

EXPERIENȚĂ SIMILARĂ

1. Denumirea și obiectul contractului: "Proiectarea și montarea centralei electrice fotovoltaice la adresa or. Chișinău, str. Calea Basarabiei nr.42 "
2. Numărul și data contractului: Nr. 07 din 02 februarie 2023
3. Denumirea/numele beneficiarului: ÎM BC "Grisan Hamb"
4. Adresa beneficiarului: str. Calea Basarabiei nr.42, mun. Chisinau
5. Țara Republica Moldova
6. Calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului Antreprenor general
(se notează opțiunea corespunzătoare)
7. Valoarea contractului exprimată în moneda exprimată
 în care s-a în echivalent
 încheiat contractul dolari SUA
 - a) inițială
 - (la data semnării contractului) 156 149,84 euro 169 117,79 USD
 - b) finală
 - (la data finalizării contractului) 156 149,84 euro 169 117,79 USD
8. Dacă au fost litigii privind îndeplinirea contractului, natura acestora și modul lor de soluționare: nu au fost
9. Perioada de executare a lucrării (luni)
 - a) contractată 2 luni
 - b) efectiv realizată 2 luni
 - c) motivul de decalare a termenului contractat (dacă este cazul), care va fi susținut pe bază de acte adiționale încheiate cu beneficiarul nu e cazul
10. Numărul și data procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor Nr.1 din 17.05.2023
11. Principalele remedieri și completări înscrise în procesul-verbal de recepție nu sunt
12. Alte aspecte relevante prin care ofertantul își susține experiența similară, cu referire în mod special la suprafețe sau volume fizice ale principalelor capacități și categorii de lucrări prevăzute în contracte nu sunt

Data completării: 14.10.2024

Semnat: _____

Nume/prenume: Maracuța Veronica

Funcția în cadrul firmei: Inginer Secția Tehnică

Denumirea firmei: AM-Sisteme SRL

Joe 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: MD73ML000000002251724422 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. Mltropolit Varlaam 56; Republica Moldova; c/f: 1003600043182; TVA: 0200656; IBAN: MD37CM000222494982000019; 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 dependența de parcurgerea lucrărilor, ea poate fi modificată (la necesitate) cu acordul părților. În caz de modificare, aceasta va fi adusă la cunoștința 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 listă 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 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, 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 decade 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:
- 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 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 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. 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" S.A. 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

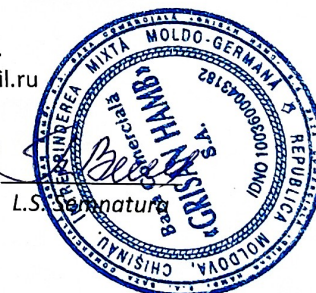
BC "Comerțbank" S.A.

EMAIL: grisan96@mail.ru

TEL: -

DIRECTOR

CRAVCESCU VALERIA



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, şuruburi, nituri, susţineri etc.)	1	set	6 000,00 €	6 000,00 €
15	Lucrari de proiectare (compartimentul construcţii şi electricitate)	1	serv	2 500,00 €	2 500,00 €
16	Lucrari de montare (până la panoul de distribuţie 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 şi şase mii o sută patruzeci şi 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 şi întreţinerea lor, potrivit documentelor de însoţire, a specificatiilor sau manualelor tehnice;

Adresele juridice si rechizitele bancare a partilor

Antreprenor:

"AM SISTEME" SRL

mun. Străşeni. Str. Ştefan cel Mare 1a

CF: 1010600043517

TVA: 8600840

IBAN: MD73ML000000002251724422

BIC: MOLDDMD2X324

BC "Moldindconbank" SA-fil-Străşeni

EMAIL: info@term.md

TEL: 0 (69) 365252

DIRECTOR

MEREACRE ANDRE



Beneficiar:

ÎM BC "GRISAN HAMB" S.A.

mun. Chişinău, str. Mitropolit Varlaam 56

CF: 1003600043182

TVA: 0200656

IBAN: MD37CM000222494982000019

BIC: CMTBMD2X

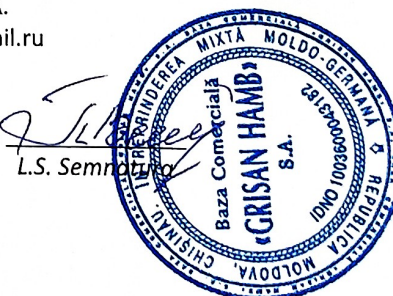
BC "Comertbank" S.A.

EMAIL: grisan96@mail.ru

TEL: -

DIRECTOR

CRAVCESCU VALERIA



[Handwritten signature]

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.
Feyadjiyeh
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:

Nicoșean A.

(semnătura)

Gheorghe Mihail

(semnătura)

Coman D. D.

(semnătura)

(semnătura)

(semnătura)

Selegheara V. Lm

(semnătura)

TRANSMISĂ:
EXECUTANTUL:

"17" 05 2023

L.Ș.



PRIMITĂ:
BENEFICIARUL:

"17" 05 2023

L.Ș.



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'H. J. Lee', is located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and fluid.

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

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]

Președintele comisiei



nr. 1 din 14.05.2023

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

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 2xABBF; 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 2xABB; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 60 kW; Modul de amplasare aerian; Lungimea 0,005 (0,002+0,003) km; S, - 2x(5x50) mm²; Intersecții cu alte comunicații lipsesc; Pierderi de tensiune (conform proiectului) 5,8, V.
- c. Linie electrică în cablu 0,4 kV; Tipul 2xABB; Tensiunea 0,4 kV; Puterea proiectată 40 kW; Modul de amplasare aerian; Lungimea 0,009 (0,004+0,005) km; S, - 2x(5x25) 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 - 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 -;
- 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 invertor 2xSOFAR 6000TL; I_{max} 4x40 A; Tensiunea 250-950 V; Tip aparat de protecție curent continuu integrat în invertor; I_{nom} - A; Numărul de faze 3. Modulele fotovoltaice sunt amenajate pe teren.
Tip invertor 2xSOFAR 40KTLX-G3; I_{max} 4x40 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 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. 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. 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: întretărirea 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) Apricierea 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. G40202022120080 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 LR4-72HIH-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

Tip aparat de protecție :		PDP-2 spre TDF		Isc. min, 1692 A	
Siguranță fuzibilă:		Inom, A		Ifuz, A	
Înterupător automat:	BA 88-37/ M6RT-400H/ 3P	Inom, A		400	Caracteristica de declanșare
Declanșator reglabil:				k=	
Termic	I _n	A	I _r =	×I _n =	A
Electromagnetic	I _n	A	I _{sd} =	×I _r =	A
			sau I _{sd} =	×I _n =	A
Electronic	I _n	400	A	I _r =	0,8 ×I _n = 320 A
			I _m =	×I _r = 1600	A
			I _m =	5 ×I _n =	A

Tip aparat de protecție :		Invertor 1-2		Isc, 1571 A	
Siguranță fuzibilă:		Inom, A		Ifuz, A	
Înterupător automat:	2×BA 47-100/ 3P	Inom, A		100	Caracteristica de declanșare B
Declanșator reglabil:				k=	
Termic	I _n	A	I _r =	×I _n =	A
Electromagnetic	I _n	A	I _{sd} =	×I _r =	A
			sau I _{sd} =	×I _n =	A
Electronic	I _n	A	I _r =	×I _n =	A
			I _m =	×I _r =	A
			I _m =	×I _n =	A

Tip aparat de protecție :		Invertor 3-4		Isc, 1466 A	
Siguranță fuzibilă:		Inom, A		Ifuz, A	
Înterupător automat:	2×BA 47-100/ 3P	Inom, A		80	Caracteristica de declanșare B
Declanșator reglabil:				k=	
Termic	I _n	A	I _r =	×I _n =	A
Electromagnetic	I _n	A	I _{sd} =	×I _r =	A
			sau I _{sd} =	×I _n =	A
Electronic	I _n	A	I _r =	×I _n =	A
			I _m =	×I _r =	A
			I _m =	×I _n =	A

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

Inspector superior Serviciul teritorial Chișinău, DSE al ANRE Ion COCIUG
inspector superior / inspector Serviciu Teritorial numele, prenumele

Actul este înregistrat la ANRE cu nr. 258 din 05 mai 2023.

Notă. Actul se perfectează în două exemplare: 1 – se emite consumatorului final; 2 – se păstrează la ANRE.