

"05" august 2020

mun. CHIȘINĂU

I. PĂRȚILE CONTRACTANTE

FARM-PROD SRL, cu sediul în Republica Moldova, MD 4225, str. Alexandru cel Bun 62, s. Olănești, r. Ștefan Vodă, telefon: 069 136 477, 078 194 401, email: farmprod@yahoo.com identificată prin IDNO 1004600029422 reprezentată prin Administratorul, Domnul Valeriu Bulgari, în calitate de Beneficiar, pe de o parte, și

ESCO VOLTAJ SRL, cu sediul în Republica Moldova, MD-2005, mun. Chișinău, str. Constantin Tănase 6, tel 060 601 982, email: info@escovoltaj.md identificată prin IDNO 1007600069173 reprezentată prin Directorul, Domnul Nicolae Claichnet, în calitate de Antreprenor, pe de altă parte.

II. OBIECTUL CONTRACTULUI

2.1. Antreprenorul se obligă să execute serviciile de proiectare, lucrările de livrare și montare a utilajului și materialelor (numite în continuare LUCRĂRI) conform specificației indicate în Anexa nr. 1 a prezentului Contract parte integrată a acestuia.

2.2. Lucrările se vor considera executate la data semnării de către Beneficiar a Procesului-Verbal de recepția la finisarea lucrărilor

III. PERIOADA DE EXECUȚIE

3.1. Durata de execuție a lucrărilor contractate este de **90 zile lucrătoare** după primirea ordinului de începere a execuției și asigurării lucrului ritmic de către Beneficiar.

3.2. Perioada de execuție poate fi prelungită dacă constrângerea activității se datorează următoarelor cauze:

- a) generate de Beneficiar;
- b) datorită forței majore sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenor;
- c) influenței factorilor climatici, care împiedică respectarea în execuție a normelor și reglementărilor tehnice în vigoare a prevederilor caietelor de sarcini;
- d) calamităților naturale recunoscute de autoritatea legală.

3.3. 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.

3.4. La finisarea 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

3.5. Beneficiarul va verifica procesele verbale de recepție a lucrărilor executate în termen de 5 zile calendaristice de la primirea acestora de la Antreprenor.

3.6. 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 ineficiențe acestea vor fi aduse la cunoștință și remediate din contul Antreprenorului, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau remediere. După constatarea lichidării tuturor lipsurilor ineficiențelor, la o nouă solicitare a Antreprenorului, Beneficiarul va convoca comisia de recepție. Comisia

V. P.

de recepție va constata realizarea lucrărilor în conformitate cu documentația de execuție, cu reglementările în vigoare și cu prevederile 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.

- 3.7. 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.

IV. VALOAREA LUCRĂRILOR ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ

- 4.1. Valoarea lucrărilor ce reprezintă obiectul prezentului contract este stabilită în specificații anexă, parte componentă a contractului.
- 4.2. Contractul are valoarea de execuție fără TVA și Taxe vamale în condițiile când finanțarea se va efectua de Beneficiar din sursele de finanțare a proiectului Livada Moldovei, fapt pentru care Antreprenorul va recepționa scrisori de confirmare în acest sens. În orice alt caz, valoarea proiectului va include suplimentar suma de TVA și Taxe vamale aferente achizițiilor ce nu sunt finanțate din proiectul Livada Moldovei
- 4.3. Achitățile vor fi efectuate după cum urmează:
- 10% până la data de 09.08.2020
 - 60% în termen de 3 zile de la informare scrisă a Antreprenorului cu privire la achitarea sumei pentru importul panourilor altor elemente componente a parcului fotovoltaic.
 - În cazul aplicării TVA, Beneficiarul se angajează să achite valoarea TVA de import a bunurilor în vamă și taxele aferente în termen de 1 zi de la notificarea Antreprenorului cu privire la apariția mărfurilor în terminalul vamal din Republica Moldova
 - 10% în termen de 60 zile de la semnarea contractului
 - 10% în termen de 90 zile de la semnarea contractului
 - Suma finală în termen de 5 zile lucrătoare de la semnarea proceselor verbale de recepție
- 4.4. Plata facturii finale se va face în termen de 5 zile calendaristice după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către Beneficiar.

V. ANTREPRENORUL ȘI SUBANTREPRENORII DE SPECIALITATE

- 5.1. Antreprenorul este obligat să execute toate lucrările, prevăzute în contract, în termenele stabilite de o calitate corespunzătoare prevederilor actelor normative în vigoare și a prezentului contract.
- 5.2. În cazul în care părțile din lucrarea ce se contactează se execută în subantrepriză, Antreprenorul trebuie să prezinte, cu ocazia ofertării, lista subantreprenorilor de specialitate și lucrările pe care aceștia le vor executa.
- 5.3. Pe parcursul execuției lucrărilor, Antreprenorul este obligat să comunice, la cererea Beneficiarului, datele de recunoaștere ale subantreprenorilor de specialitate.

VI. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIUNILE ANTREPRENORULUI ȘI ALE BENEFICIARULUI

- 6.1. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor contractate se pune în sarcina Antreprenorului care va elabora inițial Proiectul de Execuție, după care va iniția etapa de implementare a acestuia.
- 6.2. Antreprenorul are obligația să execute, să finalizeze Lucrările în termenele stabilite în contract, pe proprie răspundere. Pentru aceasta el este obligat să respecte proiectul, documentația de execuție, prevederile actelor normative în vigoare pentru construcții.
- 6.3. 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.

- 6.4. 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.
- 6.5. 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.
- 6.6. 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.
- 6.7. Antreprenorul garantează că, la data recepției, lucrarea executată are calitățile stipulate în contract, corespunde reglementărilor tehnice în vigoare 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.
- 6.8. La lucrările la care se fac încercări, se consideră calitatea probei îndeplinită atâta timp cât rezultatele se înscriu în limitele admise prin reglementările tehnice în vigoare.
- 6.9. 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 divulge taine ale Antreprenorului. Informațiile secrete, precum și documentațiile secrete vor fi considerate de Beneficiar drept confidențiale.
- 6.10. 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.
- 6.11. Dacă Antreprenorul consideră că dispozițiile Beneficiarului sunt nejustificate sau inoportune, el poate ridica obiecții, dar acestea nu îl absolvă 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.
- 6.12. Antreprenorul are obligația să stabilească toate relațiile care reglementează raporturile cu subantreprenorii de specialitate și este răspunzător față de Beneficiar pentru respectarea de către subantreprenorii de specialitate a prevederilor și obligațiilor legale și profesionale.
- 6.13. 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.
- 6.14. 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.

- 6.15. 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.

VII. FORȚA DE MUNCĂ

Antreprenorul și subantreprenorii vor îndeplini toate formalitățile necesare angajării întregii forțe de muncă pentru realizarea lucrărilor contractate în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

VIII. 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. Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către Beneficiar.
- 8.7. 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.

IX. PERIOADA DE GARANȚIE ȘI REMEDIERI ÎN PERIOADA DE GARANȚIE

- 9.1. Perioada de garanție pentru lucrările prevăzute la pct.2.1. al prezentului contract este de:

- a) pentru lucrări de construcție și lucrări de montaj electric –3 ani
- b) pentru panouri fotovoltaice – 10 ani
- c) Pentru invertoare – 5 ani
- d) Structura metalica – 10 ani;

V. 4.

9.2. Perioada de garanție curge de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la expirarea termenului prevăzut la punctul 9.1 din prezentul articol.

9.3. Antreprenorul are obligația ca în perioada de garanție să înlăture toate defecțiunile ce țin de nerespectarea clauzelor contractului pe cheltuială proprie în urma unei notificări transmise de către Beneficiar.

X. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR

10.1. Părțile poartă răspundere pentru neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor prevăzute de prezentul contract în conformitate cu legislația în vigoare a 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. 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.

10.4. Dacă nerespectarea de către Antreprenor 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.

10.5. Dacă întârzierea în execuția lucrărilor este în culpa unuia din părți a contractului, partea culpabilă va plăti celeilalte părți penalizări și/sau despăgubiri în cuantum 0,05% din valoarea lucrărilor rest de executat/neonorate pentru fiecare zi de întârziere. Penalizarea devine operantă în momentul în care partea inculpă a intrat în întârziere.

10.6. 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.

10.7. Antreprenorul și subantreprenorii de specialitate răspund solidar pentru neexecutarea obligațiilor contractuale.

XI. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

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 se suportă de partea a cărei culpă a fost dovedită.

XII. REZILIEREA CONTRACTULUI

12.1. Antreprenorul poate cere rezilierea 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 1 luna;

12.2. Beneficiarul poate cere rezilierea contractului, dacă:

- a) Antreprenorul se află în incapacitate de plată, lichidare, aplicat sechestrul;

V. D.

- 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 prin prezentul contract;
- d) Beneficiarul notifică Antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice îi este imposibil să continue îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.3. Contractul se consideră reziliat, dacă partea contractantă va comunica în scris celelalte 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 reziliere a contractului, va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate.

12.5. În cazul rezilierii 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 reziliat contractul.

12.6. După rezilierea contractului, Beneficiarul poate continua execuția lucrărilor cu respectarea prevederilor legale.

12.7. Beneficiarul va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate în maximum 15 zile de la data rezilierii contractului.

XIII. DISPOZIȚII FINALE

13.1. În cazurile în care apar ambiguități sau discrepanțe în clauzele prezentului contract, acestea vor fi clarificate de Beneficiar, care va emite instrucțiuni în acest sens pentru Antreprenor.

13.2. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una dintre părți.

13.3. Pentru confirmarea celor menționate, părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate, fiind valabil până la recepția finală a lucrărilor.

XIV. DATELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

BENEFICIAR

FARM PROD S.A.

Republica Moldova, MD 4225
Str. Alexandru cel Bun 62
s. Olănești, r. Ștefan-Vodă
069 136 477, 078 194 401
farmprod@yahoo.com
IBAN
BC„ProCreditBank” S.A.
PRCBMD22
INDO 1004600029422
TVA

Valeriu Bulgari, Administrator



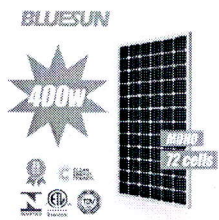
ANTREPRENOR

Esco Voltaj SRL

Mun. Chișinău, str. C. Tănase 6, MD 2005
060 601 982
info@escovoltaj.md
IBAN MD39 EN00 0000 2224 8560 4845
BC„Energbank” S.A.
ENEGMD22
INDO 1007600069173
TVA 0307434

Nicolae Claichnet, Director



#	Imagine produs/ serviciu	Descriere produs / serviciu	Cantitate	Preț Vânzare + TVA 0%, USD	Valoare Vânzare + TVA 0%, USD
MATERIALE					
1		MONO Solar Panel BSM400M-72, Putere: 400W, Voltaj: 36V, Greutate:22.5kg, Dimensiuni 1986 x 1002 x 40mm	550	101,92	56 056,57
2		On Grid Inverter Bluesun BSM40K-B With WiFi Monitoring (taxa vamala 8%)	5	2 339,06	11 695,32
3		Cablu PV4 mm2 (taxa vamala 5%)	3 800	1,37	5 187,00
4		Conector MC4, 30A, Voltaj 1000VDC	120	1,30	156,00
5		Cutie metalică distribuție AC (Taxa vamala 10%)	1	510,51	510,51
6		Sistem montare	550	32,38	17 810,00
	subtotal				91 415,40
TRANSPORT					
7		Transport China - Odesa (Ucraina)	1	2 530,00	2 530,00
8		Transport Odesa (Ucraina) - s. Olanești	1	2 200,00	2 200,00
	subtotal				4 730,00

V. B.

Lucrări PV sistem					
9		Materiale și accesorii	1	1 152,38	1 152,38
10		Montare sistemul de suport	1	2 982,48	2 982,48
11		Montare panouri, conectare	1	4 759,28	4 759,28
12		Proiectare, Asistenta de Proiect	1	2 357,14	2 357,14
		Măsurile de laborator, darea în exploatare	1	1 492,86	1 492,86
		subtotal			12 744,15
		TOTAL			108 889,55
		Cost Lucrări			98 640,69
		Beneficiu Antreprenor			10 248,86

BENEFICIAR

FARM PROD S.A.

Republica Moldova, MD 4225
 Str. Alexandru cel Bun 62
 s. Olănești, r. Ștefan-Vodă
 069 136 477, 078 194 401
 farmprod@yahoo.com
 IBAN
 BC„ProCreditBank” S.A.
 PRCBMD22
 INDO 1004600029422
 TVA

Valeriu Bulgari, Administrator



ANTREPRENOR

Esco Voltaj SRL

Mun. Chișinău, str. C. Tănase 6, MD 2005
 060 601 982
info@escovoltaj.md
 IBAN MD39 EN00 0000 2224 8560 4845
 BC„Energbank” S.A.
 ENEGMD22
 INDO 1007600069173
 TVA 0307434

Nicolae Claichnet, Director



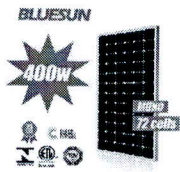
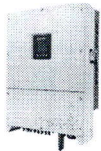
Beneficiarul SRL "FARM PROD"
(denumirea)

Antreprenor SRL "Esco-Voltaj"
(denumirea)

Proces Verbal Nr. 7EV din 08 iulie 2021
de executare a serviciilor de proiectare și lucrărilor conform
contractului de Antrepriză Nr 23 EV din 05 august 2020

Prin prezentul Proces Verbal se confirmă că Antreprenorul a executat serviciile de proiectare, lucrările de livrare și montare a utilajului și materialelor (livrarea și montarea sistemului fotovoltaic) conform specificației indicate în Tabelul nr. 1 al prezentului act, iar Beneficiarul a primit și nu are obiecții referitor la cantitatea și calitatea serviciilor și lucrărilor prestate.

Tabelul nr. 1: Specificația serviciilor și lucrărilor

#	Imagine produs/ serviciu	Descriere produs / serviciu	Cantitate	Preț Vânzare + TVA 0%, MDL	Valoare Vânzare + TVA 0%, MDL
1		MONO Solar Panel BSM400M-72, Putere: 400W, Voltaj: 36V, Greutate: 22.5kg, Dimensiuni 1986 x 1002 x 40mm	550	1636,08	899846,21
2		On Grid Inverter Bluesun BSM40K-B With WiFi Monitoring (taxa vamala 8%)	5	36021,59	180107,93
3		Cablu PV4 mm2 (taxa vamala 5%)	3.800	21,02	79879,80
4		Conector MC4, 30A, Voltaj 1000VDC	120	20,02	2402,40
5		Cutie metalică distribuție AC (Taxa vamala 10%)	1	7861,85	7861,85

6		Sistem montare	550	274117,98	274117,98
	subtotal				1444216,17
7		Transport China - Moldova	1	42061,25	42061,25
	subtotal				42061,25
9		Materiale și accesorii	1	20166,67	20166,67
10		Montare sistemul de suport	1	52193,47	52193,47
11		Montare panouri, conectare	1	83287,44	83287,44
12		Proiectare, Asistenta de Proiect	1	41250,00	41250,00
		Măsurile de laborator, darea în exploatare	1	26125,00	26125,00
	subtotal				223022,58
	TOTAL				1709300,00
	Cost Lucrări				1559835,00
	Beneficiu Antreprenor				149465,00

BENEFICIAR

FARM PROD S.A.

Republica Moldova, MD 4225
 Str. Alexandru cel Bun 62
 s. Olănești, r. Ștefan-Vodă
 069 136 477, 078 194 401
 farmprod@yahoo.com
 BC„ProCreditBank” S.A. PRCBMD22
 INDO 1004600029422

Administrator Valeriu BULGARI



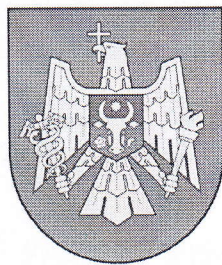
ANTREPRENOR

Esco Voltaj SRL

Mun. Chișinău, str. C. Tănase 6, MD 2005
 060 601 982
info@escovoltaj.md
 IBAN MD39 EN00 0000 2224 8560 4845
 BC„Energbank” S.A. ENEGMD22
 INDO 1007600069173
 TVA 0307434

Administrator Nicolae CLAICHNET





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 rețelei electrice de transport, de distribuție sau a centralei electrice.

1. Agentul economic (proprietarul) SC „Farm-Prod” SRL, c/f 1004600029422, r-nul Ștefan Vodă,
s. Olănești, str. Alexandru cel Bun, 9146 15 tel. 78003500
denumirea, adresa juridică, tel

Centrală electrică fotovoltaică cu puterea de 200 kW, amplasată extravilan s. Olănești,
r-nul Ștefan Vodă

Reprezentantul împuternicit al agentului economic Electrician autorizat, Artur Hîncu
funcția, numele, atribuția

2. Proiectul instalației este elaborat de SRL „Eco-Evolutions”, proiectant dl Aurel Negară certificat
nr. 0067 din 04.04.2018, coordonat cu operatorul sistemului de distribuție ÎCS “Premier Energy
Distribution” SA la data de 30.10.2020, verficatorul de proiecte nr. 017, Victor Gorașov, domeniile C.4, 5
valabil până la 18.04.2023
denumirea instituției, rechizitele autorizației, licenței; coordonarea proiectului, data coordonării

3. Executantul instalației electrice este SRL „Esco-Voltaj”
Persoana fizică/agentul economic

electricianul autorizat Artur Hîncu nr. autorizației 3015 valabilă pînă la 03.10.2022
numele, prenumele

5. Parametrii * instalației electrice Puterea permisă P = 200 kW, U = 0,4 kV (conform avizului de racordare
nr. G20802020080003 valabil pînă la 23.10.2021)

Centrala electrică fotovoltaică avînd următorii parametri a utilajului electric de producere, distribuție și protecție:

a. Centrală electrică fotovoltaică:

Invertor de tipul BlueSunPV PV Grid-Tied Inverter BSM40K-B (5 unități), anul producerii 07.2020. Puterea fiecărui invertor pe partea de curent alternativ trifazat 40 kW. Puterea de intrare a fiecărui invertor pe partea de curent continuu 45 kW;

Puterea totală a panourilor fotovoltaice pentru fiecare invertor 110 unități $\times$ 0,4 kW=44 kW, curent continuu;
Puterea totală a centralei electrice a panourilor fotovoltaice 550 unități $\times$ 0,4 kW=220 kW, curent continuu.
Panourile fotovoltaice de tip BlueSun Solarhome BSM400M-72 cu P=0,4 kW, anul producerii 09.2020.

Contor electric de evidență a energiei electrice bidirecțional de tip ZMG 405CR nr. 42555063 verificarea metrologică din 20.06.2018 (existent), transformatoare de curent tip ТТН-А, Ktr=600/5 (nr. Y40374, Y40358, Y40376) verificarea metrologică din 21.02.2018 (existent).

Aparatele de protecție:

- Aparat de protecție în tabloul de evidență tip BA88-40, MP211, $I_n=800$ A (existent).

1. Termic $I_{regl\ ter} = 0,7 \times I_n = 560$ A;

2. Electromagnetic $I_{decl\ el.} = 2 \times I_n = 1600$ A; $I_{sc} = 4034$ A, $t_{act} < 5$ s;

- Invertor UV-A (centrală fotovoltaică) – dulap se distribuție proiectat (DD-PV); P=40 kW; aparat de protecție tip NM8S-125/3P/100 A; $I_n=100$ A;

1. Termic $I_{n\ decl\ ter} = 100$ A; $I_{regl} 0,8 \times I_{n\ decl\ ter} = 80$ A;

2. Electromagnetic $I_{n\ decl\ mag} = 100$ A; $I_{regl\ mag} 10 \times I_{n\ decl\ mag}$, A; $I_{declanșare} = 1000$ A; $t_{act\ regl} < 5$ s;

- Invertor UV-B (centrală fotovoltaică) – dulap se distribuție proiectat (DD-PV); P=40 kW; aparat de protecție tip NM8S-125/3P/100 A; $I_n=100$ A;
 1. Termic $I_{n\text{ decl ter}} = 100$ A; $I_{\text{regl}} 0,8 \times I_{n\text{ decl ter}} = 80$ A;
 2. Electromagnetic $I_{n\text{ decl mag}} = 100$ A; $I_{\text{regl mag}} 10 \times I_{n\text{ decl mag}}$, A; $I_{\text{declanșare}}=1000$ A; $t_{\text{act regl}} < 5$ s;
 - Invertor UV-C (centrală fotovoltaică) – dulap se distribuție proiectat (DD-PV); P=40 kW; aparat de protecție tip NM8S-125/3P/100 A; $I_n=100$ A;
 1. Termic $I_{n\text{ decl ter}} = 100$ A; $I_{\text{regl}} 0,8 \times I_{n\text{ decl ter}} = 80$ A;
 2. Electromagnetic $I_{n\text{ decl mag}} = 100$ A; $I_{\text{regl mag}} 10 \times I_{n\text{ decl mag}}$, A; $I_{\text{declanșare}}=1000$ A; $t_{\text{act regl}} < 5$ s;
 - Invertor UV-D (centrală fotovoltaică) – dulap se distribuție proiectat (DD-PV); P=40 kW; aparat de protecție tip NM8S-125/3P/100 A; $I_n=100$ A;
 1. Termic $I_{n\text{ decl ter}} = 100$ A; $I_{\text{regl}} 0,8 \times I_{n\text{ decl ter}} = 80$ A;
 2. Electromagnetic $I_{n\text{ decl mag}} = 100$ A; $I_{\text{regl mag}} 10 \times I_{n\text{ decl mag}}$, A; $I_{\text{declanșare}}=1000$ A; $t_{\text{act regl}} < 5$ s;
 - Invertor UV-E (centrală fotovoltaică) – dulap se distribuție proiectat (DD-PV); P=40 kW; aparat de protecție tip NM8S-125/3P/100 A; $I_n=100$ A;
 1. Termic $I_{n\text{ decl ter}} = 100$ A; $I_{\text{regl}} 0,8 \times I_{n\text{ decl ter}} = 80$ A;
 2. Electromagnetic $I_{n\text{ decl mag}} = 100$ A; $I_{\text{regl mag}} 10 \times I_{n\text{ decl mag}}$, A; $I_{\text{declanșare}}=1000$ A; $t_{\text{act regl}} < 5$ s;
- Pentru cel mai îndepărtat invertor $I_{sc} = 1273$ A;
- La intrare în invertoare tip BlueSunPV PV Grid-Tied Inverter BSM40K-B pe partea curentului continuu cu tensiunea până la 1000 V: Siguranțe fuzibile pe ramură de module fotovoltaice cu $I_{nom}=20$ A.
6. Procesele verbale de măsurări și încercări din 20.04.2021 sunt întocmite de către Laboratorul electrotehnic SC „Aselectrica” SRL, Autorizația nr. 33, valabilă până la 23.07.2023, șeful laboratorului Radu Giștemulte.
- Proces verbal nr. 20/04-21-1 din 20.04. 2021 - Măsurarea rezistenței prizei de pământ;
 - Proces verbal nr. 20/04-21-2 din 20.04. 2021 - Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile împământate;
 - Proces verbal nr. 20/04-21-3 din 20.04. 2021 - Măsurarea rezistenței de izolație a echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice;
 - Proces verbal nr. 20/04-21-4 din 20.04. 2021 - Aprecieră acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ cu sistemul de legare la pământ TN;
7. Alte documente prezentate :
- Aviz de racordare nr. G20802020080003 din 23.10.2020 emis de Î.C.S. “Premier Energy Distribution” S.A.;
- Acord privind tranzitarea energiei electrice pentru agenți economici din 26.08.2020 dintre Î.C.S. “Premier Energy Distribution” S.A, locatar: ÎS „Stațiunea tehnologică pentru Irigare Ștefan Vodă” și beneficiar: SC „Farm-Prod” SRL.
- Declarația electricianului autorizat Artur HÎNCU din 20.04.2021;
- Proces verbal nr. 01 din 19.04.2021 de încercare a mijloacelor de protecție – Mănuși dielectrice;
- Proces verbal nr. 02 din 19.04.2021 de încercare a mijloacelor de protecție – Indicator de tensiune joasă ПИИ90-2М;
- Procesele verbale de măsurări și încercări din 19.04.2021 sunt întocmite de către Laboratorul electrotehnic SC „Monelcons” SRL, Autorizația nr. 54, valabilă până la 03.11.2023, șeful laboratorului Andrei Zagorodniuc.
- Buletine de verificare metrologică a contorului bidirecțional și a transformatoarelor de curent;
- Lista mijloacelor de protecție și a indicatoarelor de securitate din 19.04.2021;
- Ordin nr. 20/04-RE din 20.04.2021 privind angajarea dlui Anatol Colibabciuc în calitate de persoană responsabilă de gospodăria electrică;
- Copia talon de autorizare nr. 329-ŞV din 10.07.2020 grupa de securitate electrică V;
- Act de recepție a lucrărilor de montare a instalațiilor electrice nr. 20/04-21 din 20.04.2021;
- Pașaport nr. 1 din 20.04.2021 de efectuare a lucrărilor latente la montarea prizei de pământ și schema executivă a instalației de legare la pământ;
- Proces verbal nr. 20/04-21.1-1 din 20.04.2021 de verificare a stării circuitelor paratrăsnetului;
- Proces verbal nr. 02 din 20.04.2021 de verificare a calității lucrărilor ascunse;
- Proiectul de execuție 26/10/2020-REAE din 23.10.2020;
- Pașaportul invertoarelor (5 unități) tip BlueSunPV PV Grid-Tied Inverter BSM40K-B (Puterea invertorului curent alternativ trifazat 40 kW fiecare);
- Pașaportul panourilor fotovoltaice BlueSun Solarhome BSM400M-72 cu P=0,4 kW.

8. Documentația tehnică corespunde cerințelor documentelor normativ-tehnice în vigoare.
corespunde, nu corespunde
9. S-au depistat următoarele neajunsuri și încălcări ale cerințelor DNT în vigoare
nu au fost depistate
-

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

Inspector superior Serviciu teritorial Căușeni, DSE al ANRE  / Vladislav Bulgari /

Actul este înregistrat la Departamentul Supraveghere Energetică al ANRE cu nr. 114 din 13 mai 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 pământ _____; R prizei de pământ _____ Ω; Numărul intersecțiilor LE cu _____; Suspendarea comună cu LEA _____; Tip aparat de protecție _____ I_{nom} _____ A, I_{sc} (în capătul LEA) _____ A; Pierderi de tensiune (conform proiectului) _____ V.

2. PT- Tipul PT _____; Nr/Puterea transformator de forță _____ kVA; Tensiunea _____/_____ kV; Schema conectării bobinelor _____/_____; Aparat de protecție U=10 kV, tip _____, I_{nom} _____ A; R prizei pământ _____ Ω; R prizei de pământ; Transformator de forță _____ Ω; Sistemul de răcire al Transformatorului _____;

Actul se perfectează în două exemplare: 1 - pentru agentul economic; 2 – pentru Serviciul teritorial al ANRE.