

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 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. Avizul de racordare

2.8.2. Autorizația în construcție

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 a 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 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.

2.10. Beneficiarul va achita 50% (cincizeci procente) din suma contractului în 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 totală a prezentului Contract o constituie specificațiile/anexele în prezentul contract.

2.14. Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre terminarea lucrărilor în forma scrisă, transmisă prin orice formă precum poșta sau poșta electronică.

2.15. Dacă în decurs de 15 (cincisprezece) zile de la data notificării despre terminarea lucrărilor din partea Beneficiarului nu au parvenit obiecții sau reclamații, transmise de asemenea în forma scrisă cu indicarea expres a bunului/serviciului reclamat, lucrările se considera 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, decât 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 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. 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/reclamării 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 prelungeste din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea serviciilor/bunurilor/lucrarilor acceptate va fi platită 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 imprezibil, 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 Majoră, 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 16.04.24



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/Y_H-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 SOFAR 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_{aprobată} = 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 transformatoarele 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 transformatoarele 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	$I_i =$		$\times I_r =$		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:

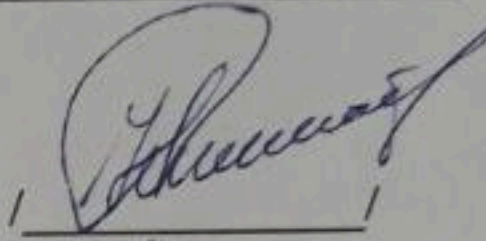
Instalația electrică **corespunde** cerințelor documentelor normativ-tehnice.

În cazul admiterii pe etape/provizoriu se va menționa despre aceasta

Inspector superior
inspector superior / inspector

ST Chișinău
Serviciu Teritorial

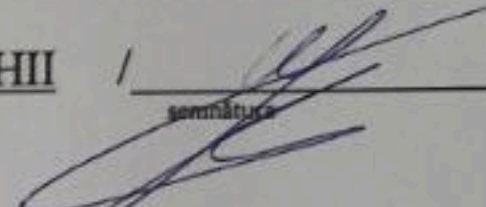
Ion COCIUG
numele, prenumele


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.

PROCES-VERBAL
PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR
Nr. 1 din 30.08.2024

Privind lucrarea: "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 1400kW AC / 990kW DC de la adresa s. Răzeni, rl. Ialoveni" executata la obiectul din s. Răzeni, rl. Ialoveni in cadrul contractului Nr. 55 din 10.04.2024, incheiat intre "Prospero Comerț,, SRL și SRL "AM-Sisteme", pentru lucrarile de "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 1400kW AC / 990kW DC de la adresa s. Răzeni, rl. Ialoveni"

1. Comisia de recepție la terminarea lucrarilor și-a desfășurat activitatea în intervalul ora 10:00 în data 30.08.2024, fiind formată din:

1. Președintele comisiei:

1. Gaibu Corina – Administrator "Prospero Comerț,, SRL

2. Au mai participat la recepție:

1. Mereacre Andrei – Director AM Sisteme SRL;
2. Chiriac Constantin – 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 recepție la terminarea lucrarilor, în urma constatărilor făcute, propune:

Recepția 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 destinatiei.

7¹. Descrierea obiectului recomandat spre recepție la terminarea lucrarilor:
Obiectul cu numărul cadastral ____ - ___, adresa poștală s. s. Răzeni, rl. Ialoveni destinația ___, compus din următoarele construcții „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 1400kW AC / 990kW DC de la adresa s. Răzeni, rl. Ialoveni”.

8. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file și 3 anexe numerotate, cu un total de 5 file, a fost încheiat astăzi 30.08.2024 la ora 10:00 în 5 exemplare.

9. Lucrarea „Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice de 1400kW AC / 990kW DC de la adresa s. Răzeni, rl. Ialoveni” este recepționată.

Președintele comisiei:

Gaibu Corina



(semnătura)

TRANSMISĂ:
EXECUTANTUL:

"30" august 2024

L.Ș.

(semnătura)

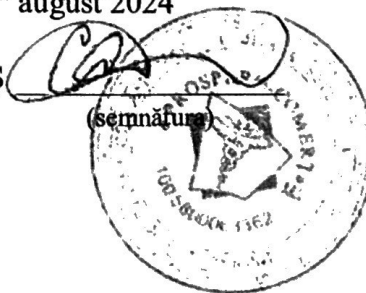


PRIMITĂ:
BENEFICIARUL:

"30" august 2024

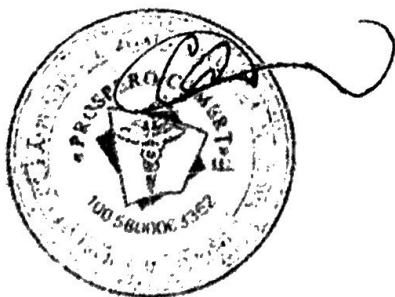
L.Ș.

(semnătura)



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

Președintele comisiei



Lista lucrărilor cuprinse in Documentația Tehnica ce n-au fost executate.

Președintele comisiei



Lista lucrărilor cuprinse in Documentația Tehnica la care nu s-a respectat prevederile proiectului.

Președintele comisiei

