



CONTRACT

de îndeplinire a lucrărilor Nr.01/06

06.martie.2024

MOLDOVA

„**AGRODEN GRUP**” S.R.L. numit în continuare „**Beneficiar**” în persoana directorului **Liutcanov Denis**, ce acționează în baza Statutului, pe de o parte și „**Energ Invent**” S.R.L., numit în continuare „**Executor**”, în persoana directorului **Bîrnaz Igor**, au încheiat prezentul contract referitor la „**Lucrări de construcție a centralei fotovoltaice 50 kW din extravilanul or.Taraclia**”, conform devizului de lucrări specificat în anexe la prezentul contract.

1. Obiectul contractului

1.1. **Executorul** se obligă să execute volumul de **Lucrări** conform devizelor estimative cu materialele sale și să predea rezultatul **Beneficiarului**, iar **Beneficiarul** se obligă să achite costul **Lucrărilor** în baza actelor de recepție a acestora.

1.2. În cazul necesității de utilizare a unor materiale sau de executare a unor lucrări care nu vor fi specificate în devizul estimativ, **Executorul** va întocmi un deviz de cheltuieli pentru aceste lucrări și îl va prezenta spre aprobare **Beneficiarului**;

1.3. **Executorul** se obligă să execute volum de lucrări reflectat în anexe la prezentul contract „**Lucrări de construcție a centralei fotovoltaice 50 kW din extravilanul or.Taraclia**” (**Invertor trifazat On-Grid HUAWEI SUN2000 50kW – 1 bucata, capacitate instalată a modulelor fotovoltaice 60 kW PEIMAR OR10H400M 400W**) „, numite în continuare „**Lucrări**”.

1.4. Termenul de executare a **Lucrărilor** este de 90 zile calendaristice după executarea primii plăți și semnarea contractului. **Executorul** are dreptul să finalizeze **Lucrările** anticipat. **Lucrările** se consideră finalizate după semnarea „**Procesului verbal de recepție a lucrărilor**” de către „**Beneficiar**”.

1.5. **Executorul** garantează calitatea lucrărilor executate și a materialelor folosite pe un termen de 24 luni din data semnării **Procesului verbal de recepție a lucrărilor**. În cazul în care în perioada termenului de garanție lucrările și/sau materialele vor fi neconforme, **Executorul** se obligă din cont propriu să înlăture deficiențele apărute.

1.6. Garanția de la producător pentru panourile fotovoltaice PEIMAR constituie 20 ani.

1.7. Garanția de la producător pentru invertor Huawei constituie 5 ani.

2. Drepturile și obligațiunile Părților

2.1. **Executorul se obligă:**

2.1.1. Să execute **Lucrările** de o calitate corespunzătoare cerințelor NAIE și ale **Beneficiarului** în termenul indicat în p.1.4 al prezentului contract;

2.1.2. Să demareze lucrările în termen de cel mult 5 zile din momentul primirii avansului specificat în punctul 3.3 din prezentul contract;

2.1.3. Să transmită rezultatul **Lucrărilor Beneficiarului** cu semnarea obligatorie a Actului de recepție finală. În actul de recepție finală vor fi reflectate toate neajunsurile depistate la momentul recepționării;

2.1.4. Să poarte responsabilitate pentru respectarea tehnicii muncii și securității a lucrătorilor;

2.1.5. Să poarte răspundere pentru păstrarea materialelor și instrumentelor la șantiere;

2.1.6. Să înlăture toate obiecțiile indicate de **Beneficiar**, din cont propriu în termen de 3 zile.

2.1.7. Părțile nu vor putea divulga informația de care au luat cunoștință în virtutea Contractului decât cu acordul scris al celeilalte Părți sau în condițiile stabilite de legislația privind accesul la secretul comercial.

2.2. **Beneficiarul se obligă:**

2.2.1. În decurs de 3 zile lucrătoare după primirea de la **Executor** a înștiințării despre finalizarea **Lucrărilor** sau la expirarea termenului, indicat în p. 1.4 al prezentului contract, să recepționeze și să inspecteze rezultatul **Lucrărilor**, iar la depistarea abaterilor de la cerințele expuse, sau a altor neajunsuri a rezultatelor **Lucrărilor**, să comunice obiecțiile depistate **Executorului** în decurs de 3 zile lucrătoare din momentul recepționării cererii.

2.2.3. Să achite **Lucrările** conform Actului de recepție finală a **Lucrărilor**.

2.3. **Beneficiarul este în drept:**

2.3.1. În orice timp să verifice mersul și calitatea **Lucrărilor** efectuate de **Executor**, dar fără imixtiune în activitatea lui.

2.3.2. Să rezilieze prezentul contract unilateral din cauza neexecutării sau executării necorespunzătoare a lucrărilor ori neîndeplinirea în termen a lucrărilor, cu condiția înștiințării **Executorului** despre reziliere cu 5 zile până la data rezilierii, achitând **Executorului** prețul lucrărilor executate până la momentul rezilierii.

2.3.3. Să formuleze recomandările și indicațiile în cursul executării de către **Executor** a **Lucrărilor** și să le transmită pentru înștiințarea **Executorului**.

3. Prețul lucrărilor și ordinea efectuării plăților

3.1. Costul **Lucrărilor** și a materialelor folosite constituie **720 383.29 lei cu TVA și 63 145.71 lei fără TVA (suma totală 783 529 lei)** conform devizului de cheltuieli;

3.2. În actele de recepție, după caz, se vor include și sumele conform devizelor de cheltuieli specificate în p. 1.2. al prezentului contract.

3.3. Achitarea sumei menționate în p.3.1. se efectuează :

3.3.1. 50% la semnarea contractului pentru precomanda utilajului.

3.3.2. 30% în ziua eliberării utilajului de producător.

3.3.3. 10% la finalizarea lucrărilor de montare.

3.3.4. 10% la dare în exploatare și punerea în funcțiune a parcului fotovoltaic.

3.4. În baza Procesului verbal de recepție a lucrărilor semnat de ambele Părți, Executorul va întocmi factura și o va expedia Beneficiarului spre plată.

4. Răspunderea Părților

4.1. Pentru încălcarea termenului de îndeplinire a lucrărilor, indicat în p. 1.4 al prezentului contract, **Executorul** achită **Beneficiarului** penalitate în mărime de **0,1%** din suma contractului pentru fiecare zi de întârziere.

4.2. Pentru încălcarea termenului de achitare a lucrărilor, indicat în p. 3.3 al prezentului contract, **Beneficiarul** achită **Executorului** penalitate în mărime de **0,1%** din suma restantă pentru fiecare zi de întârziere.

4.3. Măsurile de răspundere ale Părților, neprevăzute în prezentul contract, se aplică conform normelor legislației civile, ce acționează pe teritoriul Republicii Moldova.

4.4. Plata penalităților nu eliberează Părțile de la executarea obligațiilor sale sau lichidarea încălcărilor prevăzute de prezentul contract.

5. Ordinea de soluționare a litigiilor

5.1. Litigiile și contrazicerile, care pot apărea la executarea prezentului contract, vor fi soluționate prin negocieri directe între Părți.

5.2. În cazul în care este imposibil de a ajunge la un acord comun, litigiul va fi supus examinării în Instanța judecătorească competentă a R. Moldova.

6. Termenii de valabilitate a contractului

6.1. Prezentul contract intră în vigoare la data semnării și este valabil până la îndeplinirea completă a obligațiilor contractuale dintre părți.

7. Clauzele finale

7.1. Orice modificare și completare la prezentul contract este valabilă doar în forma de Anexă cu condiția, că a fost întocmită în formă scrisă și semnată de reprezentanții Părților. Orice Anexa la prezentul contract semnată de ambele Părți constituie partea lui integrată.

7.2. Prezentul contract este alcătuit în două exemplare în limba română, câte unul pentru fiecare Parte cu aceeași putere juridică.

Adresele și datele Părților:

BENEFICIAR:

“AGRODEN GRUP” SRL

Adresa juridică: or. Taraclia, str. Pervomaiscaia,
nr. 155, MD-7401

Cod fiscal: 1020603004051

Cod TVA: 9100526

Cod IBAB: MD32AG000000022514040185

BC “Moldova-Agroindbank” S.A.

SWIFT: MOLDM2X309

Administrator: Liuțcanov Denis

Tel: 079603284

EXECUTORUL:

„Energ Invent” S.R.L

Cod fiscal: 1016600020468

Cod TVA: 0509177

Cont: MD35MO2224ASV05953907100

Cod bancar: MOBBMD22

Banca: “OTP GROUP” S.A.

Adresa juridică: Republica Moldova mun.

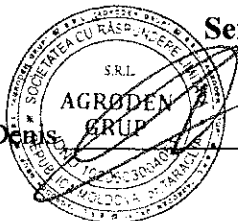
Chisinau, str. Bariera Sculeni 2/2ap.73A.

Tel: 068751816;

E-mail: energinvent@gmail.com

BENEFICIARUL:

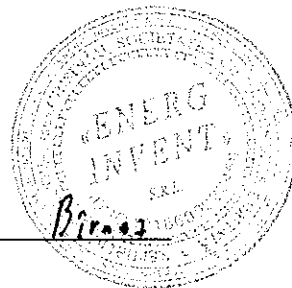
Administrator: Liuțcanov Denis



Semnăturile Părților:

EXECUTORUL:

Director: Bîmaz Igor



Antreprenor "ENERG INVENT" S.R.L.
 (denumirea)

Investitor "AGRODEN GRUP" S.R.L.
 (denumirea)

Obiect **Centrala fotovoltaica situata in
 or. Taraclia, Taraclia, 182 cu nr.
 cad. 8701306.182**

Valoarea lucrarilor executate **783 529,00 Lei**

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate

pe 23.08 an 2024

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Executarea santului pentru cablu				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,1400	4 599,000 119,000	643,860 16,660
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3332	50,00	16,660
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,5680	400,00	627,200
		<i>Total</i>	Lei			643,860
		Total capitol: Inclusiv salariu				643,860 16,660
		1.2. Priza de pamint				
2	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	2,0000	157,500 157,500	315,000 315,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,7200	50,00	286,000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,5800	50,00	29,000

3	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,3000	1 901,840 414,500	570,552 124,350
	1	Muncitor	h-om	2,4870	50,00	124,350
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0420	25,00	1,050
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7620	10,00	7,620
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0420	50,00	2,100
4		Otel rotund d-18	m	15,0000	35,650 0,000	534,750 0,000
5	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,1500	3 767,340 1 065,000	565,101 159,750
	1	Muncitor	h-om	3,1950	50,00	159,750
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0375	25,00	0,938
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5040	10,00	5,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0375	50,00	1,875
6		Otel fisie 40*4	m	15,0000	21,600 0,000	324,000 0,000
7	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	2,0000	186,300 185,500	372,600 371,000
	7137010011500	Electrician	h-om	7,4200	50,00	371,000
		Total	Lei			2 682,003
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 682,003 970,100
		Total	Lei			3 325,863
		Asigurarea sociala (II3) * 24 %	24 %			236,822
		Cheltuieli de transport (II3) * 5 %	5 %			84,664
		Cheltuieli de regie	8 %			291,788

		$(II3+Asigur+Cheltu) * 8 \%$				
		Beneficiu de deviz $(II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 3 \%$	3 %			118,175
		Total $II3+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi$				4 057,312
		Total capitol: Inclusiv salariu				4 057,312 986,760
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cutie de evidenta CE BZUM DDE-3 100A				
8	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,0000	249,043 138,000	249,043 138,000
	1	Muncitor	h-om	2,7600	50,00	138,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	25,00	0,150
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	10,00	2,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	50,00	0,300
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (communication unit E57C)	buc	1,0000	56,390 56,000	56,390 56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	25,00	0,050
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	50,00	0,100
		Total	Lei			305,433
		Total capitol: Inclusiv salariu				305,433 194,000
		2.2. Panou de distributie general TDG				
10	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,0000	642,409 174,500	642,409 174,500

	1	Muncitor	h-om	3,4900	50,00	174,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	25,00	7,250
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	10,00	11,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	50,00	14,500
11	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000	173,751 140,500	173,751 140,500
	1	Muncitor	h-om	2,8100	50,00	140,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	25,00	0,100
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	10,00	3,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	50,00	0,200
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (ОПС-0.4kV)	buc	1,0000	56,390 56,000	56,390 56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	25,00	0,050
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	50,00	0,100
13	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	2,0000	249,043 138,000	498,086 276,000
	1	Muncitor	h-om	5,5200	50,00	276,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0120	25,00	0,300
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2600	10,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	10,00	0,800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4600	10,00	4,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0120	50,00	0,600
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-,	buc	6,0000	208,740	1 252,439

		tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100			116,000	696,000
	1	Muncitor	h-om	13,9200	50,00	696,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	25,00	0,750
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7800	10,00	7,800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2400	10,00	2,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,2000	10,00	12,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	50,00	1,500
		Total	Lei			2 623,075
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 623,075 1 343,000
		2.3. Cablu/conductori				
15	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,5000	524,628 414,500	262,314 207,250
	1	Muncitor	h-om	4,1450	50,00	207,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2700	25,00	6,750
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,9450	10,00	9,450
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,9450	10,00	9,450
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2700	50,00	13,500
16		Cablu bronzat АПвБ6Шп-1 4x50mm2	m	50,0000	73,650 0,000	3 682,500 0,000
17	RpEM02A	Executarea capatului terminal de tip uscat "AVVG", "AVBbSv"	buc	2,0000	135,000 135,000	270,000 270,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	5,4000	50,00	270,000
18		Mufa 4KVNTp-1 25/50	buc	2,0000	367,600 0,000	735,200 0,000
		Total	Lei			4 950,014
		Total capitol: Inclusiv salariu				4 950,014 477,250
		2.4. Lucrari de montare utilaj curent continuu				

		2.4.1. Panou de distributie curent continuu TD DC				
19	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,0000	393,559 116,000	393,559 116,000
	1	Muncitor	h-om	2,3200	50,00	116,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	25,00	2,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	10,00	7,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	50,00	5,000
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Suport sigurante fuzibile DC)	buc	8,0000	56,390 56,000	451,120 448,000
	1	Muncitor	h-om	8,9600	50,00	448,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0160	25,00	0,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0160	50,00	0,800
21	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	16,0000	66,943 58,500	1 071,090 936,000
	1	Muncitor	h-om	18,7200	50,00	936,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0640	25,00	1,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,9600	10,00	9,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,2800	10,00	12,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0640	50,00	3,200
22	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	8,0000	1 325,243 705,000	10 601,944 5 640,000
	1	Muncitor	h-om	112,8000	50,00	5 640,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	23,2000	25,00	580,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	12,2400	80,00	979,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	21,9200	10,00	219,200

		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,2000	50,00	160,000
		<i>Total</i>	Lei			12 517,713
		Total capitol: Inclusiv salariu				12 517,713 7 140,000
		2.4.2. Stuctura metalica, panouri fotovoltaice,invertor				
23	08-01-101- 2	Convertizor, masa pina la 0,25 t (invertor curent continuu 380V)	buc	1,0000	638,392 560,000	638,392 560,000
	1	Muncitor	h-om	11,2000	50,00	560,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	25,00	9,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	50,00	18,000
24	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demonat inainte de transportare (dispozitiv de monitorizare Dounge 4G)	buc	1,0000	56,390 56,000	56,390 56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	25,00	0,050
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	50,00	0,100
25	11-04-008- 04	Montarea panourilor fotovoltaice , monocristaline , 400W	buc	164,0000	156,000 154,500	25 584,000 25 338,000
	1	Muncitor	h-om	506,7600	50,00	25 338,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,9200	50,00	246,000
26	08-01-087- 3	Constructii metalice sub utilaj (set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice la sol din metal zincat)	t	4,8100	4 198,600 3 110,000	20 195,266 14 959,100
	1	Muncitor	h-om	299,1820	50,00	14 959,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,3694	25,00	209,235
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	72,6310	10,00	726,310
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,3694	50,00	418,470

		Total	Lei			46 474,048
		Total capitol: Inclusiv salariu				46 474,048 40 913,100
		2.4.3. Cablu/conductori curent continuu				
27	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	18,0000	356,705 337,000	6 420,690 6 066,000
	1	Muncitor	h-om	121,3200	50,00	6 066,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	25,00	9,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	50,00	18,000
28		Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m	1 800,0000	17,080 0,000	30 744,000 0,000
29	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	2,0000	420,065 393,000	840,130 786,000
	1	Muncitor	h-om	15,7200	50,00	786,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	25,00	2,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	50,00	4,000
30		Fir electric PV-1x16mm2 galben/verde	m	200,0000	22,450 0,000	4 490,000 0,000
31	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,1600	2 134,713 1 735,000	341,554 277,600
	1	Muncitor	h-om	5,5520	50,00	277,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0016	25,00	0,040

	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,9520	10,00	19,520
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0016	50,00	0,080
32		Conector cablu MC-,MC+	buc	16,0000	33,340 0,000	533,440 0,000
		Total	Lei			43 369,814
		Total capitol: Inclusiv salariu				43 369,814 7 129,600
		Total	Lei			102 361,575
		Total capitol: Inclusiv salariu				102 361,575 55 182,700
		Total	Lei			110 240,097
		Asigurarea sociala (II3) * 24 %	24 %			13 727,268
		Cheltuieli de transport (II3) * 5 %	5 %			2 463,307
		Cheltuieli de regie (II3) * 46 %	46 %			26 310,597
		Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 3 %	3 %			4 582,238
		Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu +Benefi				157 323,507
		Total capitol: Inclusiv salariu				157 323,507 57 196,950
		3. Utilaj				
		3.1. Cutie de evidenta CE BZUM DDE-3 100A				
33		Intrerupator automat VA88-33 /M6E-160H In=160A 3P VECAS	buc	1,0000	1 422,250 0,000	1 422,250 0,000
34		Communication unit for ZMG 310	buc	1,0000	5 265,300 0,000	5 265,300 0,000
		Total	Lei			6 687,550
		Total capitol: Inclusiv salariu				6 687,550
		3.2. Panou de distributie general TDG				
35		Dulap de distributie montare aparenta IP54 IIMII-3.0	buc	1,0000	2 850,650 0,000	2 850,650 0,000
36		Intreruptor pirghie IEK	buc	1,0000	373,340	373,340

		VR32-31-100 3P 100 A 660 V			0,000	0,000
37		Descarcator de joasa tensiune IEK OPI1 3P B 20kA 400V	buc	1,0000	<u>305,830</u> 0,000	<u>305,830</u> 0,000
38		Intrerupator automat IP- 20, I-nom 100A BA 88-33 M6E-160H	buc	1,0000	<u>2 135,600</u> 0,000	<u>2 135,600</u> 0,000
39		Intrerupator automat IP- 20,Inom-80A BA47-100 3P clasa B	buc	1,0000	<u>296,450</u> 0,000	<u>296,450</u> 0,000
40		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP- 20,I-nom C 25A 30mA AVDT-32	buc	1,0000	<u>312,600</u> 0,000	<u>312,600</u> 0,000
41		Intrerupator automat IP- 20,Inom-10A 1P clasa B Schneider	buc	1,0000	<u>80,000</u> 0,000	<u>80,000</u> 0,000
42		Intrerupator automat IP- 20,Inom-25A 3P clasa C ABB	buc	1,0000	<u>316,660</u> 0,000	<u>316,660</u> 0,000
		Total	Lei			6 671,130
		Total capitol: Inclusiv salariu				6 671,130
		3.3. Utilaj curent continuu				
		3.3.1. Panou de distributie curent continuu TD DC				
43		Lada pentru automate ETI IR1101063 384 x 319 x 144 mm IP65 24 module	buc	1,0000	<u>531,830</u> 0,000	<u>531,830</u> 0,000
44		Separator de sarcina (suport sigurante fuzibile) 1000V DC 2P	buc	8,0000	<u>89,900</u> 0,000	<u>719,200</u> 0,000
45		Siguranta fuzibila In- 25A,1000V DC 10x38	buc	16,0000	<u>76,650</u> 0,000	<u>1 226,400</u> 0,000
46		Limitator supratensiune (PRD-DC40r 1000PV)	buc	8,0000	<u>324,650</u> 0,000	<u>2 597,200</u> 0,000
		Total	Lei			5 074,630
		Total capitol: Inclusiv salariu				5 074,630

		3.3.2. Structura metalica, panouri fotovoltaice,invertor				
47		Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-50KTL M3	buc	1,0000	<div>71 437,000</div> <div>0,000</div>	<div>71 437,000</div> <div>0,000</div>
48		Dispozitiv de monitorizare Dounge 4G	buc	1,0000	<div>2 136,600</div> <div>0,000</div>	<div>2 136,600</div> <div>0,000</div>
49		Panou fotovoltaic PEIMAR OR10H400M (FB)Half Cell Line	buc	164,0000	<div>1 590,330</div> <div>0,000</div>	<div>260 814,120</div> <div>0,000</div>
50		Set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice la sol din metal zincat	buc	164,0000	<div>820,000</div> <div>0,000</div>	<div>134 480,000</div> <div>0,000</div>
		Total	Lei			468 867,720
		Total capitol: Inclusiv salariu				468 867,720
		Total	Lei			473 942,350
		Total capitol: Inclusiv salariu				473 942,350
		Total	Lei			487 301,030
		Cheltuieli de achizitionare si depozitar (IT3) * 1,2 %	1,2 %			5 847,612
		Total capitol: Inclusiv salariu				493 148,642
		4. Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic				
51	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	1,6400	<div>800,000</div> <div>800,000</div>	<div>1 312,000</div> <div>1 312,000</div>
	5	Specialist	h-om	26,2400	50,00	1 312,000
52	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	10,0000	<div>20,000</div> <div>20,000</div>	<div>200,000</div> <div>200,000</div>
	5	Specialist	h-om	4,0000	50,00	200,000
53	RpEJ05D	Incerari, verificari	buc	3,0000	790,000	2 370,000

		electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice			750,000	2 250,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	45,0000	50,00	2 250,000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,4000	50,00	120,000
54	RpEJ05B	Incercari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A	buc	6,0000	220,000 200,000	1 320,000 1 200,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	24,0000	50,00	1 200,000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,4000	50,00	120,000
		<i>Total</i>	Lei			5 202,000
		<i>Asigurarea sociala (II3) * 24 %</i>	24 %			1 190,880
		<i>Cheltuieli de regie (II3) * 46 %</i>	46 %			2 282,520
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu) * 3 %</i>	3 %			260,262
		<i>Total II3+Asigur+Cheltu+Benefi</i>				8 935,662
		Total capitol: Inclusiv salariu				8 935,662 4 962,000

		Total	Lei	663 465,12
		TVA (II3) * 20 %	120063,88 Lei	120 063,88
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		783 529,00 63 145,71

INTOCMIT:

APROBAT:

Antreprenor general (subantreprenor)

Investitor

"ENERG INVENT" S.R.L.

"AGRODEN GRUP" S.R.L.

(denumirea)

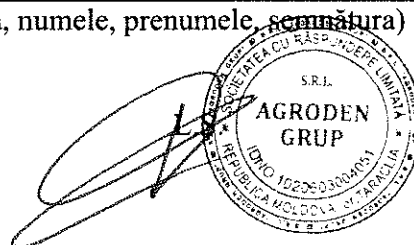
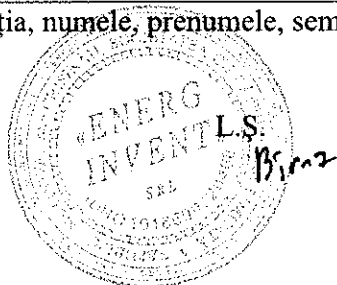
(denumirea)

"ENERG INVENT" S.R.L.

"AGRODEN GRUP" S.R.L.

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



Investitor:
„AGRODEN GRUP” S.R.L.

PROCES-VERBAL
DE RECEPȚIE FINALĂ
NR.23/1 din 23 august 2024

Privind lucrările, executate în cadrul proiectului **„Lucrări de construcție a centralei fotovoltaice 50kW din extravilanul or. Taraclia”** Lucrările au fost executate de către SRL „ENERG INVENT” contract nr.01/06 din 06 martie 2024

1.Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea în intervalul: 20.08.2024 - 22.08.2024.

2.Fiind formată din:

Presedinte: *Liufcanov Denis*

Director: „AGRODEN GRUP” S.R.L.

**Membrii comisiei: *Bîrnaz Igor*
*Chira Danil***

**Director: SRL „ENERG INVENT”
Inginer: SRL „ENERG INVENT”**

(numele , prenumele)

(funcția)

4. Comisia de recepție finală, în urma examinării și analizei lucrărilor efectuate, a constatat următoarele:

- 1) lucrările pe specialități au fost executate și recepționate conform listei –anexă nr.1;
- 2) lucrările au fost complet terminate la data de 20.08.2024;
- 3) observațiile comisiei de recepție finală sînt prezentate în lista-anexă nr. 2;



5.În baza constatărilor făcute, comisia de recepție finală propune:
De recepționat obiectul.

6. Comisia de recepție finală recomandă următoarele:

De exploatat instalatia electrica conform normele tehnice și cu modulele de instruire aprobate.

7. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file și 2 anexe numerotate, cu un total de 4 file, a fost încheiat 23.08.2024 în 2 exemplare.

Comisia de recepție:

Presedinte: *Lițcanov Denis*

Membrii comisiei: *Bîrnaz Igor*

Chira Danil

(numele , prenumele)

(semnatura)

Lucrările incluse in devizul contractului:

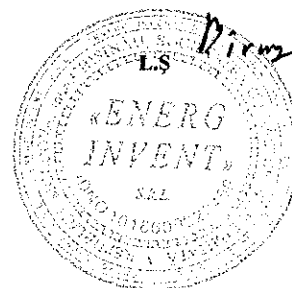
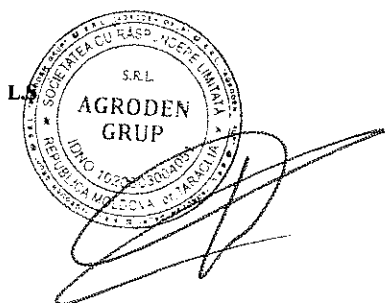
„Lucrări de construcție a centralei fotovoltaice 50kW din extravilanul or.Taraclia”

BENEFICIARUL:

ANTREPRENOR:

„AGRODEN GRUP”SRL

SRL „ENERG INVENT”

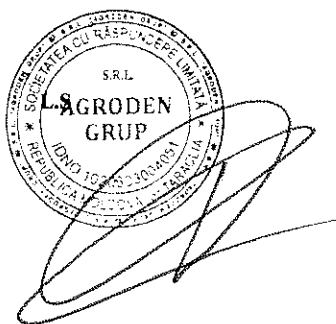


Lista lucrărilor pe specialități ce au fost executate și recepționate pe parcursul construcției.

1. **Lucrări de construcție și montare, inclusiv:**
 - lucrări de electromontaj;
 - lucrări de construcție;
 - încercări și verificări electrice
2. **Lucrări de testare a instalației electrice**

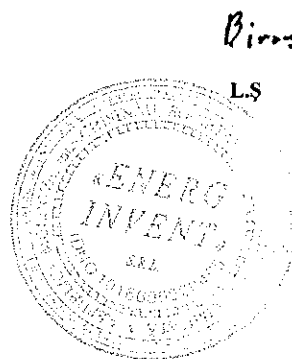
BENEFICIARUL:

„AGRODEN GRUP” S.R.L



ANTREPRENOR:

SRL „ENERG INVENT”

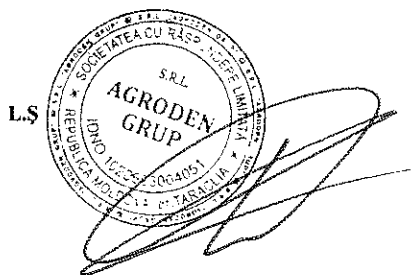


Anexa nr.2
la procesul-verbal de recepție finală

Observațiile Comisiei de recepție finală.

BENEFICIARUL:

„AGRODEN GRUP” S.R.L

**ANTREPRENOR:**

SRL „ENERG INVENT”





CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr.08/23 privind achiziția prin COP

„14” august 2023

Chișinău
(municipiu, oraș)

I. PARTEA GENERALĂ

PĂRȚILE CONTRACTANTE

Prezentul contract este încheiat în urma procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1688552153015 din data 23.07.23, între Academia de Studii Economice din Moldova, cu sediul în
(denumirea autorității contractante)

or. Chișinău,

(localitatea)

str. Bănulescu Bodoni, 61, telefon: 079771243, fax: 022-402-920,

IDNO 1007600005951 reprezentat prin Stratan Alexandru, rector,

(numele, prenumele și funcția conducătorului)

în calitate de Beneficiar, pe de o parte, și ”Energ Invent” SRL,

(denumirea operatorului economic)

cu sediul în mun. Chișinău str. Bariera Sculeni 2/2, ap.73A,

(localitatea)

telefon: 068751816, fax: _____, IDNO 1016600020468 autorizat pentru activitatea

în construcții: autorizația nr. ____ din „____” 20____, eliberată de _____, pe un termen de ____ ani, pentru

genurile de activitate în construcții, reprezentat prin Bîrnaz Igor, director în
(numele și funcția conducătorului)

calitate de Antreprenor, pe de altă parte.

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Antreprenorul se obligă să execute lucrările de instalare a Centralei fotovoltaice pentru blocul de studii D al ASEM din str. Petru Rareș, 18 în conformitate cu prevederile proiectului tehnic, cu detaliile de execuție, precum și cu normativele, standardele și prescripțiile tehnice.

2. PERIOADA DE EXECUȚIE

2.1. Durata de execuție a lucrărilor contractate este de 45 zile lucrătoare după primirea ordinului de începerea execuției și asigurării lucrului ritmic de către beneficiar-ordonatorul de credite.

2.2. Graficul de execuție a lucrărilor se va efectua conform specificației din anexa la prezentul contract.

2.3. Perioada de execuție poate fi prelungită sau suspendată dacă constrângerea activității se datorează următoarelor cauze:

generate de Beneficiar;

datorită impedimentului care justifică neexecutarea obligației sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenor;

influenței factorilor climatici, care duc la imposibilitatea executării lucrărilor stabilite conform caietului de sarcini, or executarea lor în asemenea condiții climaterice se va răsfrânge asupra calității lucrărilor;

calamităților naturale recunoscute de autoritatea legală.

2.4. Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul va sista execuția lucrărilor sau a unor părți ale acestora pe o durată și în modul în care Beneficiarul consideră necesar. Pe timpul suspendării, Antreprenorul va proteja și conserva lucrările în mod corespunzător, așa cum va dispune Beneficiarul. Cheltuielile suplimentare generate în urma sistării lucrărilor suportate de Antreprenor vor fi plătite de către Beneficiar. În cazul sistării lucrărilor sau a unor părți din ele, din inițiativa Antreprenorului, acesta suportă pe timpul suspendării toate cheltuielile, privind protejarea și conservarea lucrărilor cu bună diligență.

2.5. La terminarea lucrărilor, Antreprenorul va notifica Beneficiarul că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând convocarea comisiei. În baza acestei notificări, Beneficiarul va convoca comisia de recepție pentru terminarea lucrărilor.

2.6. În baza documentelor de confirmare a execuției și a constatărilor efectuate pe teren, Beneficiarul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru anunțarea comisiei de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri și deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștință și remediate din contul Antreprenorului, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau remediere. După constatarea lichidării tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a Antreprenorului, Beneficiarul va convoca comisia de recepție. Comisia de recepție va constata realizarea lucrărilor în conformitate cu documentația de execuție, cu reglementările în vigoare și cu clauzele din contract. În funcție de constatările făcute, Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția. Recepția poate fi făcută și pentru părți de construcție distincte fizic și funcțional.

2.7. Se indică termenul de garanție a lucrărilor **36 luni**. Garanția panourilor fotovoltaice PEIMAR SF430M – **30 ani**. Garanția invertorului HUAWEI SUN2000-50KTL M3 – **5 ani de la producător**.

3. VALOAREA LUCRĂRILOR ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ

3.1. Valoarea lucrărilor, ce reprezintă obiectul prezentului contract, este de **841787,72 lei (opt sute patruzeci și unu mii șapte sute optzeci și șapte lei 72 bani)** MD, inclusiv TVA **140297,95 (o sută patruzeci mii două sute nouăzeci și șapte lei 95 bani)** lei MD.

3.2. Achitățile vor fi efectuate prin transfer în baza facturilor fiscale, după primirea proceselor – verbale de recepție a lucrărilor executate, semnate și acceptate de către Beneficiar.

3.3. Beneficiarul va verifica procesele-verbale de recepție a lucrărilor executate în termen de 3 zile calendaristice de la primirea acestora de la Antreprenor.

3.4. Plata facturii finale se va face imediat după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către Beneficiar. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită imediat.

3.5. Lucrările nu vor fi considerate finalizate până când procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului.

3.6. Garanția de bună execuție se va restitui Antreprenorului în baza notificării Beneficiarului către agentul bancar. Notificarea se va face după semnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor în cel mult 15 zile. În cazul recepției cu obiecții, garanția se va restitui în cel mult 15 zile după înlăturarea acestora.

4. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIUNILE ANTREPRENORULUI ȘI ALE BENEFICIARULUI

4.1. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor contractate se pune de către Beneficiar la dispoziția Antreprenorului în două exemplare, în termenele stabilite în contract, prin graficul general de realizare a lucrărilor publice.

- 4.2. Antreprenorul are obligația să execute, să finalizeze lucrarea în termenele stabilite în contract, pe proprie răspundere. Pentru aceasta el este obligat să respecte proiectul, documentația de execuție și prevederile actelor normative din domeniul construcțiilor.
- 4.3. Antreprenorul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.
- 4.4. Documentația pusă la dispoziția Antreprenorului se repartizează astfel:
un exemplar rămâne la dispoziția Antreprenorului, iar altul va fi ținut de către acesta la dispoziție pentru consultare de către Agenția pentru Supravegherea Tehnică, precum și de către alte persoane autorizate, inclusiv responsabilul tehnic atestat.
- 4.5. Desenele, calculele, verificările calculelor, caietele de măsurări (atașamentele) și alte documente, pe care Beneficiarul sau Antreprenorul trebuie să le întocmească și sunt cerute de subantreprenorul proiectant, vor fi puse la dispoziția acestuia de către Antreprenor.
- 4.6. Oferta adjudecată face parte integrantă din contract. Ea trebuie să fie corectă și completă. Prețurile stabilite vor acoperi toate obligațiunile din contract și toate operațiunile pentru terminarea și întreținerea corespunzătoare a lucrărilor.
- 4.7. Dacă Beneficiarul nu emite în timp util dispoziții suplimentare care să conțină instrucțiuni sau aprobări, ordine, directive, sau detalii, Antreprenorul va notifica Beneficiarul prin scrisori, de câte ori este posibil, că acestea pot să provoace întârzieri sau întreruperi în desfășurarea lucrărilor. Notificarea va conține detaliile sau dispozițiile ce se cer și va specifica data la care acestea au fost necesare, precum și întârzierile sau întreruperile ce survin datorită lipsei acestor documente.
- 4.8. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor de subantrepriză va fi pusă la dispoziția subantreprenorilor de către Antreprenor, fără plată, în termenele din subcontracte (contracte de subantrepriză), stabilite prin graficul de execuție.
- 4.9. Antreprenorul va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcție și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor. Acesta își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile executate pe șantier și pentru procedeele de execuție utilizate.
- 4.10. Antreprenorul, prin atribuirea ofertei în favoarea sa, se angajează să prezinte garanția de bună execuție a contractului, în cuantum de 5 % din valoarea contractului atribuit.
- 4.11. Autoritatea contractantă eliberează/restituie garanția de bună execuție Antreprenorului după semnarea procesului-verbal de recepție finală/ procesului-verbal la terminarea lucrărilor în cel mult 15 zile. În cazul recepției cu obiecții, garanția se va restitui în cel mult 15 zile după înlăturarea acestora.
- 4.12. Antreprenorul trebuie să constituie garanția de bună execuție după primirea scrisorii de acceptare, dar nu mai târziu de data încheierii contractului. Atât timp cât el nu și-a îndeplinit această obligațiune, Beneficiarul poate să rețină garanția Antreprenorului pentru ofertă.
- 4.13. Antreprenorul garantează că, la data recepției, lucrarea executată are calitățile stipulate în contract, corespunde reglementărilor tehnice și nu este afectată de vicii care ar diminua sau chiar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau a celor explicate în contract.
- 4.14. La lucrările la care se fac încercări, se consideră calitatea probei îndeplinită atâta timp cât rezultatele se înscriu în limitele admise prin reglementările tehnice.
- 4.15. Beneficiarul are dreptul de a supraveghea desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului, prin responsabili tehnici atestați. Acestora li se va asigura accesul la locul de muncă, în

ateliere, depozite și oriunde se desfășoară activități legate de realizarea obligațiilor contractuale. La cerere, trebuie să i se pună la dispoziție desenele și documentația de execuție pentru examinare și să i se dea toate lămuririle, condiția fiind ca prin aceasta să nu se dezvăluie informația și să nu fie utilizată în scopuri proprii, indiferent dacă contractul a fost sau nu încheiat.

4.16. Beneficiarul este autorizat să emită dispozițiile pe care le consideră necesare executării lucrărilor, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dispozițiile se adresează în principiu numai Antreprenorului și dirigintelui de șantier, cu excepția cazurilor în care trebuie de intervenit împotriva unui pericol iminent sau declarat. Beneficiarului trebuie să i se comunice numele dirigintelui de șantier atestat tehnico-profesional, care va dirija execuția lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului.

4.17. Dacă Antreprenorul consideră că dispozițiile Beneficiarului sunt nejustificate sau inoportune, el poate înainta obiecții, dar acestea nu îl scutește de obligația de a executa dispozițiile primite, în afara cazului în care ele contravin prevederilor legale. Dacă prin executarea dispozițiilor Beneficiarului se creează dificultăți în execuție, care generează cheltuieli suplimentare, acestea vor fi suportate de către Beneficiar.

4.18. Trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulație și limitelor terenului pus la dispoziția Antreprenorului, precum și materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului, sunt obligațiuni ale Antreprenorului.

4.19. Pentru verificarea trasării de către Beneficiar sau proiectant, Antreprenorul este obligat să protejeze și să păstreze toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

4.20. Ridicările de teren, trasările și cotele de nivel, precum și alte documente puse la dispoziția Antreprenorului de către Beneficiar pentru executarea contractului sunt hotărâtoare. Antreprenorul este obligat să verifice documentele primite și să înștiințeze Beneficiarul cu privire la erorile și inexactitățile constatate sau presupuse.

4.21. Antreprenorul are obligația să stabilească toate relațiile care reglementează raporturile cu subantreprenorii și este răspunzător față de Beneficiar pentru respectarea de către subantreprenorii a prevederilor legale și obligațiilor contractuale și profesionale.

4.22. Pe parcursul executării lucrărilor, Beneficiarul are dreptul să dispună în scris:

- a) îndepărtarea de pe șantier a oricăror materiale care sunt calitativ necorespunzătoare;
- b) înlocuirea materialelor necorespunzătoare calitativ cu altele corespunzătoare;
- c) îndepărtarea sau refacerea oricărei lucrări sau părți de lucrare necorespunzătoare din punct de vedere calitativ.

4.23. În cazul neexecutării de către Antreprenor a dispozițiilor din punctul 2.1., Beneficiarul poate opri lucrările, prin rezoluțiunea contractului, în condițiile legii, totodată Antreprenorul compensează cheltuielile aferente suportate de Beneficiar în legătură cu faptul neexecutării.

4.24. În cazul în care în timpul executării lucrărilor, pe amplasamente se descoperă valori istorice, artistice sau științifice, Antreprenorul este obligat să oprească execuția lucrărilor în zona respectivă și să comunice Beneficiarului, organelor de poliție sau organelor competente acest fapt.

4.25. În timpul desfășurării lucrărilor, Antreprenorul are obligația să mențină căile de acces libere, să retragă utilajele, să îndepărteze surplusurile de materiale, deșeuri și lucrări provizorii de orice fel, care nu sunt necesare, iar la terminarea lucrărilor, Antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcție, surplusurile de materiale, deșeurile și lucrările provizorii.

4.26. Beneficiarul trebuie să obțină, pe propria cheltuială, toate avizele, autorizațiile și aprobările, să plătească toate taxele necesare legate de execuția lucrărilor, precum și pentru bunuri sau drepturi afectate sau care pot fi afectate de execuția lucrărilor.

5. AJUSTAREA VALORII CONTRACTULUI

5.1. Pentru cazurile când urmează să fie făcute modificări la valoarea contractului privind majorarea sau reducerea acesteia, părțile se vor conforma prevederilor actelor normative cu incidență în domeniul achizițiilor publice ce reglementează modalitățile de ajustare a valorii contractelor de achiziții publice.

6. ANTREPRENORUL ȘI SUBANTREPRENORII

6.1. Antreprenorul este obligat să execute toate lucrările, prevăzute în contract, în termenele stabilite prin graficul general de realizare a lucrărilor și graficul de execuție și de o calitate corespunzătoare prevederilor actelor normative și prezentului contract.

6.2. În cazul în care părțile din lucrarea ce se contractează se execută în subantrepriză, Antreprenorul trebuie să prezinte, cu ocazia ofertării, lista subantreprenorilor și lucrările pe care aceștia le vor executa.

6.3. Pe parcursul execuției lucrărilor, Antreprenorul este obligat să comunice, la cererea Beneficiarului, datele de identificare ale subantreprenorilor.

6.4. Angajarea forței de muncă pe bază de acord nu este considerată obiectul unei subcontractări.

7. FORȚA DE MUNCĂ

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

8. MATERIALELE ȘI EXECUȚIA LUCRĂRILOR PROPRIU-ZISE

8.1. Materialele vor fi de calitate prevăzută în documentația de executare, urmând a fi supuse periodic la diverse testări de către proiectantul sau Beneficiarul ce le va solicita. Antreprenorul va asigura, la cerere, forța de muncă, instrumentele, utilajul și materialele necesare pentru examinarea, măsurarea și testarea lucrărilor.

8.2. Costul probelor și încercărilor va fi suportat de Antreprenor, dacă acesta este prevăzut în documentație, în caz contrar cheltuielile vor fi suportate de Beneficiar.

8.3. Probele neprevăzute și comandate de Beneficiar pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de Antreprenor, dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzător calitative sau manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, Beneficiarul va suporta aceste cheltuieli.

8.4. Beneficiarul, proiectantul sau orice altă persoană autorizată de aceștia au acces tot timpul la lucrări pe șantier și în locurile unde se pregătește lucrarea, în depozite de materiale prefabricate etc.

8.5. Lucrările care devin ascunse nu vor fi acoperite fără aprobarea responsabilului tehnic atestat și, după caz, a proiectantului, Antreprenorul asigurând posibilitatea acestora să examineze și să urmărească orice lucrare care urmează să fie ascunsă. Antreprenorul va anunța responsabilul tehnic atestat, proiectantul ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile clădirii, sunt gata pentru a fi examinate. Responsabilul tehnic atestat și proiectantul vor participa la examinarea și măsurarea lucrărilor.

8.6. Antreprenorul va dezveli orice parte sau părți de lucrare la dispoziția Beneficiarului și va reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul. Dacă se constată că lucrările au fost de calitate corespunzătoare și realizate conform documentației de execuție, dezvelirea, refacerea și/sau repararea vor fi suportate de Beneficiar, în caz contrar, de Antreprenor.

8.7. Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat

se suportă de către Antreprenor. În cazul mai multor antreprenori, costurile se suportă proporțional de către aceștia.

8.8. Lucrările executate de Antreprenor în afara celor prevăzute în contract sau fără dispoziția Beneficiarului, precum și cele care nu respectă prevederile contractului, fără a exista în acest sens o dispoziție expresă a Beneficiarului, nu vor fi plătite Antreprenorului. Antreprenorul trebuie să înlăture aceste lucrări, în termenul stabilit cu Beneficiarul. De asemenea, el răspunde în fața Beneficiarului de toate pagubele pe care le-a provocat acestuia. Lucrările respective vor fi plătite Antreprenorului numai dacă se dovedesc a fi necesare și se presupune că ele corespund voinței Beneficiarului, în care caz vor fi notificate imediat.

8.9. Lucrările încep după 3 zile de la semnarea și înregistrarea contractului în modul corespunzător și primirea ordinului de execuție.

4 9. PERIOADA DE GARANȚIE ȘI REMEDIERI ÎN PERIOADA DE GARANȚIE

9.1. Perioada de garanție pentru lucrări este de 36 luni. Garanția panourilor fotovoltaice PEIMAR SF430M – 30 ani. Garanția invertorului HUAWEI SUN2000-50KTL M3 – 5 ani de la producător.

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

9.3. Antreprenorul are obligația ca în perioada de garanție să înlăture toate defecțiunile ce țin de nerespectarea clauzelor contractului din cont propriu, în urma unei notificări transmise de către Beneficiar.

10. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR

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

10.2. Dacă în legătură cu executarea lucrărilor de construcții se produce o daună unui terț, părțile contractante răspund solidar, conform prevederilor legale. Pentru stabilirea între părți a cuantumului răspunderii pentru dauna provocată se va ține seama de gradul de vinovăție a fiecărui partener în producerea acesteia, dacă în clauzele contractuale nu s-a prevăzut altfel.

10.3. Membrii asocierii își păstrează individualitatea ca subiecți de drept, însă sunt obligați să răspundă solidar față de autoritatea contractantă pentru modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale.

10.4. Dacă prejudiciul cauzat terței persoane este urmare a unei măsuri dispuse de beneficiar în forma în care a fost aplicată, atunci acesta poartă singur răspunderea, numai dacă Antreprenorul l-a înștiințat în prealabil de pericolul legat de executarea dispoziției.

10.5. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea drumurilor de acces sau a rețelelor de utilități, a terenurilor limitrofe prin depozitarea de pământ, materiale sau alte obiecte, precum și ca urmare a unor îngrădiri sau limitări din proprie vină.

10.6. Antreprenorul trebuie să asigure lucrările executate și dotările pe care le are la dispoziție împotriva degradării și furturilor până la predarea lucrărilor către Beneficiar. El trebuie să ia măsuri de protecție contra degradării lucrării datorită acțiunilor atmosferice și a apei și să îndepărteze zăpada și gheața.

10.7. Dacă nerespectarea de către Antreprenorul a prevederilor oricărui regulament sau hotărâri ale autorităților administrației publice locale sau ale altor organe locale, legal constituite, și care au caracter obligatoriu la executarea lucrărilor, provoacă pagube pentru Beneficiar, acesta va fi despăgubit de Antreprenor în mărimea sumei prejudiciului.

10.8. Dacă motivele constrângerii sau ale întreruperii sunt imputabile uneia dintre părțile

contractante, atunci cealaltă parte poate emite pretenții privind despăgubirea pentru daunele intervenite și care pot fi dovedite.

10.9. Dacă întârzierea în execuția lucrărilor este din culpa uneia dintre părțile contractante, partea culpabilă va plăti celeilalte părți penalizări și/sau despăgubiri în cuantum de la 0,01% până la 0,1% din valoarea lucrărilor rămase de executat/neonorate pentru fiecare zi de întârziere. Penalizarea devine operantă în momentul în care partea în culpă a intrat în întârziere.

10.10. Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații plătibile conform prevederilor legale, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Antreprenor, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina Beneficiarului, a agenților sau a angajaților acestora.

10.11. Antreprenorul și subantreprenorii răspund solidar pentru neexecutarea obligațiilor contractuale.

11. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

11.1. În cazul litigiilor privind calitatea și proprietățile materialelor de construcție, procedurile de verificare, corectitudinea efectuării probelor, a utilajelor de construcție folosite, fiecare parte poate, după o înștiințare prealabilă a celeilalte părți, să ceară efectuarea unor cercetări de către o instituție publică de cercetare. Costurile cercetărilor efectuate le suportă partea a cărei culpă a fost dovedită.

12. REZOLUȚIUNEA CONTRACTULUI

12.1. Antreprenorul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Beneficiarul nu-și îndeplinește o obligație care este în sarcina sa și prin aceasta pune Antreprenorul în situația de a nu putea executa lucrarea;
- b) Beneficiarul nu onorează o plată scadentă mai mult de 3 luni;
- c) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.2. Beneficiarul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Antreprenorul se află în incapacitate de plată, lichidare sau bunurile acestuia sunt subsechestr;
- b) Antreprenorul nu începe lucrările fără să aibă un motiv justificat sau nu reia lucrările suspendate, în termen rezonabil de la primirea dispoziției scrise de reîncepere a lucrărilor;
- c) Antreprenorul nu a îndepărtat materialele necorespunzătoare de pe șantier sau nu a refăcut o lucrare în termenul stabilit de către beneficiar;
- d) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.3. Contractul se consideră rezolvit, dacă partea contractantă va comunica în scris celeilalte părți contractante în termen de 15 zile motivele indicate la punctele 12.1 și 12.2 din prezentul contract.

12.4. Beneficiarul, în caz de rezoluțiunea contractului, va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate, în maximum 15 zile de la data rezoluțiunii contractului.

12.5. În cazul rezoluțiunii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajelor și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina căruia s-a rezolvit contractul.

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

12.7. Cazuri specifice de încetare a contractului de achiziții publice:

Beneficiarul are dreptul de a rezolvi unilateral un contract de achiziții publice în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

- a) contractantul se afla, la momentul atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 19 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile

publice;

b) contractul a făcut obiectul unei modificări substanțiale care necesita o nouă procedură de achiziție publică în conformitate cu art. 76 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;

c) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

13. DISPOZIȚII FINALE

13.1. Următoarele documente vor fi citite și vor fi interpretate ca fiind parte integrantă a prezentului contract:

- a) Caietul de sarcini;
- b) Propunerea tehnică;
- c) Propunerea financiară;
- d) Graficul de executare a lucrărilor ;
- e) Garanția de bună execuție.

13.2. Documentele contractului vor fi întocmite în limba română.

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

13.4. Pentru confirmarea celor menționate, părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate, fiind valabil până la 31 decembrie 2023 /recepția finală a lucrărilor.

RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL

"Energ Invent" SRL

Adresa poștală:
Chișinău, str. Bariera Sculeni 2/2, ap.73A
Telefon: 067673887
Cod fiscal:1016600020468
Banca: BC "OTP GROUP" SA
Cod:MOBBMD22
IBAN: MD35MO2224ASV05953907100

BENEFICIARUL

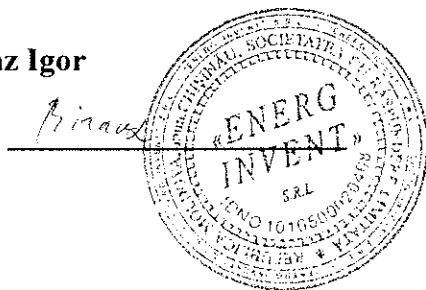
Academia de Studii Economice din Moldova

Adresa poștală: 2005,
Chișinău, str. Bănulescu Bodoni, 61
Telefon: 079771243
Cod fiscal: 1007600005951
Banca: BC Moldova-Agroindbank SA
Cod: AGRNMD2X
IBAN: MD71AG000000022512024696

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

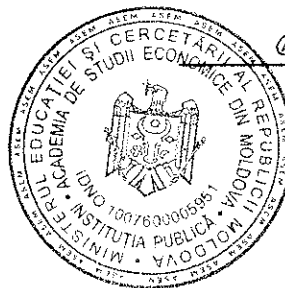
ANTREPRENOR

Director: Bîrnaz Igor



BENEFICIAR

Rector: Stratan Alexandru



Anexa nr. 1
la Contractul nr. 08/23
Din „14” august 2023

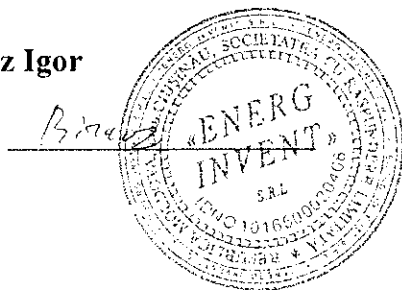
SPECIFICAȚII TEHNICE

Nr.	Denumirea lucrărilor	Cod CPV	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	Lucrări de instalare a Centralei fotovoltaice pentru blocul de studii D al ASEM din str.Petru Rareș, 18	45300000-0	Conform devizelor anexate la contract (formularele 3; 5; 7)	Conform devizelor anexate la contract (formularele 3; 5; 7)	
	TOTAL				

SEMNAȚURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL

Director: Bîrnaz Igor

**BENEFICIAR**

Rector: Stratan Alexandru



Anexa nr. 2
la Contractul nr.08/23
din “14” august 2023

SPECIFICAȚII DE PREȚ

Nr.	Denumirea lucrărilor	Cod CPV	Unitate a de măsură	Cantitatea	Prețul unitar Inclusiv TVA	Sumalei MD, Inclusiv TVA	Termenii de executare
1	Lucrări de instalare Centralei fotovoltaice pentru blocul de studii D al ASEM din str.Petru Rareș, 18	45300000-0	buc	1	841787,72	841787,72	20 octombrie 2023
	TOTAL					841787,72	

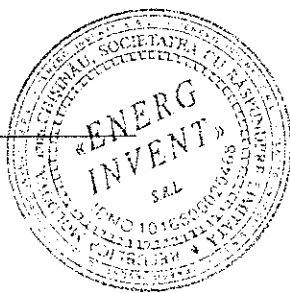
SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL

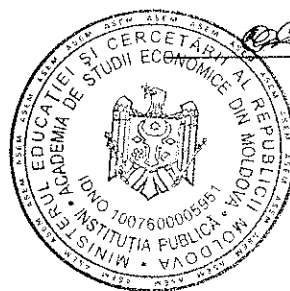
BENEFICIAR

Director: Bîrnaz Igor

Винна



Rector: Stratan Alexandru



Antreprenor "ENERG INVENT" S.R.L.
 (denumirea)

Investitor Academia de Studii Economice
 din Moldova
 (denumirea)

Obiect **Lucrari de instalare a Centralei
 fotovoltaice pentru blocul de
 studii D al ASEM din str.Petru
 Rares, 18**

Valoarea lucrarilor executate **841 787,72 Lei**

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate

pe 26. 04 an 20

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de monatre				
		1.1. CC-151				
1	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000	90,914 58,500	272,743 175,500
	1	Muncitor	h-om	3,5100	50,00	175,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0120	70,00	0,840
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1800	15,00	2,700
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2400	20,00	4,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0120	120,00	1,440
		<i>Total</i>	Lei			272,743
		Total capitol: Inclusiv salariu				272,743 175,500
		1.2. Cutie de evidenta CE BZUM DDE-3 100A				
2	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,0000	295,926 174,500	295,926 174,500
	1	Muncitor	h-om	3,4900	50,00	174,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	70,00	20,300
	040502	Instalatii pentru sudare	h-ut	1,1500	40,00	46,000

1	2	3	4	5	6	7
		manuala cu arc electric (de curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	120,00	34,800
3	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000	309,931 140,500	309,931 140,500
	1	Muncitor	h-om	2,8100	50,00	140,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	70,00	0,280
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	15,00	0,900
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	20,00	7,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	120,00	0,480
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	45,400 43,500	45,400 43,500
	1	Muncitor	h-om	0,8700	50,00	43,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	70,00	0,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,200
5	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,0000	169,228 121,500	507,684 364,500
	1	Muncitor	h-om	7,2900	50,00	364,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1170	70,00	8,190
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0720	20,00	1,440
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1170	120,00	14,040
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	244,451 116,000	244,451 116,000
	1	Muncitor	h-om	2,3200	50,00	116,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	70,00	0,350
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	40,00	5,200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,000

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	120,00	0,600
		Total	Lei			1 403,392
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 403,392 839,000
		1.3. Panou de distributie PDG				
7	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,0000	295,926 174,500	295,926 174,500
	1	Muncitor	h-om	3,4900	50,00	174,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	70,00	20,300
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	40,00	46,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	120,00	34,800
8	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000	309,931 140,500	309,931 140,500
	1	Muncitor	h-om	2,8100	50,00	140,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	70,00	0,280
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	15,00	0,900
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	20,00	7,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	120,00	0,480
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	3,0000	244,451 116,000	733,354 348,000
	1	Muncitor	h-om	6,9600	50,00	348,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0150	70,00	1,050
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3900	40,00	15,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	15,00	1,800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	20,00	12,000

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0150	120,00	1,800
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (OPIC-1B)	buc	1,0000	57,140 56,000	57,140 56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	70,00	0,140
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,240
		<i>Total</i>	Lei			1 396,351
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 396,351 719,000
		1.4. Lucrari de montare utilaj curent continuu				
11	08-01-101-2	Montarea invertoare de curent on-grid, 380V	buc	1,0000	854,961 560,000	854,961 560,000
	1	Muncitor	h-om	11,2000	50,00	560,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	70,00	25,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	120,00	43,200
12	11-04-008-04	Montarea panourilor fotovoltaice , monocristaline , 430W	buc	116,0000	157,500 154,500	18 270,000 17 922,000
	1	Muncitor	h-om	358,4400	50,00	17 922,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,4800	100,00	348,000
13	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	15,0000	360,153 337,000	5 402,295 5 055,000
	1	Muncitor	h-om	101,1000	50,00	5 055,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3000	70,00	21,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3000	120,00	36,000
14		Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m	1 300,0000	18,660 0,000	24 258,000 0,000
15		Fir electric PV-1x6mm2 galben/verde	m	200,0000	13,200 0,000	2 640,000 0,000
16	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune : MC4. Grad de	100 fire	0,3200	2 174,850 1 735,000	695,952 555,200

1	2	3	4	5	6	7
		protectie la apa:IP65				
	1	Muncitor	h-om	11,1040	50,00	555,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0032	70,00	0,224
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,9040	20,00	78,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0032	120,00	0,384
17	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,6900	3 689,641 1 585,000	2 545,852 1 093,650
	1	Muncitor	h-om	21,8730	50,00	1 093,650
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0764	70,00	75,348
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,7275	120,00	807,300
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1873	40,00	87,492
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4904	15,00	22,356
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0764	120,00	129,168
18		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m	69,0000	47,520 0,000	3 278,880 0,000
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	177,744 118,500	177,744 118,500
	1	Muncitor	h-om	2,3700	50,00	118,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	70,00	4,900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	40,00	28,400
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	20,00	4,400
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	15,00	3,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	120,00	8,400
20	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	8,0000	244,451 116,000	1 955,611 928,000

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	18,5600	50,00	928,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	70,00	2,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,0400	40,00	41,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3200	15,00	4,800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,6000	20,00	32,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	120,00	4,800
21	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	16,0000	90,914 58,500	1 454,630 936,000
	1	Muncitor	h-om	18,7200	50,00	936,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0640	70,00	4,480
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,9600	15,00	14,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,2800	20,00	25,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0640	120,00	7,680
22	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice cu balast)	t	2,5900	5 491,560 3 110,000	14 223,140 8 054,900
	1	Muncitor	h-om	161,0980	50,00	8 054,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,5066	70,00	315,462
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	39,1090	40,00	1 564,360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,5066	120,00	540,792
		<i>Total</i>	Lei			75 757,065
		Total capitol: Inclusiv salariu				75 757,065 35 223,250
		1.5. Cabluri/conductoare				
23	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	0,0700	1 314,271 935,000	91,999 65,450

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,3090	50,00	65,450
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0413	70,00	2,891
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,3066	20,00	6,132
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,3066	20,00	6,132
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0413	120,00	4,956
24		Cablu AVVGng 4x70mm2	m	5,0000	85,000 0,000	425,000 0,000
25		Cablu AVVGng 5x70mm2	m	2,0000	106,250 0,000	212,500 0,000
26	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,2100	1 062,614 770,000	223,149 161,700
	1	Muncitor	h-om	3,2340	50,00	161,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0882	70,00	6,174
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,7560	20,00	15,120
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,7560	20,00	15,120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0882	120,00	10,584
27		Cablu VVGng 5x35mm2	m	20,0000	312,500 0,000	6 250,000 0,000
28		Cablu VVGng 5x10mm2	m	1,0000	116,520 0,000	116,520 0,000
29	RpEM02A	Executarea capatului terminal de tip uscat "AVVG", "AVBbSv"	buc	4,0000	135,000 135,000	540,000 540,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	10,8000	50,00	540,000
30		Manusa termoretractabila 1kV 4 70/120	buc	2,0000	32,500 0,000	65,000 0,000
31		Manusa termoretractabila 1kV 5 70/120	buc	2,0000	38,150 0,000	76,300 0,000
32		Papuc de cablu TA-70	buc	18,0000	9,020 0,000	162,360 0,000
33	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe	100 m	0,0900	3 689,644	332,068

1	2	3	4	5	6	7
		ferme si coloane, lungime 3 m			1 585,000	142,650
	1	Muncitor	h-om	2,8530	50,00	142,650
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1404	70,00	9,828
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8775	120,00	105,300
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2853	40,00	11,412
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,1944	15,00	2,916
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1404	120,00	16,848
34		Jgheab metalic neperforat cu capac 80*80*3000mm	m	9,0000	72,350 0,000	651,150 0,000
35	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,3000	3 146,780 1 065,000	944,034 319,500
	1	Muncitor	h-om	6,3900	50,00	319,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0570	70,00	3,990
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,0080	40,00	40,320
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0570	120,00	6,840
36		Otel rotund zincat d-10mm	m	30,0000	32,650 0,000	979,500 0,000
37	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,1500	2 813,520 950,000	422,028 142,500
	1	Muncitor	h-om	2,8500	50,00	142,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0210	70,00	1,470
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4695	40,00	18,780
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0210	120,00	2,520
38	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie,	100 m	0,1200	3 443,733 830,000	413,248 99,600

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune 160 mm2				
	1	Muncitor	h-om	1,9920	50,00	99,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0264	70,00	1,848
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3756	40,00	15,024
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0264	120,00	3,168
		Total	Lei			11 904,856
		Total capitol: Inclusiv salariu				11 904,856 1 471,400
		Total	Lei			90 734,407
		Asigurarea sociala (II3) * 24 %	24 %			9 222,756
		Cheltuieli de transport (II3) * 4 %	4 %			1 896,700
		Cheltuieli de regie (II3) * 45 %	45 %			17 292,667
		Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 3 %	3 %			3 574,396
		Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu +Benefi				122 720,926
		Total capitol: Inclusiv salariu				122 720,926 38 428,150
		2. Utilaj				
		2.1. CC-151				
39		Siguranta fuzibila IIIIH-33 Inom.=100A	buc	3,0000	87,500 0,000	262,500 0,000
		Total	Lei			262,500
		Total capitol: Inclusiv salariu				262,500
		2.2. Cutie de evidenta CE BZUM DDE-3 100A				
40		Panou de evidenta BZUM DDE-3 100A IP54 conectare prin transformatoare de curent	buc	1,0000	5 425,000 0,000	5 425,000 0,000
41		Intrerupator de sarcina BP 32-31 100A	buc	1,0000	354,230 0,000	354,230 0,000

1	2	3	4	5	6	7
42		Contor de evidenta a energiei electrice (activ/reactiv) ZMY 405	buc	1,0000	<div>5 321,670</div> <div>0,000</div>	<div>5 321,670</div> <div>0,000</div>
43		Transformator de curent T-0.66 100/5A	buc	3,0000	<div>251,120</div> <div>0,000</div>	<div>753,360</div> <div>0,000</div>
44		Intrerupator automat IP20 Inom-100A BA88-32	buc	1,0000	<div>652,320</div> <div>0,000</div>	<div>652,320</div> <div>0,000</div>
		Total	Lei			12 506,580
		Total capitol: Inclusiv salariu				12 506,580
		2.3. Panou de distributie PDG				
45		Panou de distributie, montare aparenta, IP54 IIMII-5	buc	1,0000	<div>3 047,080</div> <div>0,000</div>	<div>3 047,080</div> <div>0,000</div>
46		Intrerupator de sarcina BP 32-31 100A	buc	1,0000	<div>354,230</div> <div>0,000</div>	<div>354,230</div> <div>0,000</div>
47		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20,,Inom=40A,(Idif-30mA),4P,tip C AVDT-34	buc	1,0000	<div>299,500</div> <div>0,000</div>	<div>299,500</div> <div>0,000</div>
48		Intrerupator automat cu declansator combinat,IP20,C I-nom=63A,BA47-100	buc	1,0000	<div>285,620</div> <div>0,000</div>	<div>285,620</div> <div>0,000</div>
49		Intrerupator automat cu declansator combinat,IP20,C I-nom=100A,BA47-100	buc	1,0000	<div>285,620</div> <div>0,000</div>	<div>285,620</div> <div>0,000</div>
50		Descarcator de joasa tensiune IEK OHC1 3P C 20kA 400V	buc	1,0000	<div>425,300</div> <div>0,000</div>	<div>425,300</div> <div>0,000</div>
51		Bloc de distributie PE	buc	1,0000	<div>154,200</div> <div>0,000</div>	<div>154,200</div> <div>0,000</div>
52		Bloc de distributie N	buc	1,0000	<div>154,200</div> <div>0,000</div>	<div>154,200</div> <div>0,000</div>
		Total	Lei			5 005,750
		Total capitol: Inclusiv salariu				5 005,750
		2.4. Utilaj curent continuu				

1	2	3	4	5	6	7
53		Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-50KTL M3	buc	1,0000	60 833,330 0,000	60 833,330 0,000
54		Panouri fotovoltaice monocristaline echivalentul PEIMAR 430W, 2070x1048x40mm	buc	116,0000	3 166,670 0,000	367 333,720 0,000
55		Conector cablu MC-,MC+	buc	32,0000	24,350 0,000	779,200 0,000
56		Panou de distributie 24- mod IP54 plastic	buc	1,0000	652,100 0,000	652,100 0,000
57		Separator de sarcina (suport sigurante fuzibile) 1000V DC 2P	buc	8,0000	79,170 0,000	633,360 0,000
58		Siguranta fuzibila In- 16A,1000V DC 10x38	buc	16,0000	72,300 0,000	1 156,800 0,000
59		Set sistem de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice cu balast pe acoperis plat (set per panou)	buc	116,0000	1 000,000 0,000	116 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			547 388,510
		Total capitol: Inclusiv salariu				547 388,510
		<i>Total</i>	Lei			565 163,340
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitar (II3) * 1,2 %</i>	1,2 %			6 781,960
		Total capitol: Inclusiv salariu				571 945,300
		3. Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic				
60	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	1,1600	800,000 800,000	928,000 928,000
	5	Specialist	h-om	18,5600	50,00	928,000
61	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii	1 linie	30,0000	20,000 20,000	600,000 600,000

1	2	3	4	5	6	7
		energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici				
	5	Specialist	h-om	12,0000	50,00	600,000
62	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	3,0000	830,000 750,000	2 490,000 2 250,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	45,0000	50,00	2 250,000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,4000	100,00	240,000
		Total	Lei			4 018,000
		Asigurarea sociala (II3) * 24 %	24 %			906,720
		Cheltuieli de regie (II3) * 45 %	45 %			1 700,100
		Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu) * 3 %	3 %			198,745
		Total II3+Asigur+Cheltu+Benefi				6 823,565
		Total capitol: Inclusiv salariu				6 823,565 3 778,000

	Total	Lei	701 489,77
	TVA (II3) * 20 %	20 %	140 297,95
			841 787,72
	TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		42 206,15

INTOCMIT:

APROBAT:

Antreprenor general (subantreprenor)

Investitor

"ENERG INVENT" S.R.L.

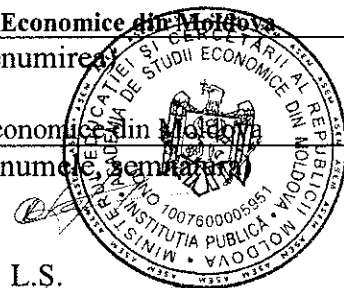
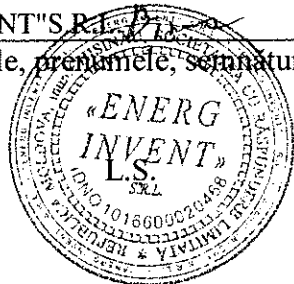
Academia de Studii Economice din Moldova

(denumirea)

(denumirea)

"ENERG INVENT" S.R.L.
(funcția, numele, prenumele, semnatura)

Academia de Studii Economice din Moldova
(funcția, numele, prenumele, semnatura)



L.Ș.

Popa Nicolae
C. Mănescu
26.09.23
Igor Melnic



CONTRACT

de îndeplinire a lucrărilor Nr.01/02

02.aprilie.2024

SC „DECOPLANT-FRUCT” SRL numit în continuare „Beneficiar” în persoana directorului **Grozav Oleg**, ce acționează în baza Statutului, pe de o parte și „**Energ Invent**” S.R.L., numit în continuare „Executor”, în persoana directorului **Bîrnaz Igor**, au încheiat prezentul contract referitor la „**Lucrări de construcție a centralei fotovoltaice 50 kW din r-nul Orhei, sat. Zahoreni**”, conform devizului de lucrări specificat în anexe la prezentul contract.

1. Obiectul contractului

1.1. **Executorul** se obligă să execute volumul de **Lucrări** conform devizelor estimative cu materialele sale și să predea rezultatul **Beneficiarului**, iar **Beneficiarul** se obligă să achite costul **Lucrărilor** în baza actelor de recepție a acestora.

1.2. În cazul necesității de utilizare a unor materiale sau de executare a unor lucrări care nu vor fi specificate în devizul estimativ, **Executorul** va întocmi un deviz de cheltuieli pentru aceste lucrări și îl va prezenta spre aprobare **Beneficiarului**;

1.3. **Executorul** se obligă să execute volum de lucrări reflectat în anexe la prezentul contract „**Lucrări de construcție a centralei fotovoltaice 50 kW din r-nul Orhei, sat. Zahoreni**” (Invertor trifazat On-Grid HUAWEI SUN2000 50kW – 1 bucata, capacitate instalată a modulelor fotovoltaice 66.15 kW LONGI LR5 66HTH HIMO X6 525M)”, numite în continuare „**Lucrări**”.

1.4. Termenul de executare a **Lucrărilor** este de 60 zile calendaristice după executarea primii plăți și semnarea contractului. **Executorul** are dreptul să finalizeze **Lucrările** anticipat. **Lucrările** se consideră finalizate după semnarea „**Procesului verbal de recepție a lucrărilor**” de către „**Beneficiar**”.

1.5. **Executorul** garantează calitatea lucrărilor executate și a materialelor folosite pe un termen de 24 luni din data semnării **Procesului verbal de recepție a lucrărilor**. În cazul în care în perioada termenului de garanție lucrările și/sau materialele vor fi neconforme, **Executorul** se obligă din cont propriu să înlăture deficiențele apărute.

1.6. Garanția de la producător pentru panourile fotovoltaice PEIMAR constituie 20 ani.

1.7. Garanția de la producător pentru invertor Huawei constituie 5 ani.

2. Drepturile și obligațiunile Părților

2.1. **Executorul se obligă:**

2.1.1. Să execute **Lucrările** de o calitate corespunzătoare cerințelor NAIE și ale **Beneficiarului** în termenul indicat în p.1.4 al prezentului contract;

2.1.2. Să demareze lucrările în termen de cel mult 5 zile din momentul primirii avansului specificat în punctul 3.3 din prezentul contract;

2.1.3. Să transmită rezultatul **Lucrărilor Beneficiarului** cu semnarea obligatorie a Actului de recepție finală. În actul de recepție finală vor fi reflectate toate neajunsurile depistate la momentul recepționării;

2.1.4. Să poarte responsabilitate pentru respectarea tehnicii muncii și securității a lucrătorilor;

2.1.5. Să poarte răspundere pentru păstrarea materialelor și instrumentelor la șantiere;

2.1.6. Să înlăture toate obiecțiile indicate de Beneficiar, din cont propriu în termen de 3 zile.

2.1.7. Părțile nu vor putea divulga informația de care au luat cunoștință în virtutea Contractului decât cu acordul scris al celeilalte Părți sau în condițiile stabilite de legislația privind accesul la secretul comercial.

2.2. **Beneficiarul se obligă:**

2.2.1. În decurs de 3 zile lucrătoare după primirea de la **Executor** a înștiințării despre finalizarea **Lucrărilor** sau la expirarea termenului, indicat în p. 1.4 al prezentului contract, să recepționeze și să inspecteze rezultatul **Lucrărilor**, iar la depistarea abaterilor de la cerințele expuse, sau a altor neajunsuri a rezultatelor **Lucrărilor**, să comunice obiecțiile depistate **Executorului** în decurs de 3 zile lucrătoare din momentul recepționării cererii.

2.2.3. Să achite **Lucrările** conform Actului de recepție finală a **Lucrărilor**.

2.3. **Beneficiarul este în drept:**

2.3.1. În orice timp să verifice mersul și calitatea **Lucrărilor** efectuate de **Executor**, dar fără imixtiune în activitatea lui.

2.3.2. Să rezilieze prezentul contract unilateral din cauza neexecutării sau executării necorespunzătoare a lucrărilor ori neîndeplinirea în termen a lucrărilor, cu condiția înștiințării **Executorului** despre reziliere cu 5 zile până la data rezilierii, achitând **Executorului** prețul lucrărilor executate până la momentul rezilierii.

2.3.3. Să formuleze recomandările și indicațiile în cursul executării de către **Executor** a **Lucrărilor** și să le transmită pentru înștiințarea **Executorului**.

3. Prețul lucrărilor și ordinea efectuării plăților

3.1. Costul **Lucrărilor** și a materialelor folosite constituie 786 962 lei conform devizului de cheltuieli;

3.2. În actele de recepție, după caz, se vor include și sumele conform devizelor de cheltuieli specificate în p. 1.2. al prezentului contract.

3.3. Achitarea sumei menționate în p.3.1. se efectuează :

3.3.1. 50% la semnarea contractului pentru precomanda utilajului.

3.3.2. 30% în ziua eliberării utilajului de producător.

3.3.3. 10% la finalizarea lucrărilor de montare.

3.3.4. 10% la dare în exploatare și punerea în funcțiune a parcului fotovoltaic.

3.4. În baza Procesului verbal de recepție a lucrărilor semnat de ambele Părți, Executorul va întocmi factura și o va expedia Beneficiarului spre plată.

4. Răspunderea Părților

4.1. Pentru încălcarea termenului de îndeplinire a lucrărilor, indicat în p. 1.4 al prezentului contract, **Executorul** achită **Beneficiarului** penalitate în mărime de **0,1%** din suma contractului pentru fiecare zi de întârziere.

4.2. Pentru încălcarea termenului de achitare a lucrărilor, indicat în p. 3.3 al prezentului contract, **Beneficiarul** achită **Executorului** penalitate în mărime de **0,1%** din suma restantă pentru fiecare zi de întârziere.

4.3. Măsurile de răspundere ale Părților, neprevăzute în prezentul contract, se aplică conform normelor legislației civile, ce acționează pe teritoriul Republicii Moldova.

4.4. Plata penalităților nu eliberează Părțile de la executarea obligațiilor sale sau lichidarea încălcărilor prevăzute de prezentul contract.

5. Ordinea de soluționare a litigiilor

5.1. Litigiile și contrazicerile, care pot apărea la executarea prezentului contract, vor fi soluționate prin negocieri directe între Părți.

5.2. În cazul în care este imposibil de a ajunge la un acord comun, litigiul va fi supus examinării în Instanța judecătorească competentă a R. Moldova.

6. Termenii de valabilitate a contractului

6.1. Prezentul contract intră în vigoare la data semnării și este valabil până la îndeplinirea completă a obligațiilor contractuale dintre părți.

7. Clauzele finale

7.1. Orice modificare și completare la prezentul contract este valabilă doar în forma de Anexă cu condiția, că a fost întocmită în formă scrisă și semnată de reprezentanții Părților. Orice Anexa la prezentul contract semnată de ambele Părți constituie partea lui integrată.

7.2. Prezentul contract este alcătuit în două exemplare în limba română, câte unul pentru fiecare Parte cu aceeași putere juridică.

Adresele și datele Părților:

BENEFICIAR:

SC "DECOPLANT-FRUCT" SRL

adresa juridica: mun. Chisinau, s. Truseni,
str. Livezilor 3

Codul fiscal: 1008600005800,

Cod TVA: 0508136

**Banca: BC "Moldova Agroindbank" SA f-la
15**

Codul bancii: AGRNMD2X443

Cod IBAN MD36AG000000022511095775

Director Grozav Oleg

tel./fax: 069274105

EXECUTORUL:

„Energ Invent” S.R.L.

Cod fiscal: 1016600020468

Cod TVA: 0509177

Cont: MD35MO2224ASV05953907100

Cod bancar: MOBBMD22

Banca: "OTP GROUP" S.A.

Adresa juridica: Republica Moldova mun.

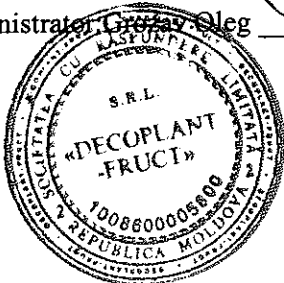
Chisinau, str. Bariera Sculeni 2/2ap. 73A.

Tel: 068751816;

E-mail: energinvent@gmail.com

BENEFICIARUL:

Administrator Grozav Oleg



Semnăturile Părților:

EXECUTORUL:

Director: Bîrnaz Igor



Antreprenor "ENERG INVENT"S.R.L.
(denumirea)

Investitor "DECOPLANT-
FRUCT"S.R.L.
(denumirea)

Obiect **Alimentarea cu energie electrica
a centralei fotovoltaice situata in
r-nul Orhei,s.Zahoreni,teren cu
nr.cad.6749301.124**

Valoarea lucrarilor executate **786 962,00 Lei**

Proces - verbal
de receptie a lucrarilor executate
pe 29.07 an 2024

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Executarea santului pentru cablu				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,2800	9 150,400 190,400	2 562,112 53,312
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6664	80,00	53,312
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,1360	800,00	2 508,800
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,2800	708,500 0,000	198,380 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3052	650,00	198,380
		Total	Lei			2 760,492
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 760,492 53,312
		1.2. Priza de pamint				
3	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,5000	2 349,900 663,200	1 174,950 331,600
	1	Muncitor	h-om	4,1450	80,00	331,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	480,00	33,600

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2700	40,00	50,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	100,00	7,000
4		Otel rotund d-18	m	14,0000	35,600 0,000	498,400 0,000
5	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,1400	4 916,043 1 704,000	688,246 238,560
	1	Muncitor	h-om	2,9820	80,00	238,560
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0350	480,00	16,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4704	40,00	18,816
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0350	100,00	3,500
6		Otel fisie 40*4	m	14,0000	23,800 0,000	333,200 0,000
		Total	Lei			2 694,796
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 694,796 570,160
		Total	Lei			5 455,288
		Asigurarea sociala (II3) * 24 %	24 %			149,633
		Cheltuieli de transport (II3) * 10 %	10 %			199,412
		Cheltuieli de regie (II3+Asigur+Cheltu) * 14,5 %	14,5 %			841,629
		Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %	6 %			398,758
		Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu +Benefi				7 044,720
		Total capitol: Inclusiv salariu				7 044,720 623,472
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cutie de evidenta CE BZUM DDE-3 100A				
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	75,400 69,600	75,400 69,600
	1	Muncitor	h-om	0,8700	80,00	69,600
	021102	Macara pe sasiu auto la	h-ut	0,0100	480,00	4,800

1	2	3	4	5	6	7
		lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	100,00	1,000
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (communication unit E57C)	buc	1,0000	91,720 89,600	91,720 89,600
	1	Muncitor	h-om	1,1200	80,00	89,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,960
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,200
		Total	Lei			167,120
		Total capitol: Inclusiv salariu				167,120 159,200
		2.2. ID-0,4kV				
9	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,0000	378,227 220,800	378,227 220,800
	1	Muncitor	h-om	2,7600	80,00	220,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	480,00	2,880
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	40,00	5,200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	20,00	4,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	100,00	0,600
		Total	Lei			378,227
		Total capitol: Inclusiv salariu				378,227 220,800
		2.3. Lucrari de montare utilaj curent continuu				
10	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t (inverter curent continuu 380V)	buc	1,0000	1 184,371 896,000	1 184,371 896,000
	1	Muncitor	h-om	11,2000	80,00	896,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	480,00	172,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	100,00	36,000
11	08-03-575-	Dispozitiv sau aparat	buc	1,0000	91,720	91,720

1	2	3	4	5	6	7
	1	demontat inainte de transportare (Dispozitiv de monitorizare Dounge 4G)			89,600	89,600
	1	Muncitor	h-om	1,1200	80,00	89,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,960
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,200
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Sensor DTSU 666)	buc	8,0000	91,720 89,600	733,760 716,800
	1	Muncitor	h-om	8,9600	80,00	716,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0160	480,00	7,680
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0160	100,00	1,600
13	11-04-008-04	Montarea panourilor fotovoltaice , monocristaline , 525W	buc	123,0000	250,200 247,200	30 774,600 30 405,600
	1	Muncitor	h-om	380,0700	80,00	30 405,600
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,6900	100,00	369,000
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	8,0000	575,966 539,200	4 607,728 4 313,600
	1	Muncitor	h-om	53,9200	80,00	4 313,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1600	480,00	76,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1600	100,00	16,000
15		Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m	800,0000	18,750 0,000	15 000,000 0,000
16	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,8000	682,722 628,800	546,178 503,040
	1	Muncitor	h-om	6,2880	80,00	503,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0320	480,00	15,360
	400002	Automobile cu bord, tonaj	h-ut	0,0320	100,00	3,200

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 8 t				
17		Fir electric PV-1x16mm2 galben/verde	m	80,0000	22,300 0,000	1 784,000 0,000
18	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,1600	3 347,419 2 776,000	535,587 444,160
	1	Muncitor	h-om	5,5520	80,00	444,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0016	480,00	0,768
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,9520	20,00	39,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0016	100,00	0,160
19	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,0000	561,260 185,600	561,260 185,600
	1	Muncitor	h-om	2,3200	80,00	185,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	40,00	30,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	100,00	10,000
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Suport sigurante fuzibile DC)	buc	8,0000	91,720 89,600	733,760 716,800
	1	Muncitor	h-om	8,9600	80,00	716,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0160	480,00	7,680
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0160	100,00	1,600
21	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	16,0000	111,150 93,600	1 778,400 1 497,600
	1	Muncitor	h-om	18,7200	80,00	1 497,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,0640	480,00	30,720

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,9600	20,00	19,200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,2800	20,00	25,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0640	100,00	6,400
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator supratensiune (PRD-DC40r 1000PV))	buc	8,0000	91,720 89,600	733,760 716,800
	1	Muncitor	h-om	8,9600	80,00	716,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0160	480,00	7,680
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0160	100,00	1,600
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,5500	6 186,878 2 776,000	3 402,783 1 526,800
	1	Muncitor	h-om	19,0850	80,00	1 526,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1210	480,00	58,080
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,8450	40,00	393,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4420	20,00	48,840
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1210	100,00	12,100
24		Furtun metalic izolat cu sirma d-32	m	55,0000	18,250 0,000	1 003,750 0,000
25	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice la sol din metal zincat)	t	4,2000	8 468,900 4 976,000	35 569,380 20 899,200
	1	Muncitor	h-om	261,2400	80,00	20 899,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,3080	480,00	3 507,840
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	63,4200	40,00	2 536,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,3080	100,00	730,800
		Total	Lei			99 041,037
		Total capitol:				99 041,037

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				62 911,600
		2.4. Cablu / conductori				
26	08-02-145-3	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	1,0000	1 591,870 744,000	1 591,870 744,000
	1	Muncitor	h-om	9,3000	80,00	744,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	480,00	556,800
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,0600	35,00	72,100
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,0600	35,00	72,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	100,00	116,000
27		Cablu bronat АПВБ6ШП-1 4x50mm2	m	100,0000	75,600 0,000	7 560,000 0,000
28	RpEM02A	Executarea capatului terminal de tip uscat "AVVG", "AVBbSv"	buc	2,0000	216,000 216,000	432,000 432,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	5,4000	80,00	432,000
29		Mufe terminale 4KBHTп-1 25/50	buc	2,0000	400,000 0,000	800,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			10 383,870
		Total capitol: Inclusiv salariu				10 383,870 1 176,000
		<i>Total</i>	Lei			109 970,254
		Asigurarea sociala (II3) * 24 %	24 %			15 472,224
		Cheltuieli de transport (II3) * 10 %	10 %			3 644,751
		Cheltuieli de regie (II3) * 50 %	50 %			32 233,800
		Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %	6 %			9 679,261
		<i>Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu +Benefi</i>				171 000,290
		Total capitol: Inclusiv salariu				171 000,290 64 467,600
		3. Utilaj				
		3.1. Cutie de evidenta CE BZUM DDE-3 100A				

1	2	3	4	5	6	7
30		Contor de evidenta a energiei electrice (activ/reactiv) ZMY 405	buc	1,0000	<div>5 425,000</div> <div>0,000</div>	<div>5 425,000</div> <div>0,000</div>
31		Communication unit E57C (2G/4G) for E570	buc	1,0000	<div>5 484,760</div> <div>0,000</div>	<div>5 484,760</div> <div>0,000</div>
		Total	Lei			10 909,760
		Total capitol: Inclusiv salariu				10 909,760
		3.2. ID-0.4kV				
32		Intrerupator automat IP-20, I-nom 100A BA 88-33 M6E-160H	buc	1,0000	<div>1 620,000</div> <div>0,000</div>	<div>1 620,000</div> <div>0,000</div>
		Total	Lei			1 620,000
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 620,000
		3.3. Utilaj curent continuu				
33		Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-50KTL M3	buc	1,0000	<div>58 553,880</div> <div>0,000</div>	<div>58 553,880</div> <div>0,000</div>
34		Dispozitiv de monitorizare Dounge 4G	buc	1,0000	<div>2 500,000</div> <div>0,000</div>	<div>2 500,000</div> <div>0,000</div>
35		Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului in retea DTSU 666	buc	1,0000	<div>3 200,000</div> <div>0,000</div>	<div>3 200,000</div> <div>0,000</div>
36		Panou fotovoltaic monocristalin Longi LR5 66HTH Himo X6 525M 525W	buc	123,0000	<div>2 090,000</div> <div>0,000</div>	<div>257 070,000</div> <div>0,000</div>
37		Conector cablu MC-,MC+	buc	16,0000	<div>33,340</div> <div>0,000</div>	<div>533,440</div> <div>0,000</div>
38		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIMII-3.0	buc	1,0000	<div>2 685,290</div> <div>0,000</div>	<div>2 685,290</div> <div>0,000</div>
39		Separator de sarcina (suport sigurate fuzibile) 1000V DC 2P	buc	8,0000	<div>84,650</div> <div>0,000</div>	<div>677,200</div> <div>0,000</div>
40		Siguranta fuzibila In-25A,1000V DC 10x38	buc	16,0000	<div>74,320</div> <div>0,000</div>	<div>1 189,120</div> <div>0,000</div>

1	2	3	4	5	6	7
41		Limitator supratensiune (PRD-DC40r 1000PV)	buc	8,0000	<div>295,650</div> <div>0,000</div>	<div>2 365,200</div> <div>0,000</div>
42		Set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice la sol din metal zincat	buc	123,0000	<div>1 000,000</div> <div>0,000</div>	<div>123 000,000</div> <div>0,000</div>
		Total	Lei			451 774,130
		Total capitol: Inclusiv salariu				451 774,130
		Total	Lei			464 303,890
		Cheltuieli de achizitionare si depozitar (II3) * 1,2 %	1,2 %			5 571,647
		Total capitol: Inclusiv salariu				469 875,537
		4. Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic				
43	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	1,2400	<div>1 280,000</div> <div>1 280,000</div>	<div>1 587,200</div> <div>1 587,200</div>
	5	Specialist	h-om	19,8400	80,00	1 587,200
44	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	17,0000	<div>32,000</div> <div>32,000</div>	<div>544,000</div> <div>544,000</div>
	5	Specialist	h-om	6,8000	80,00	544,000
45	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,0000	<div>1 264,000</div> <div>1 200,000</div>	<div>1 264,000</div> <div>1 200,000</div>
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	80,00	1 200,000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	80,00	64,000
46	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A	buc	2,0000	<div>352,000</div> <div>320,000</div>	<div>704,000</div> <div>640,000</div>

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,0000	80,00	640,000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	80,00	64,000
		<i>Total</i>	Lei			4 099,200
		<i>Asigurarea sociala (II3) * 24 %</i>	24 %			953,088
		<i>Cheltuieli de regie (II3) * 60 %</i>	60 %			2 382,720
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			446,100
		<i>Total II3+Asigur+Cheltu+Benefi</i>				7 881,108
		Total capitol: Inclusiv salariu				7 881,108 3 971,200

		Total	Lei	655 801,67
		TVA (II3) * 20 %	20 %	131 160,33
				786 962,00
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		69 062,27

INTOCMIT:

APROBAT:

Antreprenor general (subantreprenor)
"ENERG INVENT"S.R.L.

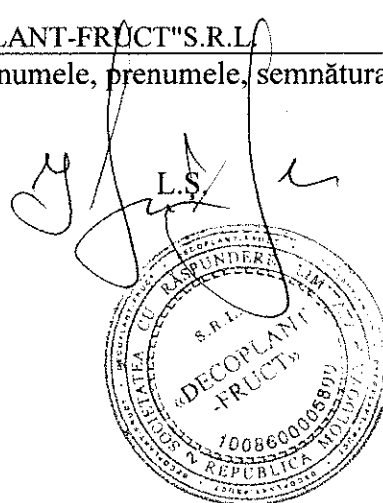
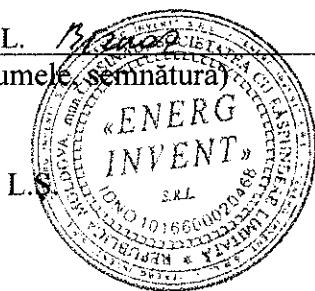
Investitor
"DECOPLANT-FRUCT"S.R.L.

(denumirea)

(denumirea)

"ENERG INVENT"S.R.L.
(funcția, numele, prenumele, semnătura)

"DECOPLANT-FRUCT"S.R.L.
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



**Alimentarea cu energie electrica
a centralei fotovoltaice situata in
r-nul Orhei,s.Zahoreni,teren cu
nr.cad.6749301.124**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

**Alimentarea cu energie electrica a centralei fotovoltaice situata in r-nul
Orhei,s.Zahoreni,teren cu nr.cad.6749301.124**

Valoarea de deviz 786 962,00 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	807,5720	80,00	64 605,760
2.	5	Specialist	h-om	26,6400	80,00	2 131,200
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	5,4000	80,00	432,000
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	23,0000	80,00	1 840,000
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6664	80,00	53,312
		Total manopera				69 062,27

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0012	6 500,00	7,800
2.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0000	12 000,00	0,000
3.	1010813	Sirna din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0017	15 000,00	25,500
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	8,000
5.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,7560	1 800,00	1 360,800
6.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0405	18 000,00	729,000
7.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0006	18 000,00	10,800
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0283	18 000,00	509,400
9.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0056	1 890,00	10,584
10.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0011	5 400,00	5,940
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	19,0095	45,00	855,428
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0280	22,00	0,616
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	118,0334	48,00	5 665,603

14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	14,3580	3,50	50,253
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	34,00	0,476
16.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	3,3600	34,00	114,240
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	14,3580	34,00	488,172
18.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0182	18 000,00	327,600
19.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0960	62,00	5,952
20.	1019852	Vopsea	kg	0,5750	65,00	37,375
21.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	5,5000	4,50	24,750
22.	11102122	Dispozitiv de monitorizare Doungle 4G	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
23.	1233	Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m	800,0000	18,75	15 000,000
24.	12345603	Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-50KTL M3	buc	1,0000	58 553,88	58 553,880
25.	1261	Intrerupator automat IP-20, I-nom 100A BA 88-33 M6E-160H	buc	1,0000	1 620,00	1 620,000
26.	13155646648	Panou fotovoltaic monocristalin Longi LR5 66HTH Himo X6 525M 525W	buc	123,0000	2 090,00	257 070,000
27.	13215464	Conector cablu MC-,MC+	buc	16,0000	33,34	533,440
28.	133513	Set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice la sol din metal zincat	buc	123,0000	1 000,00	123 000,000
29.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0180	18 000,00	324,000
30.	2135	Otel fisie 40*4	m	14,0000	23,80	333,200
31.	32135	Otel rotund d-18	m	14,0000	35,60	498,400
32.	32431	Cablu bronat АПвБ6Шп-1 4x50mm2	m	100,0000	75,60	7 560,000
33.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,6300	290,00	182,700
34.	42	Fir electric PV-1x16mm2 galben/verde	m	80,0000	22,30	1 784,000
35.	4321356	Mufe terminale 4KBHTn-1 25/50	buc	2,0000	400,00	800,000
36.	4354325	Limitator supratensiune (PRD-DC40r 1000PV)	buc	8,0000	295,65	2 365,200
37.	43584	Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului in retea DTSU 666	buc	1,0000	3 200,00	3 200,000
38.	45351	Contor de evidenta a energiei electrice (activ/reactiv) ZMY 405	buc	1,0000	5 425,00	5 425,000
39.	4646	Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 ИИМП-3.0	buc	1,0000	2 685,29	2 685,290
40.	5009031	Scoabe	10 buc	13,7500	22,00	302,500
41.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,7280	21,20	57,834
42.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,10	25,704
43.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	7,0400	1,20	8,448
44.	5009061	Fisa de izolatie	buc	112,8600	0,70	79,002
45.	5009062	Papuci de cablu	buc	54,4200	2,00	108,840
46.	5009070	Racordari	10 buc	0,5500	20,00	11,000
47.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,7500	1,00	4,750
48.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0483	100,00	4,830
49.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,4400	26,00	11,440
50.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3584	28,00	10,035
51.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,1632	30,00	4,896
52.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0212	10,00	0,212
53.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1408	30,00	4,224
54.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	40,00	8,160

Obiect Alimentarea cu energie electrica a
centralei fotovoltaice situata in r-nul
Orhei,s.Zahoreni,teren cu nr.cad.6749301.124

Investitor "DECOPLANT-FRUCT"S.R.L.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Executarea santului pentru cablu				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			9 150,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	80,00	190,40
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	800,00	8 960,00
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			708,500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		1.2. Priza de pamint				
3	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			2 349,900
	1	Muncitor	h-om	8,2900	80,00	663,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	480,00	67,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	40,00	101,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	100,00	14,00
4		Otel rotund d-18	m			35,600
						0,000
5	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			4 916,043
	1	Muncitor	h-om	21,3000	80,00	1 704,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	40,00	134,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	100,00	25,00
6		Otel fisie 40*4	m			23,800
						0,000
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cutie de evidenta CE BZUM DDE-3 100A				
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			75,400
	1	Muncitor	h-om	0,8700	80,00	69,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	480,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	100,00	1,00
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc			91,720

1	2	3	4	5	6	7
		transportare (communication unit E57C)				89,600
	1	Muncitor	h-om	1,1200	80,00	89,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		2.2. ID-0,4kV				
9	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			378,227
						220,800
	1	Muncitor	h-om	2,7600	80,00	220,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	480,00	2,88
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	40,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	100,00	0,60
		2.3. Lucrari de montare utilaj curent continuu				
10	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t (inverter curent continuu 380V)	buc			1 184,371
						896,000
	1	Muncitor	h-om	11,2000	80,00	896,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	480,00	172,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	100,00	36,00
11	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de monitorizare Dounge 4G)	buc			91,720
						89,600
	1	Muncitor	h-om	1,1200	80,00	89,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Sensor DTSU 666)	buc			91,720
						89,600
	1	Muncitor	h-om	1,1200	80,00	89,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
13	11-04-008-04	Montarea panourilor fotovoltaice , monocristaline , 525W	buc			250,200
						247,200
	1	Muncitor	h-om	3,0900	80,00	247,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	100,00	3,00
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			575,966
						539,200
	1	Muncitor	h-om	6,7400	80,00	539,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	480,00	9,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	100,00	2,00
15		Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m			18,750
						0,000
16	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			682,722
						628,800
	1	Muncitor	h-om	7,8600	80,00	628,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	100,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
17		Fir electric PV-1x16mm2 galben/verde	m			22,300 0,000
18	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire			3 347,419 2 776,000
	1	Muncitor	h-om	34,7000	80,00	2 776,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	480,00	4,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	20,00	244,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	100,00	1,00
19	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			561,260 185,600
	1	Muncitor	h-om	2,3200	80,00	185,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	480,00	48,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	40,00	30,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	100,00	10,00
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Suport sigurante fuzibile DC)	buc			91,720 89,600
	1	Muncitor	h-om	1,1200	80,00	89,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
21	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			111,150 93,600
	1	Muncitor	h-om	1,1700	80,00	93,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	480,00	1,92
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	100,00	0,40
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator supratensiune (PRD-DC40r 1000PV))	buc			91,720 89,600
	1	Muncitor	h-om	1,1200	80,00	89,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 186,878 2 776,000
	1	Muncitor	h-om	34,7000	80,00	2 776,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	480,00	105,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	40,00	716,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	100,00	22,00
24		Furtun metalic izolat cu sirma d-32	m			18,250 0,000
25	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice la sol din metal zincat)	t			8 468,900 4 976,000
	1	Muncitor	h-om	62,2000	80,00	4 976,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	480,00	835,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	40,00	604,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	100,00	174,00
		2.4. Cablu / conductori				

1	2	3	4	5	6	7
26	08-02-145-3	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			1 591,870
						744,000
	I	Muncitor	h-om	9,3000	80,00	744,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	480,00	556,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,0600	35,00	72,10
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,0600	35,00	72,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	100,00	116,00
27		Cablu bronat АПвБ6Пн-1 4x50mm2	m			75,600
						0,000
28	RpEM02A	Executarea capatului terminal de tip uscat "AVVG", "AVBbSv"	buc			216,000
						216,000
	7137010011510	Electromotor	h-om	2,7000	80,00	216,00
29		Mufe terminale 4KBHTn-I 25/50	buc			400,000
						0,000
		3. Utilaj				
		3.1. Cutie de evidenta CE BZUM DDE-3 100A				
30		Contor de evidenta a energiei electrice (activ/reactiv) ZMY 405	buc			5 425,000
						0,000
31		Communication unit E57C (2G/4G) for E570	buc			5 484,760
						0,000
		3.2. ID-0,4kV				
32		Intrerupator automat IP-20, I-nom 100A BA 88-33 M6E-160H	buc			1 620,000
						0,000
		3.3. Utilaj curent continuu				
33		Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-50KTL M3	buc			58 553,880
						0,000
34		Dispozitiv de monitorizare Doungle 4G	buc			2 500,000
						0,000
35		Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului in retea DTSU 666	buc			3 200,000
						0,000
36		Panou fotovoltaic monocristalin Longi LR5 66HTH Himo X6 525M 525W	buc			2 090,000
						0,000
37		Conector cablu MC-,MC+	buc			33,340
						0,000
38		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIQMI-3.0	buc			2 685,290
						0,000
39		Separator de sarcina (suport sigurante fuzibile) 1000V DC 2P	buc			84,650
						0,000
40		Siguranta fuzibila In-25A,1000V DC 10x38	buc			74,320
						0,000
41		Limitator supratensiune (PRD-DC40r 1000PV)	buc			295,650
						0,000
42		Set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice la sol din metal zincat	buc			1 000,000
						0,000
		4. Lucrari de punere in functiune a				

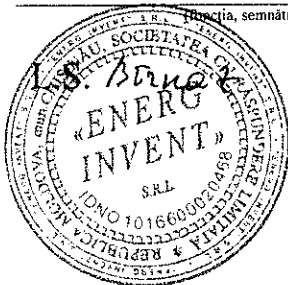
1	2	3	4	5	6	7
		utilajului electrotehnic				
43	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 280,000 1 280,000
	5	Specialist	h-om	16,0000	80,00	1 280,00
44	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			32,000 32,000
	5	Specialist	h-om	0,4000	80,00	32,00
45	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 264,000 1 200,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	80,00	1 200,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	80,00	64,00
46	RpEJ05B	Incercari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A	buc			352,000 320,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,0000	80,00	320,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000	80,00	32,00

APROBAT:

Intocmit

"ENERG INVENT" S.R.L.

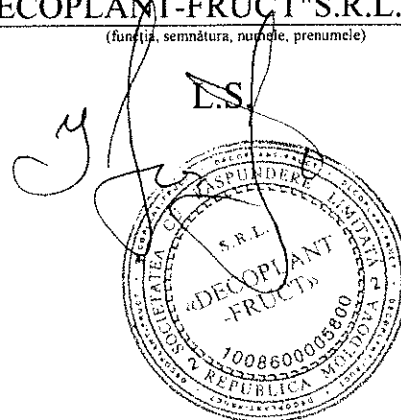
(functia, semnatura, numele, prenumele)



Investitor

"DECOPLANT-FRUCT" S.R.L.

(functia, semnatura, numele, prenumele)



Investitor:
S.C."DECOPLANT-FRUCT"S.R.L.

PROCES-VERBAL
DE RECEPȚIE FINALĂ
NR.25/1 din 25 iulie 2024

Privind lucrările, executate în cadrul proiectului „**Alimentarea cu energie electrica a centralei fotovoltaice situata in r-nul Orhei, s. Zahoreni, teren cu nr.cad.6749301.124**” *Lucrările au fost executate de către SRL „ENERG INVENT” contract nr.01/02 din 02.04.2024*

1.Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea în intervalul: 24.07.2024 - 25.07.2024.

2.Fiind formată din:

Presedinte: Grozav Oleg

Director: S.C."DECOPLANT-FRUCT"S.R.L.

**Membrii comisiei: Bîrnaz Igor
Chira Danil**

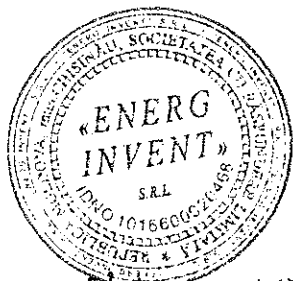
**Director: SRL „ENERG INVENT”
Inginer: SRL „ENERG INVENT”**

(numele , prenumele)

(funcția)

4. Comisia de recepție finală, în urma examinării și analizei lucrărilor efectuate, a constatat următoarele:

- 1) lucrările pe specialități au fost executate și recepționate conform listei –anexă nr.1;
- 2) lucrările au fost complet terminate la data de 22.07.2024;
- 3) observațiile comisiei de recepție finală sînt prezentate în lista-anexă nr. 2;



**5.În baza constatărilor făcute, comisia de recepție finală propune:
De recepționat obiectul.**

6. Comisia de recepție finală recomandă următoarele:

De exploatat instalatia electrica conform normele tehnice și cu modulele de instruire aprobate.

7. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file și 2 anexe numerotate, cu un total de 4 file, a fost încheiat 25.07.2024 în 2 exemplare.

Comisia de recepție:

Presedinte: **Grozav Oleg**

Membrii comisiei: **Bîrnaz Igor**

Chira Danil

(numele , prenumele)

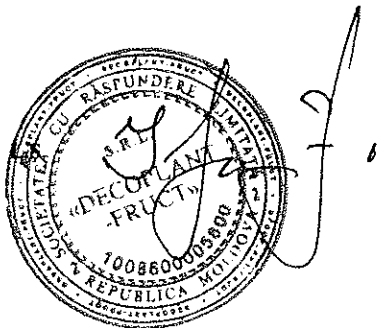
(semnatura)

Lucrările incluse in devizul contractului:

„Alimentarea cu energie electrica a centralei fotovoltaice situata in r-nul Orhei,s.Zahoreni,teren cu nr.cad.6749301.124”

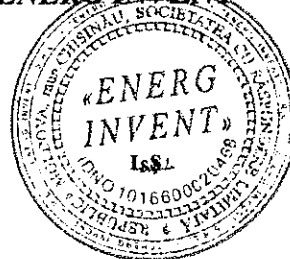
BENEFICIARUL:

S.C.”DECOPLANT-FRUCT”S.R.L.



ANTREPRENOR:

SRL „ENERG INVENT”

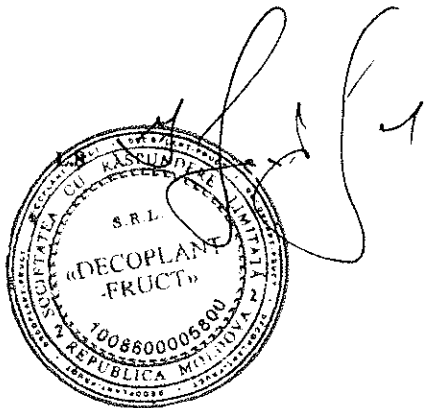


Lista lucrărilor pe specialități ce au fost executate și recepționate pe parcursul construcției.

1. **Lucrări de construcție și montare, inclusiv:**
 - lucrări de electromontaj;
 - lucrări de construcție;
 - încercări și verificări electrice
2. **Lucrări de testare a instalației electrice**

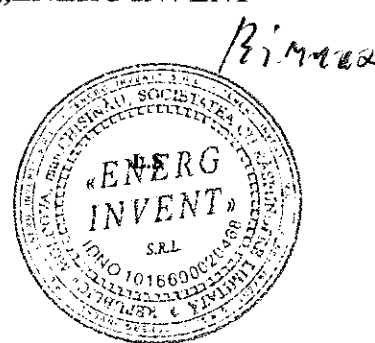
BENEFICIARUL:

S.C. "DECOPLANT-FRUCT" S.R.L.



ANTREPRENOR:

SRL „ENERG INVENT”

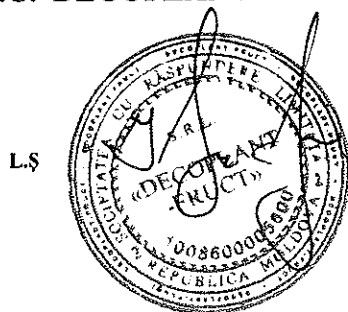


Anexa nr.2
la procesul-verbal de recepție finală

Observațiile Comisiei de recepție finală.

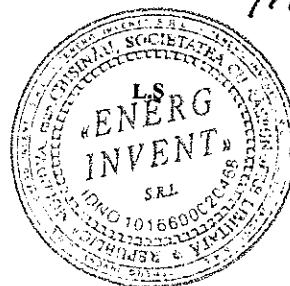
BENEFICIARUL:

S.C."DECOPLANT-FRUCT"S.R.L.



ANTREPRENOR:

SRL „ENERG INVENT”





CONTRACT de îndeplinire a lucrărilor Nr.01/03

03.octombrie.2023

În „FRUMUSACHI ION” numit în continuare „Beneficiar” în persoana directorului **Frumusachi Ion** ce acționează în baza Statutului, pe de o parte și „ENERG INVENT” S.R.L., numit în continuare „Executor”, în persoana directorului **Bîrnaz Igor**, au încheiat prezentul contract referitor la „**Lucrări de construcție a centralei fotovoltaice 60kW din sat. Domulgeni**”, conform devizului de lucrări specificat în anexe la prezentul contract.

1. Obiectul contractului

1.1. **Executorul** se obligă să execute volumul de **Lucrări** conform devizelor estimative cu materialele sale și să predea rezultatul **Beneficiarului**, iar **Beneficiarul** se obligă să achite costul **Lucrărilor** în baza actelor de recepție a acestora.

1.2. În cazul necesității de utilizare a unor materiale sau de executare a unor lucrări care nu vor fi specificate în devizul estimativ, **Executorul** va întocmi un deviz de cheltuieli pentru aceste lucrări și îl va prezenta spre aprobare **Beneficiarului**;

1.3. **Executorul** se obligă să execute volum de lucrări reflectat în anexe la prezentul contract: „**Lucrări de construcție a centralei fotovoltaice 60kW din sat.Domulgeni (Invertor trifazat On-Grid Huawei SUN2000-30-2 bucăți, capacitate instalată a modulelor fotovoltaice 80,3kW PEIMAR OR10H545M 550W)**”, numite în continuare „**Lucrări**”.

1.4. Termenul de executare a **Lucrărilor** este de 90 zile calendaristice după semnarea contractului. **Executorul** are dreptul să finalizeze **Lucrările** anticipat. **Lucrările** se consideră finalizate după semnarea „**Procesului verbal de recepție a lucrărilor**” de către „**Beneficiar**”.

1.5. **Executorul** garantează calitatea lucrărilor executate și a materialelor folosite pe un termen de 24 luni din data semnării **Procesului verbal de recepție a lucrărilor**. În cazul în care în perioada termenului de garanție lucrările și/sau materialele vor fi neconforme, **Executorul** se obligă din cont propriu să înlăture deficiențele apărute.

1.6. Garanția de la producator pentru panourile fotovoltaice PEIMAR constituie 20 ani.

1.7. Garanția de la producator pentru invertor Huawei constituie 5 ani.

2. Drepturile și obligațiunile Părților

2.1. **Executorul se obligă:**

2.1.1. Să execute **Lucrările** de o calitate corespunzătoare cerințelor NAIE și ale **Beneficiarului** în termenul indicat în p.1.4 al prezentului contract;

2.1.2. Să demareze lucrările în termen de cel mult 5 zile din momentul primirii avansului specificat în punctul 3.3 din prezentul contract;

2.1.3. Să transmită rezultatul **Lucrărilor Beneficiarului** cu semnarea obligatorie a Actului de recepție finala. În actul de recepție finala vor fi reflectate toate neajunsurile depistate la momentul recepționării;

2.1.4. Să poarte responsabilitate pentru respectarea tehnicii muncii și securității a lucrătorilor;

2.1.5. Să poarte răspundere pentru păstrarea materialelor și instrumentelor la șantiere;

2.1.6. Să înlăture toate obiecțiile indicate de Beneficiar, din cont propriu în termen de 3 zile.

2.1.7. Părțile nu vor putea divulga informația de care au luat cunoștință în virtutea Contractului decât cu acordul scris al celeilalte Părți sau în condițiile stabilite de legislația privind accesul la secretul comercial.

2.2. **Beneficiarul se obligă:**

2.2.1. În decurs de 3 zile lucrătoare după primirea de la **Executor** a înștiințării despre finalizarea **Lucrărilor** sau la expirarea termenului, indicat în p. 1.4 al prezentului contract, să recepționeze și să inspecteze rezultatul **Lucrărilor**, iar la depistarea abaterilor de la cerințele expuse, sau a altor neajunsuri a rezultatelor **Lucrărilor**, să comunice obiecțiile depistate **Executorului** în decurs de 3 zile lucrătoare din momentul recepționării cererii.

2.2.3. Să achite **Lucrările** conform Actului de recepție finala a **Lucrărilor**.

2.3. **Beneficiarul este în drept:**

2.3.1. În orice timp să verifice mersul și calitatea **Lucrărilor** efectuate de **Executor**, dar fără imixtiune în activitatea lui.

2.3.2. Să rezilieze prezentul contract unilateral din cauza neexecutării sau executării necorespunzătoare a lucrărilor ori neîndeplinirea în termen a lucrărilor, cu condiția înștiințării **Executorului** despre reziliere cu 5 zile până la data rezilierii, achitând **Executorului** prețul lucrărilor executate până la momentul

rezilierii.

2.3.3. Să formuleze recomandările și indicațiile în cursul executării de către **Executor a Lucrărilor** și să le transmită pentru înștiințarea **Executorului**.

3. Prețul lucrărilor și ordinea efectuării plăților

3.1. Costul Lucrărilor și a materialelor folosite constituie **1 007 695.49** lei conform devizului de cheltuieli;

3.2. În actele de recepție, după caz, se vor include și sumele conform devizelor de cheltuieli specificate în p. 1.2. al prezentului contract.

3.3. Achitarea sumei menționate în p.3.1. se efectuează 50% în avans la semnarea contractului 30% la eliberarea mărfii, 10% finalizarea lucrărilor de montare și 10% la darea în exploatare .

3.4. În baza Procesului verbal de recepție a lucrărilor semnat de ambele Părți, Executorul va întocmi factura și o va expedia Beneficiarului spre plată.

4. Răspunderea Părților

4.1. Pentru încălcarea termenului de îndeplinire a lucrărilor, indicat în p. 1.4 al prezentului contract, **Executorul** achită **Beneficiarului** penalitate în mărime de **0,1%** din suma contractului pentru fiecare zi de întârziere.

4.2. Pentru încălcarea termenului de achitare a lucrărilor, indicat în p. 3.3 al prezentului contract, **Beneficiarul** achită **Executorului** penalitate în mărime de **0,1%** din suma restantă pentru fiecare zi de întârziere.

4.3. Măsurile de răspundere ale Părților, neprevăzute în prezentul contract, se aplică conform normelor legislației civile, ce acționează pe teritoriul Republicii Moldova.

4.4. Plata penalităților nu eliberează Părțile de la executarea obligațiilor sale sau lichidarea încălcărilor prevăzute de prezentul contract.

5. Ordinea de soluționare a litigiilor

5.1. Litigiile și contrazicerile, care pot apărea la executarea prezentului contract, vor fi soluționate prin negocieri directe între Părți.

5.2. În cazul în care este imposibil de a ajunge la un acord comun, litigiul va fi supus examinării în Instanța judecătorească competentă a R. Moldova.

6. Termenii de valabilitate a contractului

6.1. Prezentul contract intră în vigoare la data semnării și este valabil până la îndeplinirea completă a obligațiilor contractuale dintre părți.

7. Clauzele finale

7.1. Orice modificare și completare la prezentul contract este valabilă doar în forma de Anexă cu condiția, că a fost întocmită în formă scrisă și semnată de reprezentanții Părților. Orice Anexa la prezentul contract semnată de ambele Părți constituie partea lui integrată.

7.2. Prezentul contract este alcătuit în două exemplare în limba română, câte unul pentru fiecare Parte cu aceeași putere juridică.

Adresele și datele Părților:

BENEFICIAR:

Î.L., FRUMUSACHI ION

adresa juridica: r-nul Florești, sat. Domulgeni

Codul fiscal: 1003607016411

Cod TVA: 5900787

Banca: BC "MAIB" S.A. fil. Florești

Codul bancii: AGRNMD2X780

Cod IBAN: MD82AG000000022514597811

Director: Frumusachi Ion

tel.:

E-mail:

EXECUTORUL:

„Energ Invent” S.R.L

Cod fiscal: 1016600020468

Cod TVA: 0509177

Cont: MD35MO2224ASV05953907100

Cod bancar: MOBBMD22

Banca: "OTP Bank" S.A.

Adresa juridica: Republica Moldova mun.

Chisinau, str. Bariera Sculeni 2/2ap. 73A.

Tel: 067673887;

E-mail: energinvent@gmail.com

Semnăturile Părților:

BENEFICIARUL:

Administrator: Frumusachi Ion



EXECUTORUL:

Director: Birnaz Igor



Antreprenor "ENERG INVENT"S.R.L.
(denumirea)

Investitor I.I."Frumusachi Ion"
(denumirea)

Obiect **Centrala fotovoltaica situata in r-
nul
Floresti,sat.Domulgeni,intravilan
,bun imobil cu nr.
cad.4523110027**

Valoarea lucrarilor executate **1 007 695,49 Lei**

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate
pe 13 noiembrie an 2024

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Transeu pentru LEC-0,4kV invertor 1,2				
1	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime) Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma) din val. mat. explicitate=1,0500	m3	8,4000	340,190 331,383	2 857,597 2 783,617
	7124010010700	Dulgher	h-om	4,2000	84,97	356,874
	9312040019600	Sapator	h-om	28,5600	84,97	2 426,743
2	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	8,4000	73,874 73,074	620,543 613,823
	9312040019600	Sapator	h-om	7,2240	84,97	613,823
		<i>Total</i>	Lei			3 478,140
		Total capitol: Inclusiv salariu				3 478,140 3 397,440
		1.2. Structura metalica de sustinere pentru panouri fotovoltaice				

1	2	3	4	5	6	7
3	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (structura metalica zincata)	t	3,5000	35 395,614 5 285,134	123 884,649 18 497,969
	1	Muncitor	h-om	217,7000	84,97	18 497,969
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,0900	90,00	548,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	52,8500	35,00	1 849,750
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,0900	90,00	548,100
		<i>Total</i>	Lei			123 884,649
		Total capitol: Inclusiv salariu				123 884,649 18 497,969
		<i>Total</i>	Lei			127 362,789
		<i>Asigurarea sociala (II3) * 24 %</i>	24 %			5 254,898
		<i>Cheltuieli de transport (II3) * 10 %</i>	10 %			10 252,143
		<i>Cheltuieli de regie (II3+Asigur+Cheltu) * 14,5 %</i>	14,5 %			20 716,125
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			9 815,157
		<i>Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu +Benefi</i>				173 401,112
		Total capitol: Inclusiv salariu				173 401,112 21 895,409
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou de distributie PDG				
4	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,0000	1 043,695 296,545	1 043,695 296,545
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,545
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	90,00	26,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	35,00	40,250

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	90,00	26,100
5	08-03-521- 29	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	1,0000	570,531 477,531	570,531 477,531
	1	Muncitor	h-om	5,6200	84,97	477,531
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	90,00	0,450
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	20,00	7,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	20,00	13,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	90,00	0,450
6	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demonat inainte de transportare (OPIC-0.4kV)	buc	1,0000	96,426 95,166	96,426 95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	90,00	0,180
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	90,00	0,180
7	08-03-526- 3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,0000	407,582 234,517	407,582 234,517
	1	Muncitor	h-om	2,7600	84,97	234,517
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	90,00	0,540
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	20,00	4,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	90,00	0,540
8	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,0000	341,457 197,131	682,913 394,261
	1	Muncitor	h-om	4,6400	84,97	394,261
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	0,0100	90,00	0,900

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2600	35,00	9,100
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	20,00	1,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4000	20,00	8,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	90,00	0,900
		Total	Lei			2 801,147
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 801,147 1 498,020
		2.2. Lucrari de montare utilaj curent continuu				
9	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t (inverter curent continuu 380V)	buc	2,0000	1 092,953 951,664	2 185,905 1 903,328
	1	Muncitor	h-om	22,4000	84,97	1 903,328
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7200	90,00	64,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7200	90,00	64,800
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de monitorizare Doungle WiFi)	buc	1,0000	96,426 95,166	96,426 95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	90,00	0,180
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	90,00	0,180
11	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Smart Sensor DTSU 666)	buc	1,0000	96,426 95,166	96,426 95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	90,00	0,180
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	90,00	0,180
12	11-04-008-04	Montarea panourilor fotovoltaice , monocristaline , 550W	buc	146,0000	264,957 262,557	38 683,766 38 333,366

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	451,1400	84,97	38 333,366
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,3800	80,00	350,400
13	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	8,0000	604,633 572,698	4 837,067 4 581,582
	1	Muncitor	h-om	53,9200	84,97	4 581,582
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1600	90,00	14,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1600	90,00	14,400
14		Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m	800,0000	18,820 0,000	15 056,000 0,000
15	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,6000	713,962 667,865	428,377 400,719
	1	Muncitor	h-om	4,7160	84,97	400,719
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0240	90,00	2,160
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0240	90,00	2,160
16		Fir electric PV-1x6mm2 galben/verde	m	60,0000	13,750 0,000	825,000 0,000
17	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,1000	3 526,430 2 948,460	352,643 294,846
	1	Muncitor	h-om	3,4700	84,97	294,846
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	90,00	0,090
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,2200	20,00	24,400

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	90,00	0,090
18	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	2,0000	638,708 197,131	1 277,416 394,261
	1	Muncitor	h-om	4,6400	84,97	394,261
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000	90,00	18,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,5400	35,00	53,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2000	90,00	18,000
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Suport sigurante fuzibile DC)	buc	10,0000	96,426 95,166	964,264 951,664
	1	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,664
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	90,00	1,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	90,00	1,800
20	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	20,0000	115,125 99,415	2 302,500 1 988,298
	1	Muncitor	h-om	23,4000	84,97	1 988,298
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	90,00	7,200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,2000	20,00	24,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,6000	20,00	32,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	90,00	7,200
21	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,7000	5 692,219 2 948,459	3 984,553 2 063,921
	1	Muncitor	h-om	24,2900	84,97	2 063,921
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1540	90,00	13,860
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,5300	35,00	438,550

1	2	3	4	5	6	7
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,1080	20,00	62,160
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1540	90,00	13,860
22		Tub gofrat metalic d-32	m	70,0000	<div>17,600</div> <div>0,000</div>	<div>1 232,000</div> <div>0,000</div>
		Total	Lei			72 322,343
		Total capitol: Inclusiv salariu				72 322,343 51 102,317
		2.3. Cablu / conductori				
23	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	0,0300	<div>1 870,333</div> <div>1 588,933</div>	<div>56,110</div> <div>47,668</div>
	1	Muncitor	h-om	0,5610	84,97	47,668
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0177	90,00	1,593
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,1314	20,00	2,628
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1314	20,00	2,628
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0177	90,00	1,593
24		Cablu AVVGng 4x240mm2	m	3,0000	<div>215,700</div> <div>0,000</div>	<div>647,100</div> <div>0,000</div>
25	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,5000	<div>909,280</div> <div>704,402</div>	<div>454,640</div> <div>352,201</div>
	1	Muncitor	h-om	4,1450	84,97	352,201
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2700	90,00	24,300
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,9450	20,00	18,900
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,9450	20,00	18,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2700	90,00	24,300
26		Cablu bronat АПББ6Шп-1 4x35mm2	m	50,0000	<div>68,500</div> <div>0,000</div>	<div>3 425,000</div> <div>0,000</div>
27	RpEM02A	Executarea capatului terminal de tip uscat "AVVG". "AVBbSv"	buc	6,0000	<div>229,419</div> <div>229,419</div>	<div>1 376,514</div> <div>1 376,514</div>

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011510	Electromontor	h-om	16,2000	84,97	1 376,514
28		Manusa termo izolanta 4x240	buc	2,0000	41,130 0,000	82,260 0,000
29		Mufe terminale 4KBHTΠ-1 25/50	buc	4,0000	335,000 0,000	1 340,000 0,000
30	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,0600	3 228,867 3 228,867	193,732 193,732
	1	Muncitor	h-om	2,2800	84,97	193,732
31		Papuc de cablu TA-240	buc	8,0000	24,650 0,000	197,200 0,000
32	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,1600	1 605,931 1 605,931	256,949 256,949
	1	Muncitor	h-om	3,0240	84,97	256,949
33		Papuc de cablu TA-35	buc	16,0000	8,250 0,000	132,000 0,000
34	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,5000	3 737,570 1 614,430	1 868,785 807,215
	1	Muncitor	h-om	9,5000	84,97	807,215
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0950	90,00	8,550
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,6800	35,00	58,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0950	90,00	8,550
35		Fisie metalica zincata 30*3	m	50,0000	40,000 0,000	2 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			12 030,290
		Total capitol: Inclusiv salariu				12 030,290 3 034,279
		<i>Total</i>	Lei			87 153,780
		Asigurarea sociala (II3) * 24 %	24 %			13 352,308
		Cheltuieli de transport (II3) * 10 %	10 %			2 997,183

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie (II3) * 76 %	76 %			42 282,308
		Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %	6 %			8 747,134
		Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu +Benefi				154 532,713
		Total capitol: Inklusiv salariu				154 532,713 55 634,616
		3. Utilaj				
		3.1. Panou de distributie PDG				
36		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIMPI-5	buc	1,0000	<div>3 852,000</div> <div>0,000</div>	<div>3 852,000</div> <div>0,000</div>
37		Intrerupator de sarcina BP32-37 3P 400A	buc	1,0000	<div>734,500</div> <div>0,000</div>	<div>734,500</div> <div>0,000</div>
38		Descarcator de joasa tensiune OFIC1B 3P 20kA 400V	buc	1,0000	<div>360,500</div> <div>0,000</div>	<div>360,500</div> <div>0,000</div>
39		Intrerupator automat IP-20, I-nom 250A BA 88-35 cu MP 211	buc	1,0000	<div>2 491,670</div> <div>0,000</div>	<div>2 491,670</div> <div>0,000</div>
40		Intrerupator automat IP-20, I-nom 63A BA 47-100	buc	2,0000	<div>301,000</div> <div>0,000</div>	<div>602,000</div> <div>0,000</div>
		Total	Lei			8 040,670
		Total capitol: Inklusiv salariu				8 040,670
		3.2. Utilaj curent continuu				
41		Invertor trifazat on-grid HUAWEI SUN2000-30KTL M3	buc	2,0000	<div>49 635,000</div> <div>0,000</div>	<div>99 270,000</div> <div>0,000</div>
42		Dispozitiv de monitorizare Dounge WiFi	buc	1,0000	<div>1 382,000</div> <div>0,000</div>	<div>1 382,000</div> <div>0,000</div>
43		Dispozitiv de monitorizare a consumului si limitarea exportului de curent in retea trifazata Smart Sensor DTSU 666	buc	1,0000	<div>4 500,000</div> <div>0,000</div>	<div>4 500,000</div> <div>0,000</div>
44		Panou fotovoltaic PEIMAR OR10H550M Half Cell Line	buc	146,0000	<div>2 665,930</div> <div>0,000</div>	<div>389 225,780</div> <div>0,000</div>

1	2	3	4	5	6	7
45		Conector cablu MC-,MC+	buc	10,0000	33,420 0,000	334,200 0,000
46		Panou de distributie, montare aparenta ,IP65 16 module plastic	buc	2,0000	285,750 0,000	571,500 0,000
47		Separator de sarcina (suport sigurante fuzibile) 1000V DC 2P	buc	10,0000	88,630 0,000	886,300 0,000
48		Siguranta fuzibila In- 16A,1000V DC 10x38	buc	20,0000	76,650 0,000	1 533,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			497 702,780
		Total capitol: Inclusiv salariu				497 702,780
		<i>Total</i>	Lei			505 743,450
		<i>Chltuieli de achizitionare si depozitare (II3) * 1,2 %</i>	1,2 %			6 068,921
		Total capitol: Inclusiv salariu				511 812,371

		Total	Lei	839 746,24
		TVA (II3) * 20 %	20 %	167 949,25
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		1 007 695,49 77 530,05

INTOCMIT:

APROBAT:

Antreprenor general (subantreprenor)

Investitor

"ENERG INVENT"S.R.L.

I.I."Frumusachi Ion"

(denumirea)

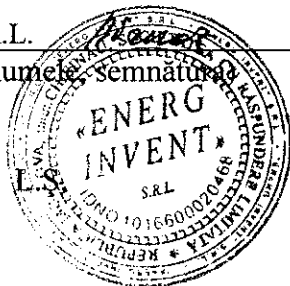
(denumirea)

"ENERG INVENT"S.R.L.

I.I."Frumusachi Ion"

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



Investitor:
„Frumusachi Ion” Î.I.

PROCES-VERBAL
DE RECEPȚIE FINALĂ

NR.13/1 din 13 noiembrie 2024

Privind lucrările, executate în cadrul proiectului „**Lucrări de construcție a centralei fotovoltaice 60kW din sat. Domulgeni**” *Lucrările au fost executate de către SRL „ENERG INVENT” contract nr.01/03 din 03.10.2024*

1.Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea în intervalul: 11.11.2024 - 12.11.2024.

2.Fiind formată din:

Presedinte: *Frumusachi Ion*

Director: „Frumusachi Ion” Î.I.

**Membrii comisiei: *Bîrnaz Igor*
*Chira Daniil***

***Director: SRL „ENERG INVENT”*
*Inginer: SRL „ENERG INVENT”***

(numele , prenumele)

(funcția)

4. Comisia de recepție finală, în urma examinării și analizei lucrărilor efectuate, a constatat următoarele:

- 1) lucrările pe specialități au fost executate și recepționate conform listei –anexă nr.1;
- 2) lucrările au fost complet terminate la data de 08.11.2024;
- 3) observațiile comisiei de recepție finală sînt prezentate în lista-anexă nr. 2;

5.În baza constatărilor făcute, comisia de recepție finală propune:
De recepționat obiectul.



6. Comisia de recepție finală recomandă următoarele:

De exploatat instalatia electrica conform normele tehnice și cu modulele de instruire aprobate.

7. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file și 2 anexe numerotate, cu un total de 4 file, a fost încheiat 13.1.2024 în 2 exemplare.

Comisia de receptie:

Presedinte: *Frumusachi Ion*

Membrii comisiei: *Bîrnaz Igor*

Chira Daniil

(numele , prenumele)

(semnatura)

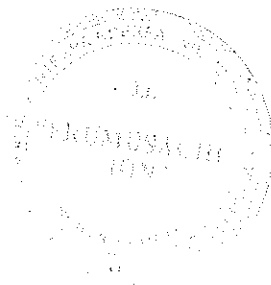
Lucrările incluse in devizul contractului:

„Constructia centralei fotovoltaice cu capacitatea 120kW, montarea postului de transformare 160kVA”

BENEFICIARUL:

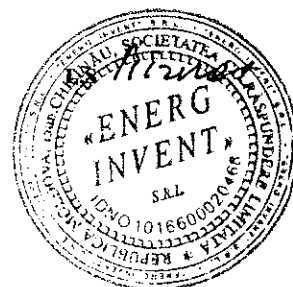
„Frumusachi Ion” Î.I.

L.S



ANTREPRENOR:

SRL „ENERG INVENT”

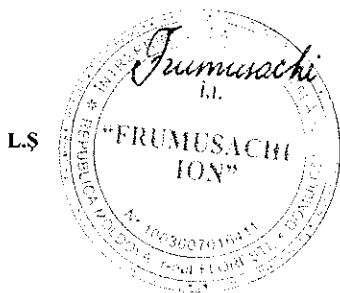


Lista lucrărilor pe specialități ce au fost executate și recepționate pe parcursul construcției.

1. **Lucrări de construcție și montare, inclusiv:**
 - lucrări de electromontaj;
 - lucrări de construcție;
 - încercări și verificări electrice
2. **Lucrări de testare a instalației electrice**

BENEFICIARUL:

„Frumusachi Ion” Î.I.



ANTREPRENOR:

SRL „ENERG INVENT”

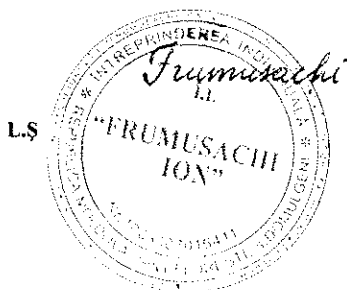


Anexa nr.2
la procesul-verbal de recepție finală

Observațiile Comisiei de recepție finală.

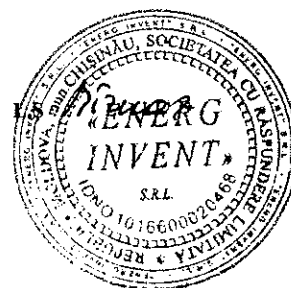
BENEFICIARUL:

„Frumusachi Ion” Î.I.



ANTREPRENOR:

SRL „ENERG INVENT”





CONTRACT de îndeplinire a lucrărilor Nr.01/03

03.aprilie.2024

„**VESNA PASLARI**” S.R.L., numit în continuare „**Beneficiar**” în persoana administratorului **Paslari Elena** ce acționează în baza Statutului, pe de o parte și „**ENERG INVENT**” S.R.L., numit în continuare „**Executor**”, în persoana directorului **Bîrnaz Igor**, au încheiat prezentul contract referitor la „**Construcția centralei fotovoltaice cu capacitatea 120kW, montarea postului de transformare 160kVA**”, conform devizului de lucrări specificat în anexe la prezentul contract.

1. Obiectul contractului

1.1. **Executorul** se obligă să execute volumul de **Lucrări** conform devizelor estimative cu materialele sale și să predea rezultatul **Beneficiarului**, iar **Beneficiarul** se obligă să achite costul **Lucrărilor** în baza actelor de recepție a acestora.

1.2. În cazul necesității de utilizare a unor materiale sau de executare a unor lucrări care nu vor fi specificate în devizul estimativ, **Executorul** va întocmi un deviz de cheltuieli pentru aceste lucrări și îl va prezenta spre aprobare **Beneficiarului**;

1.3. **Executorul** se obligă să execute volum de lucrări reflectat în anexe la prezentul contract: „**Construcția centralei fotovoltaice cu capacitatea 120kW, montarea postului de transformare 160kVA (Invertor trifazat On-Grid Huawei SUN2000-100-1 bucata, Invertor trifazat On-Grid Huawei SUN2000-20-1 bucata, capacitate instalată a modulelor fotovoltaice 120kW PEIMAR OR10H400M (FB) Half Cell Line 400W)**”, numite în continuare „**Lucrări**”.

1.4. Termenul de executare a **Lucrărilor** este de 90 zile calendaristice după semnarea contractului. **Executorul** are dreptul să finalizeze **Lucrările** anticipat. **Lucrările** se consideră finalizate după semnarea „**Procesului verbal de recepție a lucrărilor**” de către „**Beneficiar**”.

1.5. **Executorul** garantează calitatea lucrărilor executate și a materialelor folosite pe un termen de 24 luni din data semnării **Procesului verbal de recepție a lucrărilor**. În cazul în care în perioada termenului de garanție lucrările și/sau materialele vor fi neconforme, **Executorul** se obligă din cont propriu să înlăture deficiențele apărute.

1.6. Garanția de la producător pentru panourile fotovoltaice PEIMAR constituie 20 ani.

1.7. Garanția de la producător pentru invertor Huawei constituie 5 ani.

2. Drepturile și obligațiunile Părților

2.1. **Executorul se obligă:**

2.1.1. Să execute **Lucrările** de o calitate corespunzătoare cerințelor NAIE și ale **Beneficiarului** în termenul indicat în p.1.4 al prezentului contract;

2.1.2. Să demareze lucrările în termen de cel mult 5 zile din momentul primirii avansului specificat în punctul 3.3 din prezentul contract;

2.1.3. Să transmită rezultatul **Lucrărilor Beneficiarului** cu semnarea obligatorie a Actului de recepție finală. În actul de recepție finală vor fi reflectate toate neajunsurile depistate la momentul recepționării;

2.1.4. Să poarte responsabilitate pentru respectarea tehnicii muncii și securității a lucrătorilor;

2.1.5. Să poarte răspundere pentru păstrarea materialelor și instrumentelor la șantiere;

2.1.6. Să înlăture toate obiecțiile indicate de **Beneficiar**, din cont propriu în termen de 3 zile.

2.1.7. Părțile nu vor putea divulga informația de care au luat cunoștință în virtutea Contractului decât cu acordul scris al celeilalte Părți sau în condițiile stabilite de legislația privind accesul la secretul comercial.

2.2. **Beneficiarul se obligă:**

2.2.1. În decurs de 3 zile lucrătoare după primirea de la **Executor** a înștiințării despre finalizarea **Lucrărilor** sau la expirarea termenului, indicat în p. 1.4 al prezentului contract, să recepționeze și să inspecteze rezultatul **Lucrărilor**, iar la depistarea abaterilor de la cerințele expuse, sau a altor neajunsuri a rezultatelor **Lucrărilor**, să comunice obiecțiile depistate **Executorului** în decurs de 3 zile lucrătoare din momentul recepționării cererii.

2.2.3. Să achite **Lucrările** conform Actului de recepție finală a **Lucrărilor**.

2.3. **Beneficiarul este în drept:**

2.3.1. În orice timp să verifice mersul și calitatea **Lucrărilor** efectuate de **Executor**, dar fără imixtiune în activitatea lui.

2.3.2. Să rezilieze prezentul contract unilateral din cauza neexecutării sau executării necorespunzătoare a lucrărilor ori neîndeplinirea în termen a lucrărilor, cu condiția înștiințării **Executorului** despre reziliere

cu 5 zile până la data rezilierii, achitând **Executorului** prețul lucrărilor executate până la momentul rezilierii.

2.3.3. Să formuleze recomandările și indicațiile în cursul executării de către **Executor a Lucrărilor** și să le transmită pentru înștiințarea **Executorului**.

3. Prețul lucrărilor și ordinea efectuării plăților

3.1. Costul Lucrărilor și a materialelor folosite constituie **2 183 790.4** lei conform devizului de cheltuieli;

3.2. În actele de recepție, după caz, se vor include și sumele conform devizelor de cheltuieli specificate în p. 1.2. al prezentului contract.

3.3. Achitarea sumei menționate în p.3.1. se efectuează 50% în avans la semnarea contractului și 30% la finalizarea lucrărilor și 20% la darea în exploatare.

3.4. În baza Procesului verbal de recepție a lucrărilor semnat de ambele Părți, Executorul va întocmi factura și o va expedia Beneficiarului spre plată.

4. Răspunderea Părților

4.1. Pentru încălcarea termenului de îndeplinire a lucrărilor, indicat în p. 1.4 al prezentului contract, **Executorul** achită **Beneficiarului** penalitate în mărime de **0,1%** din suma contractului pentru fiecare zi de întârziere.

4.2. Pentru încălcarea termenului de achitare a lucrărilor, indicat în p. 3.3 al prezentului contract, **Beneficiarul** achită **Executorului** penalitate în mărime de **0,1%** din suma restantă pentru fiecare zi de întârziere.

4.3. Măsurile de răspundere ale Părților, neprevăzute în prezentul contract, se aplică conform normelor legislației civile, ce acționează pe teritoriul Republicii Moldova.

4.4. Plata penalităților nu eliberează Părțile de la executarea obligațiilor sale sau lichidarea încălcărilor prevăzute de prezentul contract.

5. Ordinea de soluționare a litigiilor

5.1. Litigiile și contrazicerile, care pot apărea la executarea prezentului contract, vor fi soluționate prin negocieri directe între Părți.

5.2. În cazul în care este imposibil de a ajunge la un acord comun, litigiul va fi supus examinării în Instanța judecătorească competentă a R. Moldova.

6. Termenii de valabilitate a contractului

6.1. Prezentul contract intră în vigoare la data semnării și este valabil până la îndeplinirea completă a obligațiilor contractuale dintre părți.

7. Clauzele finale

7.1. Orice modificare și completare la prezentul contract este valabilă doar în forma de Anexă cu condiția, că a fost întocmită în formă scrisă și semnată de reprezentanții Părților. Orice Anexa la prezentul contract semnată de ambele Părți constituie partea lui integrată.

7.2. Prezentul contract este alcătuit în două exemplare în limba română, câte unul pentru fiecare Parte cu aceeași putere juridică.

Adresele și datele Părților:

BENEFICIAR:

SRL "VESNA PASLARI"

adresa juridică: or. Taraclia, str. General Inzov, 9A

Codul fiscal: 1003610000786

Cod TVA: 9100030

Banca: BC "Moldindconbank" SA fil. Taraclia

Codul bancii: MOLDMD2X347

Cod IBAN MD38ML000000002224447003

Director Paslari Elena

tel.: 079517511

E-mail: vesna.roz@mail.ru

EXECUTORUL:

„Energ Invent” S.R.L

Cod fiscal: 1016600020468

Cod TVA: 0509177

Cont: MD35MO2224ASV05953907100

Cod bancar: MOBBMD22

Banca: "OTP Bank" S.A.

Adresa juridică: Republica Moldova mun.

Chisinau, str. Bariera Sculeni 2/2ap. 73A.

Tel: 067673887;

E-mail: energinvent@gmail.com

Semnăturile Părților:

BENEFICIARUL:

Administrator: Paslari Elena

EXECUTORUL:

Director: Bîrnaz Igor

Antreprenor "ENERG INVENT"S.R.L.
(denumirea)

Investitor "VESNA PASLARI"S.R.L.
(denumirea)

Obiect **Construcția centralei fotovoltaice
cu capacitatea 120kW, montarea
postului de transformare
160kVA**

Valoarea lucrarilor executate **2 183 790,40 Lei**

Proces - verbal
de receptie a lucrarilor executate
pe 28.06 an 2020

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructia LEA-10kV				
1	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual	1 km	0,0300	5 857,533 5 506,067	175,726 165,182
	1	Muncitor	h-om	1,9440	84,97	165,182
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0972	80,00	7,776
2		Cablu AC 70/11	m	30,0000	17,350 0,000	520,500 0,000
		<i>Total</i>	Lei			696,226
		Total capitol: Inclusiv salariu				696,226 165,182
		1.2. Fundatie pentru KTPU; priza de pamint				
3	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare / consum: Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric YCO-3A = 2buc/buc	buc	1,0000	681,470 510,670	681,470 510,670

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,0100	84,97	510,670
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,4400	70,00	170,800
4		Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric YCO-3A	buc	2,0000	1 250,000 0,000	2 500,000 0,000
5	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	5,0000	267,655 267,655	1 338,277 1 338,277
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,3000	84,97	1 215,071
	7137010011500	Electrician	h-om	1,4500	84,97	123,206
6	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	1,2000	1 020,232 704,402	1 224,278 845,282
	1	Muncitor	h-om	9,9480	84,97	845,282
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1680	90,00	15,120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0480	35,00	106,680
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1680	90,00	15,120
7	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,8000	3 732,770 1 614,430	2 986,216 1 291,544
	1	Muncitor	h-om	15,2000	84,97	1 291,544
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1520	90,00	13,680
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,6880	35,00	94,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1520	90,00	13,680
8		Fisie metalica zincata 30*3	m	80,0000	40,000 0,000	3 200,000 0,000
9	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160	100 m	0,2900	4 876,607 1 809,862	1 414,216 524,860

1	2	3	4	5	6	7
		mm2				
	1	Muncitor	h-om	6,1770	84,97	524,860
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0725	90,00	6,525
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9744	35,00	34,104
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0725	90,00	6,525
10	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	5,0000	316,064 315,239	1 580,319 1 576,194
	7137010011500	Electrician	h-om	18,5500	84,97	1 576,194
		Total	Lei			14 924,776
		Total capitol: Inclusiv salariu				14 924,776 6 086,827
		1.3. Executarea santului pentru cablu				
11	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	3,0100	9 722,229 202,229	29 263,908 608,708
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1638	84,97	608,708
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	33,7120	850,00	28 655,200
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,1000	30 051,260 11 301,010	3 005,126 1 130,101
	1	Muncitor	h-om	13,3000	84,97	1 130,101
		Total	Lei			32 269,034
		Total capitol: Inclusiv salariu				32 269,034 1 738,809
		Total	Lei			47 890,036
		Asigurarea sociala (II3) * 24 %	24 %			1 917,796
		Cheltuieli de transport (II3) * 10 %	10 %			1 075,993
		Cheltuieli de regie (II3+Asigur+Cheltu) * 14,5	14,5 %			7 378,154

1	2	3	4	5	6	7
		%				
		Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %	6 %			3 495,719
		Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu +Benefi				61 757,698
		Total capitol: Inclusiv salariu				61 757,698 7 990,818
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Montare utilaj 10kV				
13	33-04-029-6	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente aeriene	buc	1,0000	2 996,164 2 651,064	2 996,164 2 651,064
	1	Muncitor	h-om	31,2000	84,97	2 651,064
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,9300	70,00	345,100
14	08-01-054-2	Transformator, tensiune pina la 10 kV, cu trei faze	buc	1,0000	173,516 146,998	173,516 146,998
	1	Muncitor	h-om	1,7300	84,97	146,998
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1310	90,00	11,790
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1310	90,00	11,790
15	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000	115,125 99,415	345,375 298,245
	1	Muncitor	h-om	3,5100	84,97	298,245
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0120	90,00	1,080
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1800	20,00	3,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2400	20,00	4,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0120	90,00	1,080
		Total	Lei			3 515,055
		Total capitol: Inclusiv salariu				3 515,055 3 096,307
		2.2. Cutie de evidenta CE BZUM DDE-3 250A				
16	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,	buc	1,0000	835,014 296,545	835,014 296,545

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000				
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,545
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	90,00	26,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	35,00	40,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	90,00	26,100
17	08-01-053- 1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,0000	233,823 206,477	701,469 619,431
	1	Muncitor	h-om	7,2900	84,97	619,431
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1170	90,00	10,530
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0720	20,00	1,440
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1170	90,00	10,530
18	08-03-526- 4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc	1,0000	465,883 306,742	465,883 306,742
	1	Muncitor	h-om	3,6100	84,97	306,742
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	90,00	0,540
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	20,00	6,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	90,00	0,540
19	08-03-600- 2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	75,724 73,924	75,724 73,924
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,924
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	90,00	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	90,00	0,900
20	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demonat inainte de transportare	buc	1,0000	96,426 95,166	96,426 95,166

1	2	3	4	5	6	7
		(comunication unit E57C)				
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	90,00	0,180
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	90,00	0,180
		Total	Lei			2 174,516
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 174,516 1 391,808
		2.3. ID-0,4kV				
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (OPI-0.4kV)	buc	1,0000	96,426 95,166	96,426 95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	90,00	0,180
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	90,00	0,180
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	6,0000	324,762 197,130	1 948,571 1 182,782
	1	Muncitor	h-om	13,9200	84,97	1 182,782
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	90,00	2,700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7800	35,00	27,300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2400	20,00	4,800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,2000	20,00	24,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	90,00	2,700
23	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,0000	382,540 234,517	382,540 234,517
	1	Muncitor	h-om	2,7600	84,97	234,517
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	90,00	0,540
	040502	Instalatii pentru sudare	h-ut	0,1300	35,00	4,550

1	2	3	4	5	6	7
		manuala cu arc electric (de curent continuu)				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	20,00	4,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	90,00	0,540
		<i>Total</i>	Lei			2 427,537
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 427,537 1 512,465
		2.4. Panou de distributie fintina 1.2.3 si pompa				
24	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc	5,0000	280,371 201,379	1 401,854 1 006,894
	1	Muncitor	h-om	11,8500	84,97	1 006,894
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8500	90,00	76,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6000	35,00	161,000
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	1,5500	0,00	0,000
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,5500	0,00	0,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8500	90,00	76,500
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	8,0000	324,762 197,130	2 598,093 1 577,043
	1	Muncitor	h-om	18,5600	84,97	1 577,043
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	90,00	3,600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,0400	35,00	36,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3200	20,00	6,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,6000	20,00	32,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	90,00	3,600
		<i>Total</i>	Lei			3 999,947

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				3 999,947 2 583,937
		2.5. Lucrari de montare utilaj curent continuu				
26	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t (invertor curent continuu 380V)	buc	2,0000	1 092,953 951,664	2 185,905 1 903,328
	1	Muncitor	h-om	22,4000	84,97	1 903,328
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7200	90,00	64,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7200	90,00	64,800
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de monitorizare Doungle 4G)	buc	1,0000	96,426 95,166	96,426 95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	90,00	0,180
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	90,00	0,180
28	11-04-008-04	Montarea panourilor fotovoltaice , monocristaline , 400W	buc	300,0000	264,957 262,557	79 487,190 78 767,190
	1	Muncitor	h-om	927,0000	84,97	78 767,190
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	9,0000	80,00	720,000
29	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	24,0000	604,633 572,698	14 511,201 13 744,747
	1	Muncitor	h-om	161,7600	84,97	13 744,747
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4800	90,00	43,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4800	90,00	43,200
30		Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m	2 400,0000	18,330 0,000	43 992,000 0,000
31	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor	100 m	1,0000	713,960 667,864	713,960 667,864

1	2	3	4	5	6	7
		monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2				
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,864
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	90,00	3,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	90,00	3,600
32		Fir electric PV-1x6mm2 galben/verde	m	100,0000	27,170 0,000	2 717,000 0,000
33	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,4000	3 530,932 2 948,460	1 412,373 1 179,384
	1	Muncitor	h-om	13,8800	84,97	1 179,384
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	90,00	0,360
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	4,8800	20,00	97,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	90,00	0,360
34	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	2,0000	513,500 197,131	1 026,999 394,261
	1	Muncitor	h-om	4,6400	84,97	394,261
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000	90,00	18,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,5400	35,00	53,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2000	90,00	18,000
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Suport sigurante fuzibile DC)	buc	15,0000	96,426 95,166	1 446,396 1 427,496

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	16,8000	84,97	1 427,496
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	90,00	2,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	90,00	2,700
36	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	30,0000	115,125 99,415	3 453,750 2 982,447
	1	Muncitor	h-om	35,1000	84,97	2 982,447
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	90,00	10,800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,8000	20,00	36,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,4000	20,00	48,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	90,00	10,800
37	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	15,0000	3 489,830 1 198,077	52 347,450 17 971,155
	1	Muncitor	h-om	211,5000	84,97	17 971,155
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	43,5000	90,00	3 915,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	22,9500	70,00	1 606,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	41,1000	35,00	1 438,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,0000	90,00	540,000
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,7000	5 612,219 2 948,459	3 928,553 2 063,921
	1	Muncitor	h-om	24,2900	84,97	2 063,921
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1540	90,00	13,860
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,5300	35,00	438,550
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,1080	20,00	62,160
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1540	90,00	13,860
39		Tub gofrat metalic d-32	m	70,0000	17,920 0,000	1 254,400 0,000
40	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (set de sustinere si fixare a panourilor	t	6,5000	9 760,384 5 285,134	63 442,496 34 353,371

1	2	3	4	5	6	7
		fotovoltaice la sol din metal zincat)				
	1	Muncitor	h-om	404,3000	84,97	34 353,371
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,3100	90,00	1 017,900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	98,1500	35,00	3 435,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,3100	90,00	1 017,900
		Total	Lei			272 016,099
		Total capitol: Inclusiv salariu				272 016,099 155 550,330
		2.6. Cablu / conductori				
41	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	0,1000	<div>1 870,340</div> <div>1 588,940</div>	<div>187,034</div> <div>158,894</div>
	1	Muncitor	h-om	1,8700	84,97	158,894
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0590	90,00	5,310
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,4380	20,00	8,760
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,4380	20,00	8,760
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0590	90,00	5,310
42		Cablu AVVGng 4x185mm2	m	10,0000	<div>228,620</div> <div>0,000</div>	<div>2 286,200</div> <div>0,000</div>
43	08-02-145-3	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	2,5000	<div>1 114,810</div> <div>790,221</div>	<div>2 787,025</div> <div>1 975,553</div>
	1	Muncitor	h-om	23,2500	84,97	1 975,553
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	90,00	261,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,1500	20,00	103,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,1500	20,00	103,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj	h-ut	2,9000	90,00	261,000

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 8 t				
44		Cablu bronat АПВБ6Шп-1 4x120mm2	m	130,0000	162,500 0,000	21 125,000 0,000
45		Cablu bronat АПВБ6Шп-1 4x50mm2	m	120,0000	72,950 0,000	8 754,000 0,000
46	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	11,8500	910,480 704,401	10 789,190 8 347,155
	1	Muncitor	h-om	98,2365	84,97	8 347,155
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,3990	90,00	575,910
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	22,3965	20,00	447,930
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	22,3965	20,00	447,930
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,3990	90,00	575,910
47		Cablu bronat АПВБ6Шп-1 4x35mm2	m	1 050,0000	57,240 0,000	60 102,000 0,000
48		Cablu bronat АПВБ6Шп-1 4x25mm2	m	135,0000	48,340 0,000	6 525,900 0,000
49	RpEM02A	Executarea capatului terminal de tip uscat "AVVG", "AVBbSv"	buc	15,0000	229,419 229,419	3 441,285 3 441,285
	7137010011510	Electromontor	h-om	40,5000	84,97	3 441,285
50		Manson termonal termoretractabil 4TPI 25/50	buc	8,0000	215,300 0,000	1 722,400 0,000
51		Mufe conectare 4CTp-1 25/50B	buc	1,0000	708,330 0,000	708,330 0,000
52		Manusa termo izolanta 4x150	buc	2,0000	38,340 0,000	76,680 0,000
53		Mufe terminale 4KBHTп-1 150/240	buc	2,0000	420,000 0,000	840,000 0,000
54		Mufe terminale 4KBHTп-1 25/50	buc	2,0000	340,000 0,000	680,000 0,000
55	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,1600	3 228,862 3 228,862	516,618 516,618

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,618
56		Papuc de cablu TA-150	buc	16,0000	21,400 0,000	342,400 0,000
57	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,1200	1 605,933 1 605,933	192,712 192,712
	1	Muncitor	h-om	2,2680	84,97	192,712
58		Papuc de cablu TA-70	buc	12,0000	12,020 0,000	144,240 0,000
		Total	Lei			121 221,014
		Total capitol: Inclusiv salariu				121 221,014 14 632,217
		Total	Lei			405 354,168
		Asigurarea sociala (II3) * 24 %	24 %			42 904,095
		Cheltuieli de transport (II3) * 10 %	10 %			20 806,295
		Cheltuieli de regie (II3) * 76 %	76 %			135 862,969
		Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %	6 %			36 295,652
		Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu +Benefi				641 223,179
		Total capitol: Inclusiv salariu				641 223,179 178 767,064
		3. Utilaj				
		3.1. Utilaj 10kV				
59		Post de transformare KTHY-1K/10/0,4 Y1 160kVA intrare aer	buc	1,0000	58 500,000 0,000	58 500,000 0,000
60		Transformator TMG-160/10 U1 10/0.4kV	buc	1,0000	53 250,000 0,000	53 250,000 0,000
61		Siguranta fuzibila PKT-10 16A	buc	3,0000	165,830 0,000	497,490 0,000
		Total	Lei			112 247,490
		Total capitol: Inclusiv salariu				112 247,490
		3.2. Cutie de evidenta CE BZUM DDE-3 250A				

1	2	3	4	5	6	7
62		Panou de evidenta DDE-3 tip 6.2-04-01 (250A)	buc	1,0000	6 916,670 0,000	6 916,670 0,000
63		Transformator de curent T- 0.66 100/5A	buc	3,0000	222,500 0,000	667,500 0,000
64		Intrerupator automat IP- 20, I-nom 250A BA 88-35 cu MP 211	buc	1,0000	2 491,670 0,000	2 491,670 0,000
65		Contor de evidenta a energiei electrice (activ/reactiv) ZMY 405	buc	1,0000	5 166,670 0,000	5 166,670 0,000
66		Communication unit E57C (2G/4G) for E570	buc	1,0000	5 325,000 0,000	5 325,000 0,000
		Total	Lei			20 567,510
		Total capitol: Inclusiv salariu				20 567,510
		3.3. ID-0.4kV				
67		Descarcator de joasa tensiune IEK ОПС1 3P C 20kA 400V	buc	1,0000	360,540 0,000	360,540 0,000
68		Intrerupator automat IP- 20, I-nom 40A BA 47-100 3P	buc	4,0000	301,870 0,000	1 207,480 0,000
69		Intrerupator automat IP- 20, I-nom 25A BA 47-100 3P	buc	1,0000	296,450 0,000	296,450 0,000
70		Intrerupator automat IP- 20, I-nom 100A BA 88- 33 3P	buc	1,0000	1 204,160 0,000	1 204,160 0,000
71		Intrerupator automat IP- 20,I-nom 250 BA88-35 3P cu MP211	buc	1,0000	2 491,670 0,000	2 491,670 0,000
		Total	Lei			5 560,300
		Total capitol: Inclusiv salariu				5 560,300
		3.4. Panou de distributie fintina 1.2.3 si pompa				
72		Dulap de distributie plastic 24 module IP65	buc	4,0000	531,830 0,000	2 127,320 0,000
73		Panou de distributie in	buc	1,0000	3 291,670	3 291,670

1	2	3	4	5	6	7
		complet metalic IP54			0,000	0,000
74		Separator de sarcina VN32 3P 100A	buc	4,0000	89,080 0,000	356,320 0,000
75		Intrerupator automat VA47-29 3P 16A	buc	4,0000	65,750 0,000	263,000 0,000
		Total	Lei			6 038,310
		Total capitol: Inclusiv salariu				6 038,310
		3.5. Utilaj curent continuu				
76		Invertor trifazat on-grid HUAWEI SUN2000- 100KTL M2	buc	1,0000	90 000,000 0,000	90 000,000 0,000
77		Invertor trifazat on-grid HUAWEI SUN2000- 20KTL M5	buc	1,0000	40 833,340 0,000	40 833,340 0,000
78		Dispozitiv de monitorizare Dounge 4G	buc	1,0000	2 416,670 0,000	2 416,670 0,000
79		Panou fotovoltaic PEIMAR OR10H400M (FB)Half Cell Line	buc	300,0000	1 583,330 0,000	474 999,000 0,000
80		Conector cablu MC-,MC+	buc	40,0000	33,340 0,000	1 333,600 0,000
81		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 ИМΠ-5	buc	1,0000	3 878,300 0,000	3 878,300 0,000
82		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 ИМΠ-3	buc	1,0000	2 850,650 0,000	2 850,650 0,000
83		Separator de sarcina (suport sigurante fuzibile) 1000V DC 2P	buc	15,0000	89,900 0,000	1 348,500 0,000
84		Siguranta fuzibila In- 20A,1000V DC 10x38	buc	30,0000	76,650 0,000	2 299,500 0,000
85		Limitator supratensiune (PRD-DC40r 1000PV)	buc	15,0000	312,600 0,000	4 689,000 0,000
86		Set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice la sol din metal zincat	buc	300,0000	1 000,000 0,000	300 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			924 648,560
		Total capitol: Inclusiv salariu				924 648,560
		Total	Lei			1 069 062,170
		Cheltuieli de achizitionare si depozitar (II3) * 1,2 %	1,2 %			12 828,746
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 081 890,916
		4. Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic				
87	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	3,6000	1 359,520 1 359,520	4 894,272 4 894,272
	5	Specialist	h-om	57,6000	84,97	4 894,272
88	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	26,0000	33,988 33,988	883,688 883,688
	5	Specialist	h-om	10,4000	84,97	883,688
89	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	6,0000	1 338,550 1 274,550	8 031,300 7 647,300
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	90,0000	84,97	7 647,300
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	4,8000	80,00	384,000
90	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A	buc	12,0000	371,880 339,880	4 462,560 4 078,560
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	48,0000	84,97	4 078,560
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	4,8000	80,00	384,000
		Total	Lei			18 271,820
		Asigurarea sociala (II3) * 24	24 %			4 200,917

1	2	3	4	5	6	7
		%				
		Cheltuieli de regie (II3) * 60 %	60 %			10 502,292
		Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu) * 6 %	6 %			1 978,502
		Total II3+Asigur+Cheltu+Benefi				34 953,531
		Total capital: Inclusiv salariu				34 953,531 17 503,820

		Total	Lei	1 819 825,33
		TVA (II3) * 20 %	20 %	363 965,07
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		2 183 790,40 204 261,69

INTOCMIT:

APROBAT:

Antreprenor general (subantreprenor)
"ENERG INVENT" S.R.L.

Investitor
"VESNA PASLARI" S.R.L.

(denumirea)

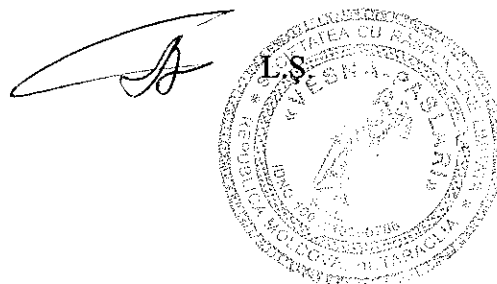
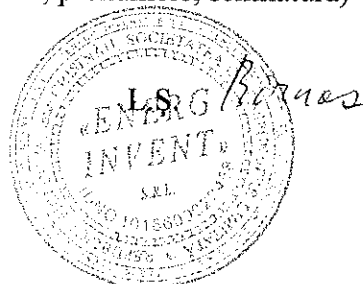
(denumirea)

"ENERG INVENT" S.R.L.

"VESNA PASLARI" S.R.L.

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



Investitor:
„VESNA PASLARI” S.R.L.

PROCES-VERBAL
DE RECEPȚIE FINALĂ

NR.27/1 din 27 iunie 2024

Privind lucrările, executate în cadrul proiectului „Construcția centralei fotovoltaice cu capacitatea 120kW, montarea postului de transformare 160kVA” *Lucrările au fost executate de către SRL „ENERG INVENT” contract nr.01/03 din 03.04.2024*

1. Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea în intervalul: 25.06.2024 - 26.06.2024.

2. Fiind formată din:

Presedinte: Paslari Elena

Director: „VESNA PASLARI” S.R.L.

**Membrii comisiei: Bîrnaz Igor
Chira Daniil**

**Director: SRL „ENERG INVENT”
Inginer: SRL „ENERG INVENT”**

(numele , prenumele)

(funcția)

4. Comisia de recepție finală, în urma examinării și analizei lucrărilor efectuate, a constatat următoarele:

- 1) lucrările pe specialități au fost executate și recepționate conform listei –anexă nr. 1;
- 2) lucrările au fost complet terminate la data de 18.06.2024;
- 3) observațiile comisiei de recepție finală sînt prezentate în lista-anexă nr. 2;

**5. În baza constatărilor făcute, comisia de recepție finală propune:
De recepționat obiectul.**

6. Comisia de recepție finală recomandă următoarele:



De exploatat instalatia electrica conform normele tehnice și cu modulele de instruire aprobate.

7. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file și 2 anexe numerotate, cu un total de 4 file, a fost încheiat 27.06.2024 în 2 exemplare.

Comisia de recepție:

Presedinte: Paslari Elena

Membrii comisiei: Bîrnaz Igor

Chira Daniil

(numele , prenumele)

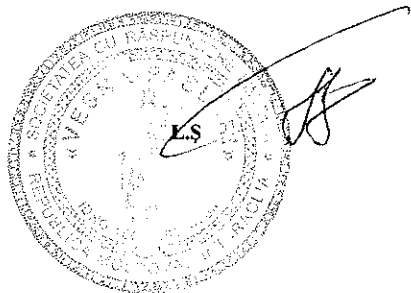
(semnatura)

Lucrările incluse in devizul contractului:

„Construcția centralei fotovoltaice cu capacitatea 120kW, montarea postului de transformare 160kVA”

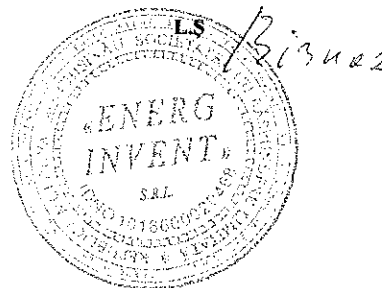
BENEFICIARUL:

„VESNA PASLARI” SRL



ANTREPRENOR:

SRL „ENERG INVENT”

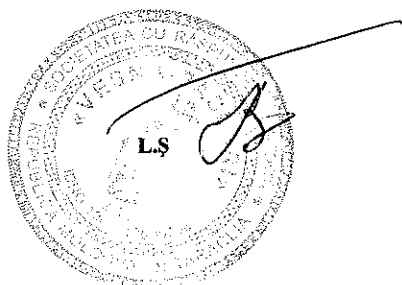


Lista lucrărilor pe specialități ce au fost executate și recepționate pe parcursul construcției.

1. **Lucrări de construcție și montare, inclusiv:**
 - lucrări de electromontaj;
 - lucrări de construcție;
 - încercări și verificări electrice
2. **Lucrări de testare a instalației electrice**

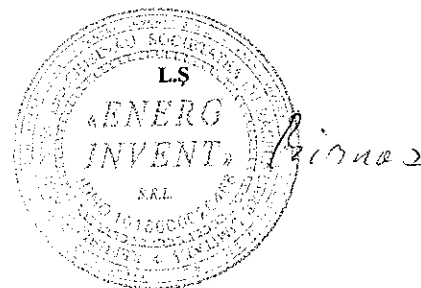
BENEFICIARUL:

„VESNA PASLARI” S.R.L



ANTREPRENOR:

SRL „ENERG INVENT”

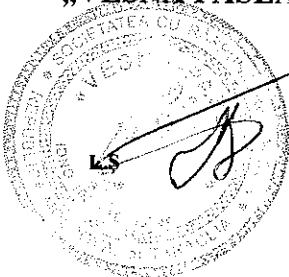


Anexa nr.2
la procesul-verbal de recepție finală

Observațiile Comisiei de recepție finală.

BENEFICIARUL:

„VESNA PASLARI” S.R.L



ANTREPRENOR:

SRL „ENERG INVENT”

