{nom} _____; R prizei pământ _____ Ω; R izolație transformator _____ MΩ; Sistemul de răcire al transformatorului _____.

d. Instalații de compensare a puterii reactive: Tipul instalației _____; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVA; Numărul de faze _____; Numărul de trepte _____.



- de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere $\cos\phi$ _____;
- e. **Generatoare electrice autonome:** Tip generator _____; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.
- f. **Centrale electrice solare PV:** Tip module LR5-72HTH-585M; Nr./Puterea 135/0,585 kW; Tip invertor nr. 1 SOFAR 50KTLX-G3; I_{max} 4x40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu siguranțe fuzibile; I_{nom} 25 A; Numărul de faze 3.
Tip invertor nr. 2 SOFAR 25KTLX-G3; I_{max} 3x40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu siguranțe fuzibile; I_{nom} 25 A; Numărul de faze 3.
Data producerii: invertor SOFAR 50KTLX-G3 –2023; invertor SOFAR 25KTLX-G3 –2022; module fotovoltaice – 2023. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperișul clădirii.
- g. **Centrale electrice eoliene:** Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____;
- h. **Centrale electrice hidroelectrice:** Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;
- i. **Centrale de cogenerare pe biogaz:** Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;
- j. **Centrale de cogenerare pe biomasă solidă:** Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;

8. Componența sarcinii:

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. G30902023110005 din "07" decembrie 2023, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution,, SA pentru $P_{aprobata\ CEF} = 75,00$ kW; $I_{sc} = 2075$ A, $U = 0,38$ kV.

Punctul de racordare este stabilit la PDC-219, fid. 13, PT-212U/250 kVA, fid. 4, ID-0,4 kV.

- b. Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de utilizare: nr. 131 din data de 04.09.2024 cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor reglare-recepție și procesele verbale (PV) ale acestuia:

denumirea, numărul, data, procesele verbale

- PV nr. 02-1/RT131 din 04.09.2024 – Măsurarea rezistenței prizei de pământ;
- PV nr. 02-4/RT131 din 04.09.2024 – Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea;
- PV nr. 01-1/RT131 din 04.09.2024 – Măsurarea rezistenței electrice a izolație echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice;
- PV nr. 01-2/RT131 din 04.09.2024 – Măsurarea rezistenței de izolație a condensatoarelor și cablurilor de forță.
- PV nr. 03-1/RT131 din 04.09.2024 – Aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ cu sistema de legare la pământ TN;

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL „AM-SISTEME” autorizația nr. 68, valabilă până la 22.04.2029, șeful laboratorului Serghei MEREJA.

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

- c. Alte documente prezentate, actul de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice, documentația de predare-primire, convenții de exploatare comună, contracte de deservire, pașapoarte a echipamentelor electrotehnice:

- Proiectul de execuție a centralei electrice, nr. EP-24.13-AEE, elaborat de către SRL „Rudei Energ Partner”;
- Aviz de verificare nr. 130/07.2024 a proiectului de execuție nr. EP-24.13-AEE – verificator de proiecte 042 Țîtarciuc Vladimir, domeniile C.4, 6b;
- Proiectul de execuție nr. EP-24.13-Rezistența, elaborat de către SRL „Rudei Energ Partner”;
- Aviz de verificare nr. CH-96/3 07.08.24, a proiectului de execuție nr. EP-24.13-Rezistența – verificator de proiecte nr. 036 Nicolae CIOBANU, domenii B.1,2,7;
- Act de delimitare nr. M30902022010007 din 31.03.2022;
- Contract nr. 08/2024 din 13.08.2024, cu privire la deservire instalațiilor electrice;
- Ordinul nr. 04 G/2024 din 22.04.2024 cu privire la numirea responsabilului de gospodăria electrică;
- Act nr. 1 din 04.09.2024, de recepție a lucrărilor de executare a instalației/centralei electrice;
- Actul de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demararare, din 04.09.2024;
- Borderoul din 04.09.2024, a echipamentului electric montat;
- Copia pașaportului invertorului SOFAR 50KTLX-G3, anul producerii 2023;
- Copia pașaportului invertorului SOFAR 25KTLX-G3, anul producerii 2022;
- Copia pașaportului modulelor fotovoltaice LR5-72HTH-585M, anul producerii 2023;
- Procese verbale nr. 7 din 12.01.2024, nr. 85 din 08.02.2024, nr. 660 din 08.12.2023, cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor a mijloacelor de protecție, întocmite de către LET SRL ”Helio”;
- Lista mijloacelor de protecție;

denumirea documentului, data

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Constantin CHIRIAC, desemnată conform ordinului nr. 04 G/2024 din 22.04.2024,

nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică IV, talonul de autorizare nr. 365 eliberat de Serviciul Teritorial Chișinău a ANRE.

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: $P_{contractată\ IEU} = 75\text{ kW}$; $P_{declarată\ a\ centralei\ electrice\ fotovoltaice} = 75\text{ kW}$

Aparat de protecție: Întreprător automat, PEV						Isc, A	1350
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	I _{fuz} , A	tact.=		s	
Întreprător automat	Tip: NM8S-250S/250/3			Caracteristica de declanșare			
Declanșator termic:	In, A			tact.=		s	
Declanșator electromagnetice:	Im, A			tact.=		s	
Declanșator reglabil:	In, A	250	k=				
la suprasarcină	Ir=	0,5	×In =	125	A		
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	tact.=	
	Im=		×In =		A	tact.=	
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=	4	×Ir =	1000	A	tact.=	
	Isd=		×In =		A	tact.=	
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		×Ir =		A	tact.=	
	Ii=		×In =		A	tact.=	
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)		Tip:	In, A		ΔI, mA		



Aparat de protecție: Întreprupător automat, PDCA invertor 1						Isc, A	960
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	I _{fuz} , A		tact.=		s
Întreprupător automat	Tip: VA88-33/M6RT-160H			Caracteristica de declanșare			
Declanșator termic:	In, A				t act.=		s
Declanșator electromagnetic:	Im, A						
Declanșator reglabil:	In, A	100	k=				
la suprasarcină	I _r =	1	×I _n =	100	A		
la scurtcircuit	I _m =		×I _r =		A	t act.=	s
	I _m =	5	×I _n =	500	A	t act. =	<0,4 s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =		×I _r =		A	t act. =	s
	I _{sd} =		×I _n =		A	t act. =	s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	I _i =		×I _r =		A	t act.=	s
	I _i =		×I _n =		A	t act.=	s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:			In, A		ΔI, mA	

Aparat de protecție: Întreprupător automat, PDCA invertor 2						Isc, A	950
Siguranță fuzibilă	Tip:	In, A	I _{fuz} , A		tact.=		s
Întreprupător automat	Tip: VA88-33/M6RT-160H			Caracteristica de declanșare			
Declanșator termic:	In, A				t act.=		s
Declanșator electromagnetic:	Im, A						
Declanșator reglabil:	In, A	63	k=				
la suprasarcină	I _r =	0,8	×I _n =	50	A		
la scurtcircuit	I _m =		×I _r =		A	t act.=	s
	I _m =	5	×I _n =	315	A	t act. =	<0,4 s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	I _{sd} =		×I _r =		A	t act. =	s
	I _{sd} =		×I _n =		A	t act. =	s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	I _i =		×I _r =		A	t act.=	s
	I _i =		×I _n =		A	t act.=	s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:			In, A		ΔI, mA	

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

In cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Inspector superior ST Comrat

Șef Serviciu Teritorial/ inspector superior / inspector Serviciu Teritorial numele, prenumele semnatura

Inspector ST Comrat

Șef Serviciu Teritorial/ inspector superior / inspector Serviciu Teritorial numele, prenumele semnatura



Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 558 din 10.09.2024.

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.

PROCES-VERBAL
PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR

Nr. 1 din 09.07.2024

Privind lucrarea: „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 79Kw/75kW de la adresa or. Cimișlia, str. Alexandru cel Bun 118, teren nr. Cadastral 29013030.330” executata la obiectul din or. Cimișlia, str. Alexandru cel Bun 118 in cadrul contractului Nr. 67 din 06.06.2024 incheiat intre „ZORISTA-LUX” SRL și SRL "AM-Sisteme", pentru lucrarile de "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 79Kw/75kW de la adresa or. Cimișlia, str. Alexandru cel Bun 118, teren nr. Cadastral 29013030.330”

1. Comisia de recepție la terminarea lucrarilor și-a desfășurat activitatea în intervalul ora 15.00 în data 09.07.2024 fiind formată din:

1. Președintele comisiei:

1. Stambol Mihail – director „ZORISTA-LUX” SRL

2. Membrii comisiei:

Chiften Rimna
Gorodetki Gheorghe
Macoveenco Vadim

2. Au mai participat la recepție:

1. Mereacre Andrei – Director AM Sisteme SRL;
2. Sîncu Ivan – Inginer AM Sisteme SRL.

4. Comisia de recepție la terminarea lucrărilor, în urma examinării și analizei lucrarilor efectuate și a documentelor cuprinse în Cartea tehnica a constructiei (dupa caz), a constatat urmatoarele:

- 1) Din documentatia scrisă și desenata, care trebuia prezentata, au mai lipsit sau sunt incomplete piesele cuprinse in lista-anexa Nr. 1.
- 2) Lucrarile cuprinse in lista-anexa Nr. 2 nu au fost executate.
- 3) In lucrarile cuprinse in lista-anexa Nr. 3 nu s-au respectat prevederile proiectului.

5. Comisia de recepție la terminarea lucrarilor, în urma constatărilor făcute, propune:

Recepția obiectului la terminarea lucrarilor.

6. Comisia de recepție la terminarea lucrărilor motivează propunerea făcută prin:

Finalizarea lucrarilor de constructie a instalatiei fotovoltaice.

7. Comisia de receptie recomanda urmatoarele:

Exploatarea obiectului conform destinatiei.

7¹. Descrierea obiectului recomandat spre receptie la terminarea lucrarilor:
Obiectul cu numarul cadastral 29013030.330, adresa postala or. Cimislia, str. Alexandru cel Bun 118
destinatia -, compus din urmatoarele constructii „**Proiectarea si montarea centralei electrice
fotovoltaice de 79Kw/75kW de la adresa or. Cimislia, str. Alexandru cel Bun 118, teren nr.
Cadastral 29013030.330**”.

8. Prezentul proces-verbal, continand 2 file si 3 anexe numerotate, cu un total de 5 file, a fost incheiat
astazi 09.07.2024 la ora 15⁰⁰ in 4 exemplare.

9. Lucrarea „**Proiectarea si montarea centralei electrice fotovoltaice de 79Kw/75kW de la adresa
or. Cimislia, str. Alexandru cel Bun 118, teren nr. Cadastral 29013030.330**” este receptionata.

Președintele comisiei:

Stambol Mihail _____

(semnatura)

Membrii comisiei:

Chiten Rimma _____

(semnatura)

Gozedeftsi Luedmiledyis _____

(semnatura)

Marcobenco Radu _____

(semnatura)

(semnatura)

(semnatura)

TRANSMISA:
EXECUTANTUL:

"09" 07 2024

L.S. _____

(semnatura)



PRIMITA:
BENEFICIARUL:

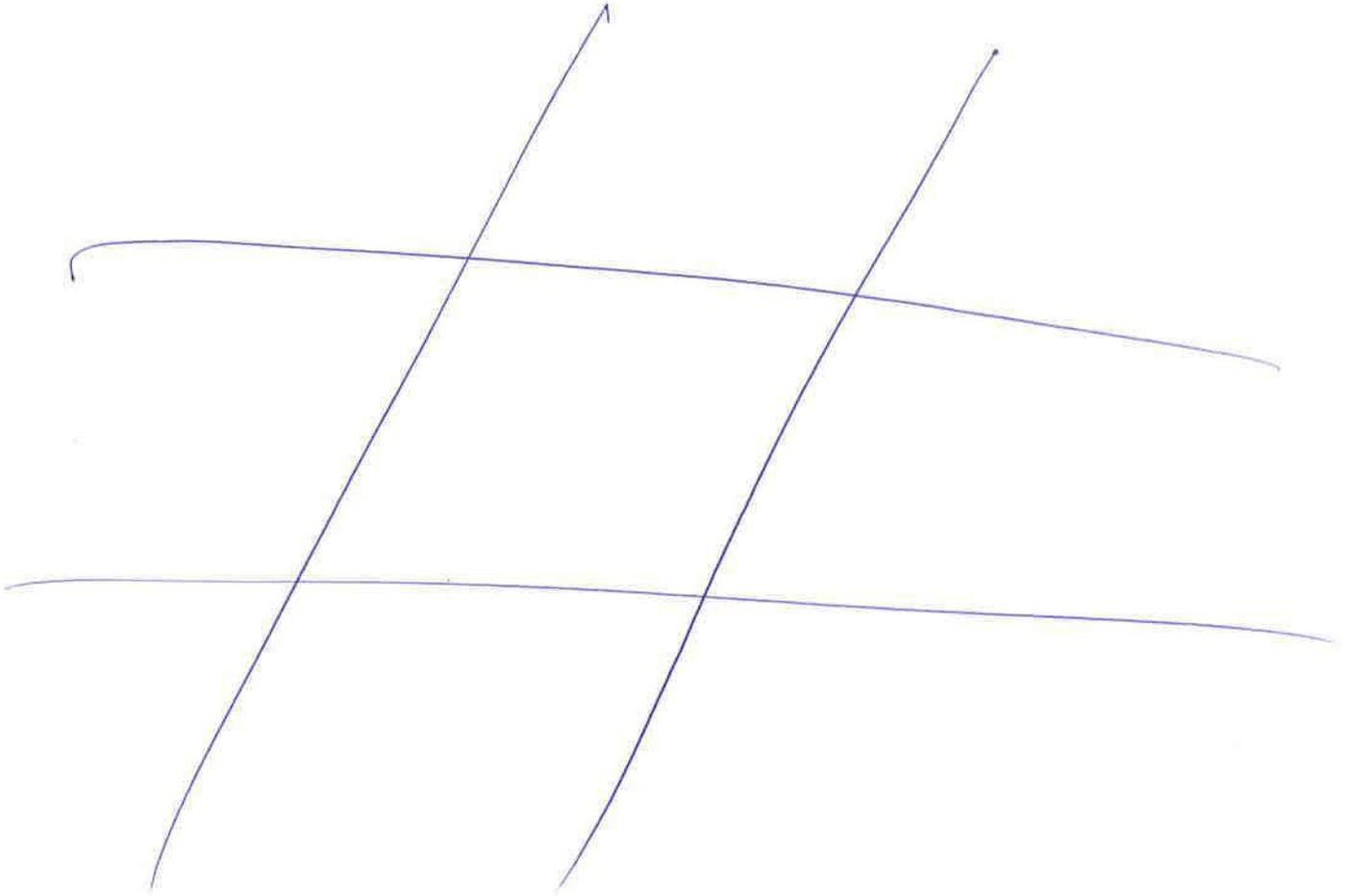
"09" 07 2024

L.S. _____

(semnatura)



**Lista pieselor din documentatia scrisa si desenata a obiectului
care sunt lipsa sau incomplete.**



Președintele comisiei

Președintele comisiei



Lista lucrărilor cuprinse in Documentația Tehnică ce n-au fost executate.

Președintele comisiei



**Construction Contract
on Measurement Basis no.83450854**



The

A2

**Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit
(GIZ) GmbH
Dag-Hammarskjöld-Weg 1 - 5
D-65760 Eschborn
Federal Republic of Germany**

- hereinafter referred to as the
- **"Employer"** -

and

SRL AM SISTEME
Straseni city, Stefan cel Mare Str. 1a, MD-3702
Republic of Moldova
Phone: +373 237 25 726
E-mail: amsistemessrl@gmail.com

- hereinafter referred to as the
- **"Contractor"** -

herewith enter into the following Contract

for the Project: **Strengthening the Rule of Law and Anti-Corruption
Mechanisms in the Republic of Moldova**

Country: **Moldova**

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Registered offices
Bonn and Eschborn, Germany

Friedrich-Eberl-Allee 32+36
53113 Bonn, Germany
T +49 228 4460-0
F +49 228 4460-1766

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5
65760 Eschborn, Germany
T +49 6196 79-0
F +49 6196 79-1115

E info@giz.de
I www.giz.de

Registered at
Local court (Amtsgericht)
Bonn, Germany
Registration no. HRB 18384
Local court (Amtsgericht)
Frankfurt am Main, Germany
Registration no. HRB 12394
VAT no. DE 113891176
Tax no. 040 250 56973

Chairperson of the Supervisory Board
Jochen Flasbarth, State Secretary

Management Board
Thorslen Schäfer-Gümbel (Chair)
Ingrid-Gabriela Hoven

Commerzbank AG Frankfurt am Main
BIC (SWIFT): COBADEFFXXX
IBAN: DE45 5004 0000 0588 9555 00

For correspondence (Please quote on all correspondence and invoices)

Contract No. (Cosoft No): 83450854

Project Processing No.: 19.2178.2-005.00

Date: 13.11.2023

1. PURPOSE OF THE CONTRACT - SCOPE OF WORKS

- 1.1 The Employer awards and the Contractor takes over the execution of the following construction works:

Endowing of public building 26, Mitropolit Bănulescu-Bodoni Street, Chişinău, with Photovoltaic (PV) Systems, National Integrity Agency.
(hereinafter referred to as the "**Works**")

- 1.2 The Employer engages herewith the Contractor to conduct these Works, for which the Contractor will be paid directly by the Employer. However, the Final end-user / Beneficiary of the results of the executed Works, for which a building permit is to be issued (if applicable), will be the following person/entity National Integrity Agency, (hereinafter referred to as the "**End-user / Beneficiary**"), the same End-user / Beneficiary is obliged to obtain all necessary building permits needed for the performing of the herewith agreed Works (if applicable).

2. CONTRACT DOCUMENTS

The priority of documents forming the Contract shall be as follows:

- 2.1 This Construction Contract
with Supplementary terms and conditions for constructions works
- 2.2 The Specification of Works / technical specifications
- 2.3 The Drawings enclosed to the Invitation to Tender for Contractors, i.e.
Full set of drawings/technical design dated August 2023,
and such drawings and details as may be issued by the Employer or his Authorized Representative for the clarification of the Works during execution.
- 2.4 The priced Bill of Quantities (including Daywork Rates), dated 01.11.2023

3. TERMS OF EXECUTION - COMMENCEMENT OF WORKS

- 3.1 The Employer or his Authorized Representative shall give at least 7 working-days notice in writing, prior to the date of handing-over of the site to the Contractor. The Contractor shall commence the Works within 5 working-days of the date of the handing-over of site.
- 3.2 The Contractor agrees to execute and to complete the Works as described in the documents listed under Clause 2 with due care and diligence in accordance with generally accepted construction practices, especially the ones of the country in which the Works are to be carried out.
- 3.3 The Contractor shall submit a work programme not later than 2 (two) working days after the signing of this Contract.

- 3.4 The Contractor shall supply all building materials, equipment, plant and tools necessary for the execution of the Works in due number and time.
- 3.5 The Contractor shall provide all qualified and experienced labour necessary in due number and time and shall supervise their activities with due care and diligence. The Employer or his Authorized Representative shall be entitled to object to and require the Contractor to remove from the Works any person employed by the Contractor who, in the opinion of the Employer or his Authorized Representative, is incompetent, negligent, or guilty of misconduct.
- 3.6 No work shall be covered up or otherwise put out of view without prior approval in writing by the Employer or his Authorized Representative.
- 3.7 The Employer or his Authorized Representative shall be entitled to make any variation of the form, quantity or quality of the Works or any part thereof that may, in his opinion, be necessary or desirable (cf. Clause 4.2). No such variation shall be made without an order in writing by the Employer or his Authorized Representative.
- 3.8 Building materials and Works may be subject to tests at any time at the request of the Employer or his Authorized Representative. These tests shall be carried out as directed by the Employer or his Authorized Representative at the place of manufacture or fabrication or on site or in a testing institute. The Contractor shall provide such assistance, materials, plant, instruments and labour as required for such test. The costs of carrying out such tests shall be borne by the Contractor.
- 3.9 The Contractor shall keep the site free from all unnecessary obstructions at all times and shall remove all materials and plant which are no longer required. Upon completion of the Works he shall leave the site clean and orderly to the satisfaction of the Employer or his Authorized Representative.
- 3.10 The Contractor shall treat the details of this Contract as well as any aspects of its implementation as private and confidential, save in so far as may be necessary for the purpose thereof, and shall not publish or disclose any such information to third parties without the prior consent in writing of the Employer or his Authorized Representative. If any dispute arises as to the necessity of any publication or disclosure for the purpose of the Contract the same shall be referred to the decision of the Employer whose award shall be final.
- 3.11 The Employer or his Authorized Representative has the right for on-the-spot-checks at the site that may be carried out on request by representatives of the financing or co-financing parties (e.g. EU).

4. REMUNERATION - ADDITIONAL WORKS

- 4.1 The Employer shall pay the Contractor a Contract Price of up to

1.012.190,94 MDL

(one million twelve thousand one hundred ninety lei 94 bani)

in accordance with the prices stated in the Bill of Quantities and the Works actually executed and measured. The Contract Price shall be subject to such additions and deductions as may be made under the provisions of this Contract.

- 4.2 The rates and prices of the Bill of Quantities shall cover all services and works of the Contractor described in the Specifications and the Drawings. Additional works shall be remunerated only if they were ordered in writing by the Employer or his Authorized Representative and shall be valued at the prices set out in the Bill of Quantities.
- 4.3 If the Contract does not contain any rates or prices applicable to the extra or additional work, then suitable rates or prices shall be agreed upon between the Employer and the Contractor in advance. In the event of disagreement, the Employer shall fix such rates or prices as shall, in his opinion, be reasonable and proper, taking into account all prevailing circumstances.
- 4.4 The Contractor shall invoice Value Added Tax (VAT) if and as prescribed by law; the Employer will refund the amount in addition to the remuneration.

Amount of VAT (*if applicable*):

5. TIME FOR COMPLETION - PENALTY FOR DELAY

- 5.1 The Contractor shall complete the Works as listed under Clause 1 and 2 until 31.12.2023, after the handing-over of site and shall request the issue of the Taking-Over Certificate at least 3 weeks prior to the date of completion.
- 5.2 If the Contractor should fail to achieve the completion of the Works within the period prescribed in Clause 5.1, the Contractor shall pay to the Employer a penalty of one per mille (1/1000) of the Contract Price stated under Clause 4.1 for every working-day of delay up to a limit of 5 % of the Contract Price.
- 5.3 The payment of such penalty shall not relieve the Contractor from his obligation to complete the Works or from any other obligation or liability under this Contract, nor to be liable for any and/or further damages towards the Employer beyond the hereinabove set penalty, if such would incur.

6. AUTHORIZED REPRESENTATIVE AND THE ENGINEER / EXPERT SUPERVISION OF THE WORKS

- 6.1 The site supervision shall be carried out by an authorized firm or person assigned to act on behalf of the Employer and shall exercise the rights of the Employer under this Contract. The Employer herewith appoints as Authorized Representative for the execution of the Works:

to be decided later on.
(herein referred to as the "Authorized Representative")

- 6.2 The Employer shall provide expert supervision during construction of the facility, i.e. execution of the Works, for which a building permit is to be issued. Such expert supervision entails: control whether the Works are / construction is carried out in accordance with the building permit, i.e. according to the technical documentation based on which the building permit for the Works has been issued; control and verification of the quality of execution of all types of Works and application of regulations, standards and technical norms, including standards of accessibility; control and certification of the quantities of executed Works; verification whether there are proofs about the quality of the building products, equipment and plants which are

installed; providing guidance to the contractor; cooperation with the designer in order to provide details of technological and organizational solutions for the performance of the Works and solving of other matters which arise during execution of Works. The Employer herewith appoints as the person/entity providing such expert supervision:

Adrian Stranzenbach, Group 230.

(hereinafter referred to as the "**Engineer**", or "**Expert Supervision**")

7. PAYMENTS

7.1 All payments shall be made in **MDL** to the following bank and account number of the Contractor:

SRL AM SISTEME
Stefan cel Mare Str. 1a, Straseni City, MD-3702
BC Moldincombank SA
MOLDMD2X
IBAN: MD73ML000000002251724422
Fiscal Code 1010600043517
Phone: +373 237 25 726
E-mail: amsistemessrl@gmail.com

7.2 The parties of this Contract agree to the following payment schedule:

7.2.1 Against the presentation of a bank guarantee, which is to be provided at the order and at the expenses of the Contractor, in which the Employer will be the sole Beneficiary thereof, and by a bank accepted by the Employer in compliance with the format for the Advance Payment Guarantee enclosed (see Annex A 6) the Contractor shall receive an advance payment of **50%** of the Contract Price = **506.095,00**

The advance payment shall be repaid by deduction of the corresponding percentage from each payment on account, i.e. from each interim payment certificate, as envisaged herein under Clauses 7.2.4, respectively 7.2.5.

7.2.2 Payments on account shall be made in accordance with the progress of the Works measured on site each month, in keeping with the Bill of Quantities and based on interim payment certificates by the Authorized Representative.

7.2.3 Each invoice shall be submitted in duplicate and bear the project and contract number indicated on the front page of this Contract.

7.2.4 An amount of 5 % of the total of each payment on account, i.e. of each interim payment certificate, shall be withheld by the Employer as Retention Money.

7.2.5 After the issue of the Taking-Over Certificate in compliance with the format enclosed (Annex A 9) and presentation of the final bill, i.e. of the final payment certificate, the remuneration due shall be paid reduced by 3 % of the total Contract Price, which shall be released after the defects liability period has expired, provided the results of the Works are free of defects. This amount may be released against the provision of a Defects Liability Guarantee, which is to be provided at the order and at the expenses

of the Contractor, and that by a bank accepted by the Employer in compliance with the format enclosed (see Annex A 7).

- 7.2.6 The Retention of 3 % for the defects liability period will not be withheld, if the final contract amount is not exceeding the equivalent of Euro 250.000, --.

8. TAKING-OVER CERTIFICATE - DEFECTS LIABILITY PERIOD

- 8.1 The Employer or his Authorized Representative shall issue the Taking-Over Certificate, always co-signed by the Engineer, in compliance with the format enclosed (see Annex A 9) within 3 weeks of the date of delivery of the Contractor's request for its issue, provided that the whole of the Works have been completed in accordance with the Contract and to the satisfaction of the Employer or his Authorized Representative.

If the results of the Works have been completed except for minor faults or missing items, the Employer or his Authorized Representative shall include a statement in the Taking-Over Certificate, listing all faults and defects, missing items or outstanding works to be completed, including the date when all rectification and finishing works shall be completed.

- 8.2 The Defects Liability Period shall be twelve (12) months, starting with the date of issue of the Taking-Over Certificate.
- 8.3 Defects, faults or shrinkage due to the use of materials or workmanship not in accordance with the Contract and which arise during the defects liability period shall be made good by the Contractor immediately after notification. For these rectifications a new defects liability period shall start on their day of completion.
- 8.4 If the Contractor should fail to comply with his obligations under this Contract, the Employer shall be entitled to either make a deduction, claim damages or, giving four (4) weeks' notice to the Contractor, employ another contractor to execute the works required for rectification and to deduct all expenses arising thereon or incidental thereto from the moneys retained according to Clause 7.2.4 or 7.2.5, or to recover these from the Contractor.

9. LIABILITY - INSURANCE

- 9.1 The Contractor shall be liable for all damages caused by himself, his agents or persons employed or in any way engaged by him for the execution of the Works.
- 9.2 Engaging any subcontractors by subletting of the Works under this Contract by the Contractor or of any part thereof shall require the express written and prior consent of the Employer. This approval may be revoked at any time in case serious complaints arise. The Contractor shall be liable for all services performed by his subcontractors in the same manner as for his own services.
- 9.3 Without limiting his obligations and responsibilities under this Contract, the Contractor shall insure himself at his own expense against his liability for any material or physical damage, loss or injury which may occur to any person or property arising out of or in consequence of the performance of this Contract.

- 9.4 The insurance sum shall be as customary in the country where the works are to be executed.

10. TERMINATION OF THE CONTRACT

- 10.1 The Employer may terminate this Contract at any time either wholly or in part for individual parts of the Works.
- 10.2 Should the Employer terminate the Contract for a reason for which the Contractor is answerable, the Employer shall be entitled to claim compensation for damages. In this case the Employer shall remunerate only the works already completed, provided the Employer can use them. The Employer may offset the claim for damages against the remuneration. Any other legal rights of the Employer shall remain unaffected.
- 10.3 Should the Employer terminate the Contract for a reason for which the Contractor is not answerable, for example at the Employer's convenience, the Contractor shall be entitled to payment only for such parts of the Works that are by then already completed and to reimbursement of just the unavoidable expenses incurred prior to the date of such termination.

11. ARBITRATION AND GOVERNING LAW

- 11.1 All disputes arising out or in connection with the present Contract shall be finally settled under the Rules of Arbitration of the International Chamber of Commerce by one arbitrator appointed in accordance with the said rules
- 11.2 The law governing the Contract will be the law of the country in which the Employer has its company's seat, save for such situations, in which the laws of the country - in which the Works are to be carried out - are to be respected, as the same are explicitly envisaged by the relevant clauses of this Contract.
- 11.3 The place of arbitration will be in the city, in which the Employer has its company's seat.
- 11.4 English will be the language of arbitration.

12. COMPLIANCE WITH LEGAL PROVISIONS

When performing the work and services, the contractor must comply with all applicable legal provisions, ordinances and official regulations (including tax law provisions) and take into account the local conditions and the customary trading practices in the relevant country.

13. COPIES AND THE LANGUAGE OF THE CONTRACT

- 13.1 The contract is drawn up in duplicate. The contractor shall receive one copy thereof

13.2 Either party may translate - at its own expenses - this Contract into its own language, however if there should be any discrepancies between such translations and the Contract's original English wording, the latter shall prevail.

14. FINAL PROVISION

This Contract shall be modified or supplemented only by written agreement.

Chisinau, date:

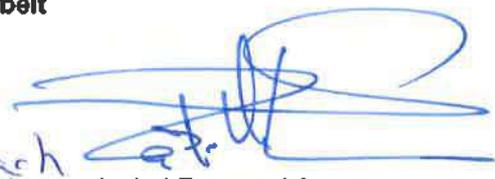
Chisinau, date:

The Employer
**Deutsche Gesellschaft für
Internationale
Zusammenarbeit
(GIZ) GmbH**

Contractor's name
AM Systeme SRL


Janine Baudach,

Project Manager,
3900


Andrei Zapanovici,
HoFA, 3900

Andrei Mereacre

Annexes:

A 6 Advance Payment Guarantee

A 9 Taking-Over Certificate

Supplementary terms and conditions for construction works

Version: June 2021

1. Framework conditions and sustainability

1.1 Environmental and social standards, human rights

When performing the construction works, the Contractor must observe applicable national and international environmental law, minimise greenhouse gas emissions and avoid all activities that could increase the vulnerability of the population and/or ecosystems to the effects of climate change.

The Contractor must also ensure, with due regard for international standards and multilateral agreements (in particular international agreements on human rights), that measures are in place to respect human rights, protect children, prevent violence, abuse or exploitation of any kind, prevent discrimination (in particular with regard to origin, ethnicity, religion, age, gender identity, sexual orientation or disability) and promote equality of opportunity for all genders.

The Contractor must implement appropriate measures to prevent sexual harassment at the workplace and must refrain from any incitement to violence or hatred and from any objectively unjustified discrimination against individuals or groups of people.

1.2 Labour standards and minimum wages

In performing the contract, the Contractor is obliged to comply with the fundamental principles and rights at work as stated in the Declaration of the International Labour Organization (ILO) of 18 June 1998 (freedom of association, the right to collective bargaining, the elimination of all forms of forced or compulsory labour, the effective abolition of child labour and the elimination of discrimination in respect of employment and occupation).

In particular, the Contractor is obliged in the performance of the contract to comply with the regulations enacting the ILO core labour standards (conventions nos. 29, 87, 98, 100, 105, 111, 138 and 182) in the legislation of the country of assignment. If the country of assignment has not ratified one or more core labour standards or not enacted them in national legislation, the Contractor is obliged to comply with such regulations in the country of assignment which pursue the same goal as the core labour standards.

J.B

1.3 Avoiding unintended adverse impacts when implementing the contract

When performing the construction works, the Contractor must seek to avoid or mitigate any unintended adverse impacts on the environment, the climate, climate change adaptation, human rights, gender equality and fragile contexts involving conflict and violence by implementing attributable mitigation measures. The Contractor also undertakes to fully harness all opportunities to promote gender equality.

1.4 Legal consequences of breach of these obligations

If the Contractor breaches any of the obligations set out in section 1 and GIZ terminates the contract for this reason, responsibility for termination lies with the Contractor.

2. Integrity

2.1 Conflicts of interest

The Contractor must avoid all conflicts of interests in relation to the contract. Conflicts of interest can arise in particular as a result of commercial interests, political allegiances or national ties, links to family members or friends and other ties or interests. In particular, the Contractor undertakes:

- (a) not to accept any additional remuneration from third parties in connection with the contract;
- (b) during the term of the contract with GIZ, not to accept any other contract where a conflict of interest is to be anticipated due to the nature of that contract or due to the Contractor's personal or financial connections with a third party, unless prior consent has been given by GIZ in text form;
- (c) in relation to the contract with GIZ, not to enter into any contracts with natural or legal persons with whom it has personal or financial ties unless GIZ has previously agreed to this in writing.

The Contractor undertakes to inform GIZ without delay of any circumstances that constitute or could lead to a conflict of interest. It must discuss and agree with GIZ any further steps to be taken. If the parties are unable to reach agreement and GIZ then terminates the contract, responsibility for termination lies with the Contractor.

2.2 Integrity principles

Whether directly or via a third party, the Contractor must not offer or grant any gifts or benefits and must not accept or demand gifts or benefits for itself or others in connection with the award and/or implementation of the contract; this also applies to facilitating payments.

The Contractor must not agree any restraints on competition with one or more other companies.

Any form of corruption is prohibited. The Contractor is obliged to take appropriate and reasonable measures to prevent and combat corruption. In connection with the implementation of the contract, it is also obliged to report confirmed cases and strong suspicions of corruption and/or property offences (e.g. fraud, misappropriation and breach of trust) without delay to GIZ's whistleblower system. The whistleblower system can be accessed through the whistleblower portal at [Whistleblowing \(giz.de\)](https://www.giz.de/whistleblowing), GIZ's Integrity Advisor by email (integrity-mailbox@giz.de) and the external ombudsperson via the website at [Whistleblowing \(giz.de\)](https://www.giz.de/whistleblowing) GIZ external ombudsperson.

2.3 Consequences of breach of the integrity rules

If the Contractor breaches any of the prohibitions or obligations set out in section 2.2 and GIZ terminates the contract for this reason, responsibility for termination lies with the Contractor. In response to a breach of any of the obligations set out in section 2.2, GIZ is entitled, where appropriate, to exclude the Contractor from future tenders for a limited period.

3. Specific contractual penalties

Following any breach of the obligations set out in sections 1.1 (Environmental and social standards, human rights), 1.2 (Labour standards and minimum wages) and 2 (Integrity), the Contractor is obliged to pay a contractual penalty of EUR 25,000 in respect of each individual breach. If a benefit-in-kind given is greater than EUR 25,000, the Contractor is liable to pay a contractual penalty equal to the amount of the benefit-in-kind. This is without prejudice to any further claims for damages by GIZ. However, the contractual penalty will be deducted from any such claims for damages.

4. Prevention of the financing of terrorism and compliance with embargoes

The Contractor must ensure that the remuneration provided by GIZ is not used to make funds or other economic resources directly or indirectly available to third parties that are included on a sanctions list issued by the United Nations and/or the European Union (EU).

When implementing the contract, the Contractor may enter into and/or maintain business relations only with third parties that are reliable and that are not subject to any statutory ban on entering into a contract or business relations.

Furthermore, when implementing the contract, the Contractor must comply with embargoes and other trade restrictions issued by the United Nations, the EU or the Federal Republic of Germany.

The Contractor must notify GIZ without delay and on its own initiative if the Contractor itself or a member of its official managing body and/or other administrative bodies, its shareholders and/or staff is included on a sanctions list issued by the United Nations or the EU. This also applies if the Contractor learns of any occurrence that leads to such a listing.

The Contractor must notify GIZ without delay and on its own initiative of any violation of the provisions stipulated in this section 4.

- ☐ End of Supplementary terms and conditions-

**Construction Contract
on Measurement Basis no.83450855**

The

A2

**Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit
(GIZ) GmbH
Dag-Hammarskjöld-Weg 1 - 5
D-65760 Eschborn
Federal Republic of Germany**

- hereinafter referred to as the
- **"Employer"** -

and

SRL AM SISTEME
Straseni city, Stefan cel Mare Str. 1a, MD-3702
Republic of Moldova
Phone: +373 237 25 726
E-mail: amsistemasrl@gmail.com

- hereinafter referred to as the
- **"Contractor"** -

herewith enter into the following Contract

for the Project: Strengthening the Rule of Law and Anti-Corruption
Mechanisms in the Republic of Moldova

Country: Moldova

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Registered offices
Bonn and Eschborn, Germany

Friedrich-Ebert-Allee 32+36
53113 Bonn, Germany
T +49 228 4460-0
F +49 228 4460-1766

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5
65760 Eschborn, Germany
T +49 6196 79-0
F +49 6196 79-1115

E info@giz.de
I www.giz.de

Registered at
Local court (Amtsgericht)
Bonn, Germany
Registration no. HRB 18384
Local court (Amtsgericht)
Frankfurt am Main, Germany
Registration no. HRB 12394
VAT no. DE 113891176
Tax no. 040 250 56973

Chairperson of the Supervisory Board
Jochen Flasbarth, State Secretary

Management Board
Thorsten Schäfer-Gümbel (Chair)
Ingrid-Gabriela Hoven

Commerzbank AG Frankfurt am Main
BIC (SWIFT): COBADEFFXXX
IBAN: DE45 5004 0000 0500 0555 00

**For correspondence (Please quote on all correspondence and
invoices)**

Contract No. (Cosoft No): 83452955

Project Processing No.: 19.2178.2-005.00

Date: 07.12.2023

1. PURPOSE OF THE CONTRACT - SCOPE OF WORKS

- 1.1 The Employer awards and the Contractor takes over the execution of the following construction works:

Endowing of public building 21 Pacii Str., Balti city, Moldova, with Photovoltaic (PV) Systems, Prosecutors Office Balti – LOT 3

(hereinafter referred to as the "**Works**")

- 1.2 The Employer engages herewith the Contractor to conduct these Works, for which the Contractor will be paid directly by the Employer. However, the Final end-user / Beneficiary of the results of the executed Works, for which a building permit is to be issued (if applicable), will be the following person/entity

General Direction of Social Assistance and Health, Ministry of Health, Labor and Social Protection of the RM,

(hereinafter referred to as the "**End-user / Beneficiary**"), the same End-user / Beneficiary is obliged to obtain all necessary building permits needed for the performing of the herewith agreed Works (if applicable).

2. CONTRACT DOCUMENTS

The priority of documents forming the Contract shall be as follows:

- 2.1 This Construction Contract
with Supplementary terms and conditions for constructions works
- 2.2 The Specification of Works / technical specifications
- 2.3 The Drawings enclosed to the Invitation to Tender for Contractors, i.e.

Full set of drawings/technical design dated September 2023,

and such drawings and details as may be issued by the Employer or his Authorized Representative for the clarification of the Works during execution.

- 2.4 The priced Bill of Quantities (including Daywork Rates), dated 21 November 2023.

3. TERMS OF EXECUTION - COMMENCEMENT OF WORKS

- 3.1 The Employer or his Authorized Representative shall give at least 7 working-days notice in writing, prior to the date of handing-over of the site to the Contractor. The Contractor shall commence the Works within 5 working-days of the date of the handing-over of site.

- 3.2 The Contractor agrees to execute and to complete the Works as described in the documents listed under Clause 2 with due care and diligence in accordance with generally accepted construction practices, especially the ones of the country in which the Works are to be carried out.
- 3.3 The Contractor shall submit a work programme not later than 2 (two) working days after the signing of this Contract.
- 3.4 The Contractor shall supply all building materials, equipment, plant and tools necessary for the execution of the Works in due number and time.
- 3.5 The Contractor shall provide all qualified and experienced labour necessary in due number and time and shall supervise their activities with due care and diligence. The Employer or his Authorized Representative shall be entitled to object to and require the Contractor to remove from the Works any person employed by the Contractor who, in the opinion of the Employer or his Authorized Representative, is incompetent, negligent, or guilty of misconduct.
- 3.6 No work shall be covered up or otherwise put out of view without prior approval in writing by the Employer or his Authorized Representative.
- 3.7 The Employer or his Authorized Representative shall be entitled to make any variation of the form, quantity or quality of the Works or any part thereof that may, in his opinion, be necessary or desirable (cf. Clause 4.2). No such variation shall be made without an order in writing by the Employer or his Authorized Representative.
- 3.8 Building materials and Works may be subject to tests at any time at the request of the Employer or his Authorized Representative. These tests shall be carried out as directed by the Employer or his Authorized Representative at the place of manufacture or fabrication or on site or in a testing institute. The Contractor shall provide such assistance, materials, plant, instruments and labour as required for such test. The costs of carrying out such tests shall be borne by the Contractor.
- 3.9 The Contractor shall keep the site free from all unnecessary obstructions at all times and shall remove all materials and plant which are no longer required. Upon completion of the Works he shall leave the site clean and orderly to the satisfaction of the Employer or his Authorized Representative.
- 3.10 The Contractor shall treat the details of this Contract as well as any aspects of its implementation as private and confidential, save in so far as may be necessary for the purpose thereof, and shall not publish or disclose any such information to third parties without the prior consent in writing of the Employer or his Authorized Representative. If any dispute arises as to the necessity of any publication or disclosure for the purpose of the Contract the same shall be referred to the decision of the Employer whose award shall be final.
- 3.11 The Employer or his Authorized Representative has the right for on-the-spot-checks at the site that may be carried out on request by representatives of the financing or co-financing parties (e.g. EU).

4. REMUNERATION - ADDITIONAL WORKS

4.1 The Employer shall pay the Contractor a Contract Price of up to

851.151,16 (MDL)

(Eight hundred fifty-one thousand one hundred fifty-one,16 MDL)

in accordance with the prices stated in the Bill of Quantities and the Works actually executed and measured. The Contract Price shall be subject to such additions and deductions as may be made under the provisions of this Contract.

4.2 The rates and prices of the Bill of Quantities shall cover all services and works of the Contractor described in the Specifications and the Drawings. Additional works shall be remunerated only if they were ordered in writing by the Employer or his Authorized Representative and shall be valued at the prices set out in the Bill of Quantities.

4.3 If the Contract does not contain any rates or prices applicable to the extra or additional work, then suitable rates or prices shall be agreed upon between the Employer and the Contractor in advance. In the event of disagreement, the Employer shall fix such rates or prices as shall, in his opinion, be reasonable and proper, taking into account all prevailing circumstances.

4.4 The Contractor shall invoice Value Added Tax (VAT) if and as prescribed by law; the Employer will refund the amount in addition to the remuneration.

Amount of VAT (*if applicable*):

5. TIME FOR COMPLETION - PENALTY FOR DELAY

5.1 The Contractor shall complete the Works as listed under Clause 1 and 2 until 31.12.2023, after the handing-over of site and shall request the issue of the Taking-Over Certificate at least 3 weeks prior to the date of completion.

5.2 If the Contractor should fail to achieve the completion of the Works within the period prescribed in Clause 5.1, the Contractor shall pay to the Employer a penalty of one per mille (1/1000) of the Contract Price stated under Clause 4.1 for every working-day of delay up to a limit of 5 % of the Contract Price.

5.3 The payment of such penalty shall not relieve the Contractor from his obligation to complete the Works or from any other obligation or liability under this Contract, nor to be liable for any and/or further damages towards the Employer beyond the hereinabove set penalty, if such would incur.

6. AUTHORIZED REPRESENTATIVE AND THE ENGINEER / EXPERT SUPERVISION OF THE WORKS

6.1 The site supervision shall be carried out by an authorized firm or person assigned to act on behalf of the Employer and shall exercise the rights of the Employer under this Contract. The Employer herewith appoints as Authorized Representative for the execution of the Works: *to be decided later on*.

(herein referred to as the "Authorized Representative")

- 6.2 The Employer shall provide expert supervision during construction of the facility, i.e. execution of the Works, for which a building permit is to be issued. Such expert supervision entails: control whether the Works are / construction is carried out in accordance with the building permit, i.e. according to the technical documentation based on which the building permit for the Works has been issued; control and verification of the quality of execution of all types of Works and application of regulations, standards and technical norms, including standards of accessibility; control and certification of the quantities of executed Works; verification whether there are proofs about the quality of the building products, equipment and plants which are installed; providing guidance to the contractor; cooperation with the designer in order to provide details of technological and organizational solutions for the performance of the Works and solving of other matters which arise during execution of Works. The Employer herewith appoints as the person/entity providing such expert supervision:

Adrian Stranzenbach, Group 230.

(hereinafter referred to as the "**Engineer**", or "**Expert Supervision**")

7. PAYMENTS

- 7.1 All payments shall be made in **MDL** to the following bank and account number of the Contractor:

SRL AM SISTEME
Stefan cel Mare Str. 1a, Straseni City, MD-3702
BC Moldincombank SA
MOLDMD2X
IBAN: MD73ML000000002251724422
Fiscal Code 1010600043517
Phone: +373 237 25 726
E-mail: amsistemessrl@gmail.com

- 7.2 The parties of this Contract agree to the following payment schedule:

- 7.2.1 Against the presentation of a bank guarantee, which is to be provided at the order and at the expenses of the Contractor, in which the Employer will be the sole Beneficiary thereof, and by a bank accepted by the Employer in compliance with the format for the Advance Payment Guarantee enclosed (see Annex A 6) the Contractor shall receive an advance payment of **50%** of the Contract Price = **425.575,58**

The advance payment shall be repaid by deduction of the corresponding percentage from each payment on account, i.e. from each interim payment certificate, as envisaged herein under Clauses 7.2.4, respectively 7.2.5.

- 7.2.2 Payments on account shall be made in accordance with the progress of the Works measured on site each month, in keeping with the Bill of Quantities and based on interim payment certificates by the Authorized Representative.
- 7.2.3 Each invoice shall be submitted in duplicate and bear the project and contract number indicated on the front page of this Contract.

- 7.2.4 An amount of 5 % of the total of each payment on account, i.e. of each interim payment certificate, shall be withheld by the Employer as Retention Money.
- 7.2.5 After the issue of the Taking-Over Certificate in compliance with the format enclosed (Annex A 9) and presentation of the final bill, i.e. of the final payment certificate, the remuneration due shall be paid reduced by 3 % of the total Contract Price, which shall be released after the defects liability period has expired, provided the results of the Works are free of defects. This amount may be released against the provision of a Defects Liability Guarantee, which is to be provided at the order and at the expenses of the Contractor, and that by a bank accepted by the Employer in compliance with the format enclosed (see Annex A 7).
- 7.2.6 The Retention of 3 % for the defects liability period will not be withheld, if the final contract amount is not exceeding the equivalent of Euro 250.000, --.

8. TAKING-OVER CERTIFICATE - DEFECTS LIABILITY PERIOD

- 8.1 The Employer or his Authorized Representative shall issue the Taking-Over Certificate, always co-signed by the Engineer, in compliance with the format enclosed (see Annex A 9) within 3 weeks of the date of delivery of the Contractor's request for its issue, provided that the whole of the Works have been completed in accordance with the Contract and to the satisfaction of the Employer or his Authorized Representative.

If the results of the Works have been completed except for minor faults or missing items, the Employer or his Authorized Representative shall include a statement in the Taking-Over Certificate, listing all faults and defects, missing items or outstanding works to be completed, including the date when all rectification and finishing works shall be completed.

- 8.2 The Defects Liability Period shall be twelve (12) months, starting with the date of issue of the Taking-Over Certificate.
- 8.3 Defects, faults or shrinkage due to the use of materials or workmanship not in accordance with the Contract and which arise during the defects liability period shall be made good by the Contractor immediately after notification. For these rectifications a new defects liability period shall start on their day of completion.
- 8.4 If the Contractor should fail to comply with his obligations under this Contract, the Employer shall be entitled to either make a deduction, claim damages or, giving four (4) weeks' notice to the Contractor, employ another contractor to execute the works required for rectification and to deduct all expenses arising thereon or incidental thereto from the moneys retained according to Clause 7.2.4 or 7.2.5, or to recover these from the Contractor.

9. LIABILITY - INSURANCE

- 9.1 The Contractor shall be liable for all damages caused by himself, his agents or persons employed or in any way engaged by him for the execution of the Works.
- 9.2 Engaging any subcontractors by subletting of the Works under this Contract by the Contractor or of any part thereof shall require the express written and prior consent of

the Employer. This approval may be revoked at any time in case serious complaints arise. The Contractor shall be liable for all services performed by his subcontractors in the same manner as for his own services.

- 9.3 Without limiting his obligations and responsibilities under this Contract, the Contractor shall insure himself at his own expense against his liability for any material or physical damage, loss or injury which may occur to any person or property arising out of or in consequence of the performance of this Contract.
- 9.4 The insurance sum shall be as customary in the country where the works are to be executed.

10. TERMINATION OF THE CONTRACT

- 10.1 The Employer may terminate this Contract at any time either wholly or in part for individual parts of the Works.
- 10.2 Should the Employer terminate the Contract for a reason for which the Contractor is answerable, the Employer shall be entitled to claim compensation for damages. In this case the Employer shall remunerate only the works already completed, provided the Employer can use them. The Employer may offset the claim for damages against the remuneration. Any other legal rights of the Employer shall remain unaffected.
- 10.3 Should the Employer terminate the Contract for a reason for which the Contractor is not answerable, for example at the Employer's convenience, the Contractor shall be entitled to payment only for such parts of the Works that are by then already completed and to reimbursement of just the unavoidable expenses incurred prior to the date of such termination.

11. ARBITRATION AND GOVERNING LAW

- 11.1 All disputes arising out of or in connection with the present Contract shall be finally settled under the Rules of Arbitration of the International Chamber of Commerce by one arbitrator appointed in accordance with the said rules
- 11.2 The law governing the Contract will be the law of the country in which the Employer has its company's seat, save for such situations, in which the laws of the country - in which the Works are to be carried out - are to be respected, as the same are explicitly envisaged by the relevant clauses of this Contract.
- 11.3 The place of arbitration will be in the city, in which the Employer has its company's seat.
- 11.4 English will be the language of arbitration.

12. COMPLIANCE WITH LEGAL PROVISIONS

When performing the work and services, the contractor must comply with all applicable legal provisions, ordinances and official regulations (including tax law

provisions) and take into account the local conditions and the customary trading practices in the relevant country.

13. COPIES AND THE LANGUAGE OF THE CONTRACT

- 13.1 The contract is drawn up in duplicate. The contractor shall receive one copy thereof
- 13.2 Either party may translate - at its own expenses - this Contract into its own language, however if there should be any discrepancies between such translations and the Contract's original English wording, the latter shall prevail.

14. FINAL PROVISION

This Contract shall be modified or supplemented only by written agreement.

Chisinau, date:

07.12.25

Chisinau, date:

The Employer
**Deutsche Gesellschaft für
Internationale
Zusammenarbeit
(GIZ) GmbH**

Contractor's name
AM Sisteme SRL


Janine Baudach,
Project Manager,
3900


Andrei Zapanovici,
HoFA, 3900

Andrei Mereacre

Annexes:

- A 6 Advance Payment Guarantee
- A 9 Taking-Over Certificate

Supplementary terms and conditions for construction works

Version: June 2021

1. Framework conditions and sustainability

1.1 Environmental and social standards, human rights

When performing the construction works, the Contractor must observe applicable national and international environmental law, minimise greenhouse gas emissions and avoid all activities that could increase the vulnerability of the population and/or ecosystems to the effects of climate change.

The Contractor must also ensure, with due regard for international standards and multilateral agreements (in particular international agreements on human rights), that measures are in place to respect human rights, protect children, prevent violence, abuse or exploitation of any kind, prevent discrimination (in particular with regard to origin, ethnicity, religion, age, gender identity, sexual orientation or disability) and promote equality of opportunity for all genders.

The Contractor must implement appropriate measures to prevent sexual harassment at the workplace and must refrain from any incitement to violence or hatred and from any objectively unjustified discrimination against individuals or groups of people.

1.2 Labour standards and minimum wages

In performing the contract, the Contractor is obliged to comply with the fundamental principles and rights at work as stated in the Declaration of the International Labour Organization (ILO) of 18 June 1998 (freedom of association, the right to collective bargaining, the elimination of all forms of forced or compulsory labour, the effective abolition of child labour and the elimination of discrimination in respect of employment and occupation).

In particular, the Contractor is obliged in the performance of the contract to comply with the regulations enacting the ILO core labour standards (conventions nos. 29, 87, 98, 100, 105, 111, 138 and 182) in the legislation of the country of assignment. If the country of assignment has not ratified one or more core labour standards or not enacted them in national legislation, the Contractor is obliged to comply with such regulations in the country of assignment which pursue the same goal as the core labour standards.

1.3 Avoiding unintended adverse impacts when implementing the contract

When performing the construction works, the Contractor must seek to avoid or mitigate any unintended adverse impacts on the environment, the climate, climate change adaptation, human rights, gender equality and fragile contexts involving conflict and violence by implementing attributable mitigation measures. The Contractor also undertakes to fully harness all opportunities to promote gender equality.

1.4 Legal consequences of breach of these obligations

If the Contractor breaches any of the obligations set out in section 1 and GIZ terminates the contract for this reason, responsibility for termination lies with the Contractor.

2. Integrity

2.1 Conflicts of interest

The Contractor must avoid all conflicts of interests in relation to the contract. Conflicts of interest can arise in particular as a result of commercial interests, political allegiances or national ties, links to family members or friends and other ties or interests. In particular, the Contractor undertakes:

- (a) not to accept any additional remuneration from third parties in connection with the contract;
- (b) during the term of the contract with GIZ, not to accept any other contract where a conflict of interest is to be anticipated due to the nature of that contract or due to the Contractor's personal or financial connections with a third party, unless prior consent has been given by GIZ in text form;
- (c) in relation to the contract with GIZ, not to enter into any contracts with natural or legal persons with whom it has personal or financial ties unless GIZ has previously agreed to this in writing.

The Contractor undertakes to inform GIZ without delay of any circumstances that constitute or could lead to a conflict of interest. It must discuss and agree with GIZ any further steps to be taken. If the parties are unable to reach agreement and GIZ then terminates the contract, responsibility for termination lies with the Contractor.

2.2 Integrity principles

Whether directly or via a third party, the Contractor must not offer or grant any gifts or benefits and must not accept or demand gifts or benefits for itself or others in connection with the award and/or implementation of the contract; this also applies to facilitating payments.

The Contractor must not agree any restraints on competition with one or more other companies.

Any form of corruption is prohibited. The Contractor is obliged to take appropriate and reasonable measures to prevent and combat corruption. In connection with the implementation of the contract, it is also obliged to report confirmed cases and strong suspicions of corruption and/or property offences (e.g. fraud, misappropriation and breach of trust) without delay to GIZ's whistleblower system. The whistleblower system can be accessed through the whistleblower portal at [Whistleblowing \(giz.de\)](https://www.giz.de/whistleblowing), GIZ's Integrity Advisor by email (integrity-mailbox@giz.de) and the external ombudsperson via the website at [Whistleblowing \(giz.de\)](https://www.giz.de/whistleblowing) GIZ external ombudsperson.

2.3 Consequences of breach of the integrity rules

If the Contractor breaches any of the prohibitions or obligations set out in section 2.2 and GIZ terminates the contract for this reason, responsibility for termination lies with the Contractor. In response to a breach of any of the obligations set out in section 2.2, GIZ is entitled, where appropriate, to exclude the Contractor from future tenders for a limited period.

3. Specific contractual penalties

Following any breach of the obligations set out in sections 1.1 (Environmental and social standards, human rights), 1.2 (Labour standards and minimum wages) and 2 (Integrity), the Contractor is obliged to pay a contractual penalty of EUR 25,000 in respect of each individual breach. If a benefit-in-kind given is greater than EUR 25,000, the Contractor is liable to pay a contractual penalty equal to the amount of the benefit-in-kind. This is without prejudice to any further claims for damages by GIZ. However, the contractual penalty will be deducted from any such claims for damages.

4. Prevention of the financing of terrorism and compliance with embargoes

The Contractor must ensure that the remuneration provided by GIZ is not used to make funds or other economic resources directly or indirectly available to third parties that are included on a sanctions list issued by the United Nations and/or the European Union (EU).

When implementing the contract, the Contractor may enter into and/or maintain business relations only with third parties that are reliable and that are not subject to any statutory ban on entering into a contract or business relations.

Furthermore, when implementing the contract, the Contractor must comply with embargoes and other trade restrictions issued by the United Nations, the EU or the Federal Republic of Germany.

The Contractor must notify GIZ without delay and on its own initiative if the Contractor itself or a member of its official managing body and/or other administrative bodies, its shareholders and/or staff is included on a sanctions list issued by the United Nations or the EU. This also applies if the Contractor learns of any occurrence that leads to such a listing.

The Contractor must notify GIZ without delay and on its own initiative of any violation of the provisions stipulated in this section 4.

- End of Supplementary terms and conditions-



Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. Pușkin, nr. 52A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul: Autoritatea Națională de Integritate, mun. Chișinău, str. Mitropolit Gavriil Bănulescu-Bodoni, nr. 26, tel. 022-820-601, IDNO 1012601000203, e-mail: info@ani.md

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrala electrică fotovoltaică, mun. Chișinău, str. Mitropolit Gavriil Bănulescu-Bodoni, nr. 26. NLC-2258250

destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: președintele ANI, Lilian CHIȚCA

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de: _____

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este elaborat de SRL "ASCONS LINE", proiectant Ion CHIRIAC, certificat nr. 0639, seria P-2020 din 11.09.2020, proiect nr. 20/07.2023-AEE, coordonat cu Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. la 24.01.2024, verficator de proiecte nr. 042, Vladimir TITARCIUC, valabil până la 21.01.2025, aviz de verificare nr. 434/12.2023. Proiect compartimentul de rezistență și stabilitate este elaborat de SRL „ASCONS LINE”, proiectant Vitalie PETROV, certificat nr. 0520 seria P-2020 din 11.03.2020, verficator de proiecte nr. 036 Nicolae CIOBANU, valabil până la 08.02.2028, aviz de verificare nr. C14-145/3 din 16.09.2023. Proiect nr. 20/07.2023-C.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este _____

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din _____.

6. Executantul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este P.F. Serghei MEREJA.

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Serghei MEREJA nr. autorizației 28 valabilă până la 28.07.2025

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din 27.02.2025.

7. Parametrii instalației electrice _____

- Linii electrice aeriene 10 kV - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S, _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații _____; Suspendarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V
- Linii electrice în cablu 10 kV - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Modul de amplasare _____; Lungimea _____ km; S, - _____ mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.

- c. Posturi de Transformatoare - Tipul _____ ; Nr./Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea ___/___ kV; Schema conectării înfășurărilor ___/___; Aparat de protecție U=10 kV tip _____, I_{nom} _____ A; $R_{prizei\ pământ}$ _____ Ω ; $R_{izolație\ transformator}$ _____ Ω ; Sistemul de răcire al transformatorului _____.
- d. Instalații de compensare a puterii reactive: - lipsesc; Tipul instalației; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVAR; Numărul de faze _____; Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere $\cos \varphi$ _____;
- e. Generatoare electrice autonome: - lipsesc; Tip generator; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.
- f. Centrale electrice fotovoltaice: Tip module LR5-72HTH - 580M 580W; Nr./ Puterea 55/0,580 kW; Tip invertor Sofar 30KTLX-G3; I_{max} 3x40 A; Tensiunea 480-850 V; Tip aparat de protecție curent continuu PV-30X/25/2PV; I_{nom} 20 A; Numărul de faze 3. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș.
- g. Centrale electrice eoliene: Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____;
- h. Centrale electrice hidroelectrice: Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;

8. Componenta sarcinii _____

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. G40202023080016 din "15" august 2023, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru $P_{aprobata} = 30,0$ kW; $I_{sc} =$ - kA, $U = 380$ V.

Punctul de racordare este stabilit la: PDC-5 fid. 24, PT-910, ID-0,4 kV, S1 fid. 6 și S2 fid. 16 – racorduru existente spre CE-2267.

Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:

- 1) Măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminat cu tensiunea până la 1000 V, PV nr. 01-1/RT199 din 02.01.2024.
- 2) Măsurarea rezistenței de izolație a condensatoarelor și cablurilor de forță, PV nr. 01-2/RT199 din 02.01.2024.
- 3) Măsurarea rezistenței prizei de pământ cu aparatul M416, PV nr. 02-1/RT199 din 02.01.2024..
- 4) Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea, PV nr. 02-4/RT199 din 02.01.2024.
- 5) Verificarea acționării protecției cu aparatul M417, PV nr. 01-1/RT199 din 02.01.2024.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL "LT-Power Group" autorizația nr. 1, valabilă până la 19.04.2025, șeful laboratorului Constantin LISNIC.

Concluziile Rapoartelor tehnice confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

c. Alte documente prezentate:

Cererea pentru eliberarea Actului de corespundere din 23.02.2024;

Declarația executantului nr. 50 din 27.02.2024;

Aviz de racordare nr. G40202023080016 din 15.08.2023;

Act de recepție a lucrărilor de executare a instalației/centralei electrice nr. f/n din 27.02.2024;

Act de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare nr. f/n din 27.02.2024;

Actele de inspectare vizuală a instalațiilor de legare la pământ înainte de acoperire nr. 2 din 27.02.2024;

Borderoul echipamentului electric montat, nr. f/n din 27.02.2024;

Pașaportul panourilor fotovoltaice LR5-72HTH - 580M, data producerii 2023;

Pașaportul invertorului Sofar 30KTLX-G3, data producerii 2023;

Contract privind servicii de întreținere și reparare a gospodăriei electrice între S.R.L. "Alfa Electro Montaj-Grup" și Autoritatea Națională de Integritate cu nr. 21/24 din 08.02.2024;

Ordin de numire a persoanei responsabile de gospodărie electrică cu nr. 1G/2024 din 08.02.2024;

Proiect compartimentul de rezistență și stabilitate este elaborat de SRL „ASCONS LINE”, proiectant Vitalie PETROV, certificat nr. 0520 seria P-2020 din 11.03.2020, verificator de proiecte nr. 036 Nicolae CIOBANU, valabil până la 08.02.2028, aviz de verificare nr. C14-145/3 din 16.09.2023. Proiect nr. 20/07.2023-C.

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Vladimir BOTNARI, desemnată conform ordinului nr. 1G/2024 din 08.02.2024,

nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 675 este eliberat de Serviciului Teritorial ANRE Chișinău din 01.08.2023.

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/declarată 100/30,0 kW.

Aparat de protecție						Isc, A	1110	
Siguranță fuzibilă	Tip: NH-00 gG	In, A	63	I _{fuz} , A	63	tact.=	<0,4	s
Întreprător automat	Tip:					Caracteristica de declanșare		
Declanșator termic:	In, A							
Declanșator electromagnetic:	Im, A					t act.=		s
Declanșator reglabil:	In, A		k=					
la suprasarcină	Ir=		×In =		A			
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	t act.=		s
	Im=		×In =		A	t act.=		s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=		×Ir =		A	t act.=		s
	Isd=		×In =		A	t act.=		s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		×Ir =		A	t act.=		s
	Ii=		×In =		A	t act.=		s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:				In, A		ΔI, mA	

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

În cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Inspector superior Serviciul teritorial Chișinău, DSE al ANRE **Serghei DEMIAN**

inspector superior / inspector

Serviciu Teritorial

numele, prenumele

semnătura

Inspector superior Serviciul teritorial Chișinău, DSE al ANRE **Mihail CĂRARE**

inspector superior / inspector

Serviciu Teritorial

numele, prenumele

semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 125 din 01 martie 2024

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.

Am primit
Președintele ANI

L. Clisuc





Republica Moldova

Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. Pușkin, nr. 52A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul: Serviciul Prevenirea și Combaterea Spălării Banilor, mun. Chișinău, str. Mitropolit Gavriil Bănulescu-Bodoni, nr. 26, tel. 022-212-120, IDNO 1018601000043,
e-mail: office@spscb.gov.md

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrala electrică fotovoltaică, mun. Chișinău, str. Mitropolit Gavriil Bănulescu-Bodoni, nr. 26. NLC 7240058

destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului: director, Daniel-Marius STAICU

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de: _____

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este elaborat de SRL "ASCONS LINE", proiectant Ion CHIRIAC, certificat nr. 0639, seria P-2020 din 11.09.2020, proiect nr. 21/07.2023-AEE, coordonat cu Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. la 24.01.2024, verificator de proiecte nr. 042, Vladimir TITARCIUC, valabil până la 21.01.2025, aviz de verificare nr. 433/12.2023. Proiect compartimentul de rezistență și stabilitate este elaborat de SRL „ASCONS LINE”, proiectant Vitalie PETROV, certificat nr. 0520 seria P-2020 din 11.03.2020, verificator de proiecte nr. 036 Nicolae CIOBANU, valabil până la 08.02.2028, aviz de verificare nr. C14-144/3 din 16.09.2023. Proiect nr. 21/07.2023-C.

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este _____

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat _____ nr. autorizației _____ valabilă până la _____

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din _____.

6. Executantul instalației electrice de utilizare/**centralei electrice** este P.F. Serghei MEREJA.

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat Serghei MEREJA nr. autorizației 28 valabilă până la 28.07.2025

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din 27.02.2024.

7. Parametrii instalației electrice _____

- a. Linii electrice aeriene 10 kV - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Lungimea _____ km; Marca conductoarelor _____ și S, _____ mm²; Marca stâlpilor _____ și nr. de stâlpi _____; Intersecții cu alte comunicații _____; Suspendarea comună cu LEA _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V
- b. Linii electrice în cablu 10 kV - Tipul _____; Tensiunea _____ kV; Puterea proiectată _____ kW; Modul de amplasare _____; Lungimea _____ km; S, - _____ mm²; Intersecții cu alte comunicații _____; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____, V.

- c. Posturi de Transformatoare - Tipul _____; Nr./Puterea transformator de forță _____ kV; Tensiunea _____ kV; Schema conectării înfășurărilor _____; Aparat de protecție U=10 kV tip _____, I_{nom} _____ A; R_{prizei pământ} _____ Ω; R_{izolație transformator} _____ Ω; Sistemul de răcire al transformatorului _____.
- d. Instalații de compensare a puterii reactive: - lipsesc; Tipul instalației; Tensiunea în punctul de racordare _____ kV; Puterea proiectată _____ kVAr; Numărul de faze _____; Numărul de trepte de reglare _____; Curentul maxim de lucru I_{max} _____ A; Diapazonul de reglare valorii factorului de putere cos φ _____;
- e. Generatoare electrice autonome: - lipsesc; Tip generator; Nr./Puterea _____ kVA; Numărul de faze _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție _____; I_{nom} _____ A; Tip întreruptor basculant _____; I_{nom} _____ A.
- f. Centrale electrice fotovoltaice: Tip module LR5-72HTH - 580M 580W; Nr./ Puterea 55/0,58 kW; Tip invertor Sofar 30KTLX-G3; I_{max} 3×40 A; Tensiunea 480-850 V; Tip aparat de protecție curent continuu PV-30X/25/2PV; I_{nom} 20 A; Numărul de faze 3. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș.
- g. Centrale electrice eoliene: Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV; Tip aparat de protecție curent continuu _____; I_{nom} _____ A; Numărul de faze _____;
- h. Centrale electrice hidroelectrice: Tip instalație _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: Tip instalație de ardere _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: Tip cazan _____; Nr./Puterea _____ kW; Tip turbină _____; Tip generator _____; Tensiunea _____ kV;

8. Componența sarcinii

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. G40202023080018 din "15" august 2023, emis de ÎCS „Premier Energy Distribution” SA pentru P_{aprobată} = 30,0 kW; I_{sc} = - kA, U = 380 V.

Punctul de racordare este stabilit la: PDC-5 fid. 24, PT-910, ID-0,4 kV, S1 fid. 6 și S2 fid. 16 – racorduri existente spre CE-2267.

Raportul tehnic de măsurări și încercări în instalațiile electrice de racordare și de utilizare:

- 1) Măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminat cu tensiunea până la 1000 V, PV nr. 01-1/RT200 din 02.01.2024.
- 2) Măsurarea rezistenței de izolație a condensatoarelor și cablurilor de forță, PV nr. 01-2/RT200 din 02.01.2024.
- 3) Măsurarea rezistenței prizei de pământ cu aparatul M416, PV nr. 02-1/RT200 din 02.01.2024..
- 4) Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea, PV nr. 02-4/RT200 din 02.01.2024.
- 5) Verificarea acționării protecției cu aparatul M417, PV nr. 01-1/RT200 din 02.01.2024.

denumirea, numărul, data, procesele verbale

întocmite de către laboratorul electrotehnic SRL "LT-Power Group" autorizația nr. 1, valabilă până la 19.04.2025, șeful laboratorului Constantin LISNIC.

Concluziile Rapoartelor tehnice confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare **corespund** cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

c. Alte documente prezentate:

Cererea pentru eliberarea Actului de corespundere din 23.02.2024;

Declarația executantului nr. 51 din 27.02.2024;

Aviz de racordare nr. G40202023080018 din 15.08.2023;

Act de recepție a lucrărilor de executare a instalației/centralei electrice nr. f/n din 27.02.2024;

Act de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare nr. f/n din 27.02.2024;

Actele de inspectare vizuală a instalațiilor de legare la pământ înainte de acoperire nr. 3 din 27.02.2024;

Borderoul echipamentului electric montat, nr. 3 din 27.02.2024;

Pașaportul panourilor fotovoltaice LR5-72HTH - 580M, data producerii 2023;

Pașaportul invertorului Sofar 30KTLX-G3, data producerii 2023;

Contract privind servicii de întreținere și reparare a gospodăriei electrice între S.R.L. "Alfa Electro Montaj-Grup" și Serviciul Prevenirea și Combaterea Spălării Banilor cu nr. 20C/24 din 08.02.2024;

Ordin de numire a persoanei responsabile de gospodărie electrică cu nr. 2G/2024 din 08.02.2024;

Proiect compartimentul de rezistență și stabilitate este elaborat de SRL „ASCONS LINE”, proiectant Vitalie PETROV, certificat nr. 0520 seria P-2020 din 11.03.2020, verificator de proiecte nr. 036 Nicolae CIOBANU, valabil până la 08.02.2028, aviz de verificare nr. C14-144/3 din 16.09.2023. Proiect nr. 21/07.2023-C.

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este: Vladimir BOTNARI, desemnată conform ordinului nr. 2G/2024 din 08.02.2024,

nume, prenume

atestată la grupa de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 675 este eliberat de Serviciului Teritorial ANRE Chișinău din 01.08.2023.

denumirea Serviciului Teritorial

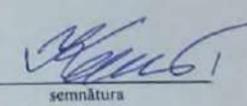
11. Date suplimentare: P contractată/declarată 100/30,0 kW.

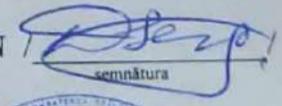
Aparat de protecție		Isc, A	1110					
Siguranță fuzibilă	Tip: NH-00 gG	In, A	63	I _{fuz} , A	63	tact.=	<0,4	s
Înterupător automat	Tip:	Caracteristica de declanșare						
Declanșator termic:	In, A							
Declanșator electromagnetic:	Im, A			t act.=	s			
Declanșator reglabil:	In, A	k=						
la suprasarcină	Ir=	×In =	A	t act.=	s			
la scurtcircuit	Im=	×Ir =	A	t act.=	s			
	Im=	×In =	A	t act.=	s			
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=	×Ir =	A	t act.=	s			
	Isd=	×In =	A	t act.=	s			
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=	×Ir =	A	t act.=	s			
	Ii=	×In =	A	t act.=	s			
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)	Tip:	In, A			ΔI, mA			

Concluzii:

Instalația electrică **corespunde** cerințelor documentelor normativ-tehnice.

În cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Inspector superior Serviciul teritorial Chișinău, DSE al ANRE Mihail CĂRARE / 
inspector superior / inspector Serviciu Teritorial numele, prenumele semnătura

Inspector superior Serviciul teritorial Chișinău, DSE al ANRE Serghei DEMIAN / 
inspector superior / inspector Serviciu Teritorial numele, prenumele semnătura

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 124 din 01 martie 2024

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.

A primis șeful serviciu SRI al SPESB





Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. Pușkin, nr. 52A, MD-2005, Chișinău, tel: 022 829 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

ACT DE CORESPUNDERE

a instalației electrice de utilizare noi/reconstruite, sistemului de distribuție închis, centralei electrice și pentru transmiterea cu titlu gratuit a instalațiilor electrice

1. Proprietarul PROCURATURA GENERALĂ A REPUBLICII MOLDOVA, mun. Chișinău, bd. Stefan cel Mare, nr. 73, tel. 022828373, 10006601003865, proc-mbl@procuratura.md

denumirea, adresa juridică, tel., IDNO, e-mail

Centrală electrică fotovoltaică, mun. Bălți, str. Păcii nr. 21, bun imobil cu nr. cadastral: 0300304.014.01

destinația instalației; adresa locului de consum

2. Reprezentantul proprietarului Procuror COVALCIUC Ion

funcția, numele, prenumele

3. Proiectul instalației electrice de racordare este elaborat de -

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

4. Proiectul instalației electrice de utilizare/centralei electrice nr. 83451506-1-EEF este elaborat de SRL "ETA-LUMIS PROIECT", proiectant BIBER Viorel, P-2020, nr. 0531, C.4, verficator de proiecte BUGAEVSKI Veaceslav, nr. 094, C4, 5, 6a, coordonat de către reprezentantul SA „RED Nord” CORBU Viorel

Proiectul (compartimentul de rezistență) nr. 83451506-1-SAC este elaborat de SRL "ETA-LUMIS PROIECT", proiectant LUCASENCO Nicolae, P-2022, nr. 0866, 4a, b, d, verficator de proiecte BOICIUC Ion, nr. 141, 4.a, b

denumirea instituției de proiectare, nr. certificatului; coordonarea proiectului, data coordonării

5. Executantul instalației electrice de racordare este -

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat - nr. autorizației - valabilă până la -

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din -.

6. Executantul instalației electrice de utilizare/centralei electrice este MEREJA Serghei

persoană fizică/ agent economic

electricianul autorizat MEREJA Serghei, nr. autorizației 28 valabilă până la 28.07.2025.

numele, prenumele

Declarația electricianului autorizat din 30.07.2024.

7. Parametrii instalației electrice -

- Linii electrice aeriene: lipsesc; Tipul -; Tensiunea - kV; Puterea proiectată - kW; Lungimea - km; Marca conductoarelor - și S, - mm²; Marca stâlpilor - și nr. de stâlpi -; Intersecții cu alte comunicații nu sunt; Suspendarea comună cu LEA -; Pierderi de tensiune (conform proiectului) -, V.
- Linii electrice în cablu: PEI-TGD-1 Tipul ABBГH-LS; Tensiunea 0.4 kV; Puterea proiectată 50 kW; Modul de amplasare furtun metalic; Lungimea 0.005 km; S, 5×70 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) -, V.

Linii electrice în cablu: TGD-1-PD-1 Tipul ABBTH-LS ; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 50 kW; Modul de amplasare jgheab metalic; Lungimea 0,04 km; S, 5×50 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) __, V.

Linii electrice în cablu: PD1-Invertor Tipul BBTTH-LS ; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 50 kW; Modul de amplasare jgheab metalic; Lungimea 0,005 km; S, 5×35 mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) __, V.

- c. Posturi de Transformatoare: lipsesc; Tipul __; Nr./Puterea transformator de forță __ kVA; Tensiunea __ kV; Schema conectării înfășurărilor __/__; Aparat de protecție U __, tip __, I_{nom} __; R prizei pământ __Ω; R izolație transformator __ MΩ; Sistemul de răcire al transformatorului __;
- d. Instalații de compensare a puterii reactive: lipsesc; Tipul instalației __; Tensiunea în punctul de racordare __ kV; Puterea proiectată __ kVAr; Numărul de faze __; Numărul de trepte de reglare __; Curentul maxim de lucru I_{max} __ A; Diapazonul de reglare a valorii factorului de putere cosφ __;
- e. Generatoare electrice autonome: lipsesc; Tip generator __; Nr./Puterea __ kVA; Numărul de faze __; Tensiunea __ kV; Tip aparat de protecție __; I_{nom} __ A; Tip întreruptor basculant __; I_{nom} __ A.
- f. Centrale electrice solare PV: Tip module LR5-72HTH-580M; Nr./Puterea 90/0,580 kW; Tip invertor SOFAR 50KTLX-G3; I_{max} 4×40 A; Tensiunea 180-1000 V; Tip aparat de protecție curent continuu EFH 10-DC/2P; I_{nom} 20 A; Numărul de faze 3. Data producerii invertor/module februarie 2023/ iunie 2023. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe acoperiș de tip șarpantă, cu învelitoare din ardezie.
- g. Centrale electrice eoliene: Tip instalație __; Nr./Puterea __ kW; Tip generator __; Tensiunea __ kV; Tip aparat de protecție curent continuu __; I_{nom} __ A; Numărul de faze __;
- h. Centrale electrice hidroelectrice: Tip instalație __; Nr./Puterea __ kW; Tip generator __; Tensiunea __ kV;
- i. Centrale de cogenerare pe biogaz: Tip instalație de ardere __; Nr./Puterea __ kW; Tip generator __; Tensiunea __ kV;
- j. Centrale de cogenerare pe biomasă solidă: Tip cazan __; Nr./Puterea __ kW; Tip turbină __; Tip generator __; Tensiunea __ kV;

8. Componenta sarcinii

se enumeră principalele receptoare electrice cu indicarea puterii lor nominale, inclusiv receptoarele de categoria I și II, kW

9. Au fost prezentate următoarele documente tehnice:

- a. Avizul de racordare nr. 3146 din „06” septembrie 2023, emis de SA „RED-Nord pentru P_{aprobată} = 50 kW; I_{sc min} = 708 A, U = 0,4 kV.
Punctul de racordare este: bornele LEC-0,4 kV în PDI-0,4 kV montat în sediu procuraturii, alimentate de la: ID 0,4 kV, PT246CET79F27; ID 0,4 kV, PT67C24F8
- b. Raportul tehnic cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor de reglare-recepție și profilactice nr. 38 din 18.03.2024

denumirea, numărul, data, procesele verbale

PV nr. 38/01-1 din 18.03.2024 – Măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminat cu tensiunea până la 1000 V;

PV nr. 38/01-2 din 18.03.2024 – Măsurarea rezistenței de izolație a cablurilor de forță;

PV nr. 38/02-1 din 18.03.2024 – Măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ;

PV nr. 38/02-2 din 18.03.2024 – Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile împământate

PV nr. 38/03-1 din 18.03.2024 – Verificarea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ, sistem TN

întocmite de către laboratorul electrotehnic ÎI „OBOROC SERGIU”

autorizația nr. 18, valabilă până la 26.07.2026, șeful laboratorului OBOROC Sergiu.

Concluziile Raportului tehnic confirmă că, instalațiile electrice de racordare și utilizare corespund cerințelor documentelor normativ-tehnice.

corespund

c. Alte documente prezentate:

Cererea pentru eliberarea Actului de corespundere a centralei electrice, înregistrată la ANRE cu nr. 11203 din 12.08.2024;

Actul de delimitare nr. 529 din 04.10.2017, a instalațiilor electrice ale SA „RED-Nord” față de instalația de utilizare a consumatorului în baza dreptului de proprietate și responsabilității pentru exploatarea lor cu anexa schemă;

Act de recepție a lucrărilor de executare a instalației electrice din 30.07.2024;

Borderoul echipamentului electric montat din 30.07.2024;

Act de transmitere a echipamentului montat pentru efectuarea lucrărilor de reglare-demarare din 30.07.2024;

Actul inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire nr. 2 din 30.07.2024;

Copia pasapoartelor tehnice ale echipamentului electric montat (invertoare - SOFAR 50KTLX-G3, module fotovoltaice LR5-72HTH-580M);

Contract de deservire tehnică al sistemelor electrice nr. 56/24 din 20.05.2024 dintre Procuratura Generală a Republicii Moldova și SRL „ENERGIA”;

Lista mijloacelor de protecție din dotare și Rapoartele tehnice ale acestora;

denumirea documentului, data

10. Persoana responsabilă de gospodăria electrică/exploatarea inofensivă a instalației electrice este:

PREPELIȚA Victor, desemnată conform ordinului nr. 11 din 01.06.2024, atestată la grupa

nume, prenume

de securitate electrică V, talonul de autorizare nr. 15 valabil până la 28.03.2025 eliberat de DSE ANRE

denumirea Serviciului Teritorial

11. Date suplimentare: P contractată/declarată 51,6/50 kW,

Aparat de protecție: BZUM						Isc, A	667
Șiguranță fuzibilă	Tip:	In, A	I _{fuz2} , A			tact.=	s
Înterupător automat	Tip: E.Next/e.industrial,ukm.250Re.160, 3P			Caracteristica de declanșare			
Declanșator termic:	In, A						
Declanșator electromagnetic:	Im, A					t act. =	s
Declanșator reglabil:	In, A	160	k=				
la suprasarcină	Ir=		×In =	100	A		
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	t act.=	s
	Im=		×In =		A	t act.=	s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=	3	×Ir =	300	A	t act.≤	0,3
	Isd=		×In =		A	t act.=	s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		×Ir =		A	t act.=	s
	Ii=		×In =		A	t act.=	s
Dispozitiv de protecție contra curenților diferențiali reziduali (DDR cu ΔI maxim)		Tip:		In, A			ΔI, mA
Aparat de protecție: Invertor						Isc, A	523
Șiguranță fuzibilă	Tip:	In, A	I _{fuz2} , A			tact.=	s
Înterupător automat	Tip: VA88-33/ME-160H, 3P			Caracteristica de declanșare			
Declanșator termic:	In, A						
Declanșator electromagnetic:	Im, A					t act. =	s
Declanșator reglabil:	In, A	160	k=				
la suprasarcină	Ir=		×In =	90	A		
la scurtcircuit	Im=		×Ir =		A	t act.=	s
	Im=		×In =		A	t act.=	s
la scurtcircuit cu acționare temporizată	Isd=	3	×Ir =	270	A	t act.≤	0,3
	Isd=		×In =		A	t act.=	s
la scurtcircuit cu acționare instantanee	Ii=		×Ir =		A	t act.=	s

	li=		×In =		A	t act.=		s
	li=		×In =		A	t act.=		s

Concluzii:

Instalația electrică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice.

în cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

1	Inspector superior ST Bălți Vladimir MUCERSCHII	Digitally signed by Mucerschii Vladimir Date: 2024.08.26 09:40:32 EEST Reason: MoldSign Signature Location: Moldova	
2	Inspector superior ST Bălți Ion PATLATI	Digitally signed by Patlati Ion Date: 2024.08.26 09:43:58 EEST Reason: MoldSign Signature Location: Moldova	

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 524 din 26.08.2024.

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.

