

**CAIET DE SARCINI
PENTRU Licitație deschisă**

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria Cîrnateni raionul Căușeni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria Cîrnateni**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția parcului fotovoltaic de 300 KW tip on-grid din satul Cîrnateni r/l Căușeni**

Condiții față de ofertanți: Prestatorul de servicii trebuie să aibă o prezență dovedită pe piață de cel puțin doi ani;

Modulele fotovoltaice, de tip (ori similar) Cheetah HC JKM390M-72H (Half Cell, Mono PERC 72 Cell) trebuie să aibă garanția producătorului cu o putere inițială minimă de 90% pentru primii 12 ani și o putere de 80% pentru perioada următoare de pînă la 25 ani, în caz contrar panourile defecte vor fi înlocuite de prestatorul de servicii din contul acestuia;

Producătorul panourilor fotovoltaice trebuie să fie cu renume (de ex. Sharp, YingliSolar, Jinco, TrinaSolar, HanwhaQCells, CanadianSolar, Kyocera, Mitsubishi, Suntech, Sunpower, solarworld, Photowatt, Evergreen Solar, Aleo Solar, First Solar, Würth Solar, SE-Project, Gintech Solar Cells, Centrotherm, GT Solar, Spire Corporation, IB Vogt);

Producătorul inventarului trebuie să fie cu renume (de ex. Elettronica Santerno, Huawei, Fronius, Kaco, ABB, Mastervolt, SMA, SolarMax, Sunways, Studer, Steca, Morningstar, Outback Power System, Siel Group) și să aibă o prezență pe piață de cel puțin 5 ani.

Contractul va fi considerat finisat numai după ce parcul fotovoltaic va fi conectat la rețea conform regulilor operatorului de rețea, și semnarea procesului verbal de primire predare a lucrărilor și echipamentului

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Lista cu cantitățile de lucrări № 02-02-2022

Deviz-oferta № 02-02-2022

**Construcția centralei electrice fotovoltaice cu puterea instalată de 300KW, din
s. Cîrnateni, r-nul Causen
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1.1. Constructii metalice pentru iluminatu exterior				
1	TsC39A 1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	12,00		
2	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel 4m (12buc)	t	0,29		
3	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	12,00		
4	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M-200..	m3	2,50		
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	12,00		
6	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	12,00		
7	TsA16D 1	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	9,00		
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	9,00		
		Capitolul 1.2. Fundatia containerului birou				
9	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t.	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
10	408-93	Nisip	m3	1,00		
11	408-95	Piatra sparta	m3	1,00		
		Capitolul 1.3. Constructii metalice pentru ingradirea teritoriului				
12	CK14A	Poarta zincata vopsita H=2,05m , l=3m	m2	6,05		
13	CK14A	Portita metalica cu inaltime H=2,05m , l=0.9m	m2	1,85		
14	CO06B3	Panou gard Euro bordurat zincat H=2.0m d-5.0 (panou din sirma de otel d=5,0mm-96buc. stilp zincat vopsit 20L-2,6m 50x50-96 buc, capac de plastic 50x50-96buc element de ficsare Standart zincat-288buc betonM150-2.1m3) set	m	360,00		
Total			lei			
Contributii asigurari sociale			24,00 %			
Transportarea materialelor			0,00 %			
Cheltuieli de depozitare			0,00 %			
Total			0,00 +			
Cheltuieli de regie			0 %			
Total			0,00 +			
Beneficiu de deviz			0,00 %			
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
		Capitolul 2.1. Echipament de curent alternativ				
		Capitolul 2.1.1. Panou de distrubutie din plastic				
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat Panou de distributie 12 module. TSW-12MOD	buc	1,00		
16	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Separator de sarcina VN32-IS/3P/63A	buc	1,00		
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, VA47-29/SGP/3P/16A	buc	1,00		
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diferential UZO/SGPL/2P/25A				
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, VA47-29/SGP/1P/10A	buc	1,00		
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Automat VA47-29/SGP/1P/1A	buc	1,00		
		Capitolul 2.1.2. Instalatia de distributie de JT a transformatorului				
21	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 630 A M6E-800H/3P/630A	buc	1,00		
22	08-03-521-30	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 630 A GL-630A/3P	buc	1,00		
23	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 M6RT-250H/3P/125A,M6RT-160H/3P/125A	buc	6,00		
24	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (adaptor)	buc	6,00		
25	08-01-072-1	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m	0,03		
26	pretul firmei	Bara de aluminiu 30*5	m	3,00		
27	pretul firmei	Bara de aluminiu 50*5	m	3,00		
28	08-01-066-1	Desacarcator, tensiune pina la 10 kV(PBH-0.5)	set	1,00		
		Capitolul 2.1.3. Echipament pentru iluminatul electric				
29	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	0,12		
30	Pret de	Proiector POWERLUG MINI	buc	12,00		

1	2	3	4	5	6	7
	piata	LED 7150lm IP65 54W				
31	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,01		
		Capitolul 2.1.4. Articole pentru instalatii electrice				
32	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa Prima A2 250V, 16A	100 buc	0,01		
33	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, CEDAR PLUS 16A IP44	100 buc	0,01		
34	Pret de piata	Clema de conexiune 3HИ-10-3HИ-10PEN	buc	20,00		
		Capitolul 2.2. Echipament de curent continuu Capitolul 2.2.1. Invertoare				
35	08-01-101-1	Convertizor, invertor On-Grin SUN2000-60KTLMO	buc	5,00		
		Capitolul 2.2.2. Module fotovoltaice				
36	08-03-573-4	Module fotovoltaice monocristaline JKM390M-72H	buc	960,00		
37	08-03-525-2	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	1 020,00		
		Capitolul 2.2.3. Articole de cablu				
38	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	3,47		
39	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	3,47		
40	Pret de piata	Cablu АПвБ6IIIП-4x50mm2	m	347,00		
41	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,20		
42	Pret de piata	Cablu ВВГнг 5x4mm2	m	450,00		

1	2	3	4	5	6	7
43	Pret de piata	Cablu BBΓHΓ 5x6mm2	m	10,00		
44	Pret de piata	Cablu BBΓHΓ 2x1,5mm2	m	60,00		
45	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: Cablu PV1-F 1x 4mm2	100 m	28,36		
46	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: Cablu FTP cat 5e 4x2x0.51 mm2 RS485	100 m	3,35		
		Capitolul 2.2.4. Armatura pentru cabluri				
47	Pret de piata	Mrnusa termocontrabil 4TΠH-25/50	buc	10,00		
48	136	Banda de semnalizare a LEC	m	140,00		
49	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 40 mm	100 m	5,40		
50	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 20 mm	100 m	4,95		
		Capitolul 2.2.5. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
51	08-02-412-2	Montare conductor de legare la pamint prin fixare cu cleme de impamintare, Conductor ΠB-1 1x6mm2	100 m	0,50		
52	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40*3)	100 m	2,00		
53	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16mm	10 buc	1,30		
54	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema de impamintare	100 buc	1,20		
		Capitolul 2.2.6. Constructii metalice pentru iluminatul exterior				
55	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat,	buc	12,00		

1	2	3	4	5	6	7
56	1326	Banda din otel inoxidabil 20mm	m	5,00		
57	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema pentru banda din otel	100 buc	0,20		
		Capitolul 2.2.7. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice				
58	08-01-087-3	Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	15,00		
		Capitolul 2.2.8. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor.				
59	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol. Camera externa IP Techage 5Mpx	buc	6,00		
60	10-01-001-10	Registrator 8Ch 5MP Techage	buc	1,00		
61	10-04-101-07	HDD Segate Survillace 2TB	buc	1,00		
62	10-02-016-02	Switch POE MG1008 PL	buc	1,00		
63	10-04-101-07	Smart Data Logger Inverter 1000	buc	1,00		
64	10-02-016-02	UPS on-line 700W/1000VA	buc	1,00		
65	10-06-034-05	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,00		
66	Pret de piata	Furnitura de prindere	buc	6,00		
67	Pret de piata	Accesorii	buc	6,00		
68	10-06-006-08	Cutie de distributie 100x100	buc	4,00		
69	10-06-006-08	Cutie dtermoplastic 350x350	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
70	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: cablu UTPcat6e	100 m	6,82		
71	10-04-066-04	Router LTE/3G-WiFi/WAN	buc	1,00		
72	10-04-066-04	Filtru	buc	1,00		
73	10-02-016-02	Comutator RB260GS	buc	1,00		
74	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	4,00		
		Capitolul 2.2.9. Container birou 10" 2989x2435x2591mm				
75	10-06-034-03	Dulap de distributie, Container birou 10"2989x2435x2591mm	buc	1,00		
Total			lei			
Contributii asigurari sociale			24,00 %			
Transportarea materialelor			0,00 %			
Depozitarea materialelor			0,00 %			
Total			0,00 +			
Cheltuieli de regie			0,00 %			
Total			0,00 +			
Beneficiu de deviz			0,00 %			
		Capitolul 3. Utilaj				
		Capitolul 3.1. Echipament de curent alternativ				
76	Pret de piata	Panou de distributie 12 module TSW-12MOD	buc	1,00		
77	Pret de piata	Separator de sarcina VN32-IS/3P/63A	buc	1,00		
78	Pret de piata	Automat VA47-29/SGP/3P/16A	buc	1,00		
79	Pret de piata	Intrerupator diferential UZO/SGPL/2P/25A	buc	1,00		
80	Pret de piata	Automat VA47-29/SGP/1P/10A	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
81	Pret de piata	Automat VA47-29/SGP/1P/1A	buc	12,00		
82	pretul firmei	Intrerupator automat M6E-800H/3P/630A	buc	1,00		
83	pretul firmei	Separator de sarcina GL-630A/3P	buc	1,00		
84	pretul firmei	Intrerupator automat M6RT-250H/3P/125A	buc	5,00		
85	pretul firmei	Intrerupator automat M6RT-160H/3P/125A	buc	1,00		
86	pretul firmei	Adaptor AD-250A-60	buc	5,00		
87	pretul firmei	Adaptor AD-160A-60	buc	1,00		
88	pretul firmei	Descarcator PBH-0.5	buc	3,00		
		Capitolul 3.2. Echipament de curent continuu Capitolul 3.2.1. Invertoare				
89	Pret de piata	Invertor On*Grind SUN2000-60KTL-MO	buc	5,00		
		Capitolul 3.2.2. Module fotovoltaice				
90	Pret de piata	Module fotovoltaice monocristalin JKM390M-72H+conectori de racord compatibil cu MC4	buc	960,00		
		Capitolul 3.2.3. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
91	Pret de piata	Camera externa IP Techage 5Mpx	buc	6,00		
92	Pret de piata	CKit montare camere video	buc	6,00		
93	Pret de piata	Registrator 8Ch5MP Techage	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
94	Pret de piata	HDD Segate Surveillace 2TB	buc	1,00		
95	Pret de piata	Switch POE MG1008PL	buc	1,00		
96	Pret de piata	Smart Datqa Logger Inverter	buc	1,00		
97	Pret de piata	UPS on-line 700W/1000VA	buc	1,00		
98	Pret de piata	Panou (Wall Cabinet) LK-WM - B -6606 6U	buc	1,00		
99	Pret de piata	Router LTE/3G/WiFi/WAN	buc	1,00		
100	Pret de piata	Comutator RB260GS	buc	1,00		
		Capitolul 3.2.4. Container birou 10" 2,989x2,435x2,591m				
101	Pret de piata	Container birou 10" 2,989x2,435x2,591m	buc	1,00		
Total			lei			
TVA			20,0 %			

Total:

Total deviz:

Data „___” _____

**Constructia centralei electrice
fotovoltaice cu puterea instalata
300kW, din s. Cirnateni, r-nul
Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Lista cu cantitațiile de lucrări № 01-04/22
Deviz-oferta № 01-04/22

Rețele electrice 10kV

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,00		
2	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,00		
3	33-04-004-1	Montarea sustinerilor intermediari cu un singur picior LEA 35 kV cu stilpi din beton armat vibrat, lungime 16,4 m, fara reazem de cablu	buc	1,00		
4	pretul firmei	Stilp din beton armat CB105-5	buc	1,00		
5	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor (3 conductori) AC70	1 km	0,01		
6	pretul firmei	Conductor AC-70	m	25,00		
7	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta	m3	1,00		
8	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M-200..	m3	2,50		
9	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,15		
10	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,03		

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (sub fundatie statie de stransformare)				
11	33-04-028-2	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip dulap pe 4 stilpi	buc	1,00		
12	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap	buc	0,00		
13	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor (CUT-OUT)	set	0,00		
14	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor (ОПН-10)	set	1,00		
15	TsA16B 3	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	10,20		
16	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	185,00		
17	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	42,00		
Total			lei			
Fondul social			24,00 %			
Transportarea materialelor			0,00 %			
Cheltuieli de depozit			0,00 %			
Total			0,00 +			
Cheltuieli de regie			0.00 %			
Total			0,00 +			
TVA			20,00 %			
		Capitolul 2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
18	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	1,00		
19	pretul firmei	Traversa OF13	buc	1,00		
20	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	1,00		
21	pretul firmei	Traversa M9	buc	1,00		
22	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	1,00		
23	pretul firmei	Traversa OF1	buc	1,00		
24	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	1,00		
25	pretul firmei	Traversa TM5	buc	1,00		
26	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	1,00		
27	pretul firmei	Consola PA4	buc	1,00		
28	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	1,00		
29	pretul firmei	Consola PA1	buc	1,00		
30	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	1,00		
31	pretul firmei	Consola PA2	buc	1,00		
32	pretul firmei	Dispozitiv de fixare KM-1	buc	2,00		
33	pretul firmei	Scoaba K1	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
34	pretul firmei	Conductor 3Π1	m	0,60		
35	08-01- 052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	9,00		
36	pretul firmei	Izolator IIIΦ-20-B	buc	9,00		
37	pretul firmei	Soclu K-6	buc	3,00		
38	08-01- 082-1	Cleme in asortiment:	100 buc	0,06		
39	pretul firmei	Clema ΠA-2-2	buc	6,00		
40	08-02- 410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru 110 mm	100 m	0,53		
41	pretul firmei	Teava PED110	m	53,00		
42	08-02- 143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu (k=0,3)	100 m	7,10		
43	pretul firmei	Banda de semnalizare	m	710,00		
44	08-02- 142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	7,10		
45	pretul firmei	Nisip	m3	42,00		
46	pretul firmei	Conductor de legare la pamint	m	1,50		
47	08-02- 141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	7,10		
48	08-02- 147-12	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	0,60		

1	2	3	4	5	6	7
49	pretul firmei	Cablu ААБЛH-10 3X50	m	770,00		
50	08-02- 148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,22		
51	pretul firmei	Cablu АBBГHГ 4X185	m	22,00		
52	08-02- 411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,20		
53	pretul firmei	Furtun metalic izolat d60mm	m	20,00		
54	08-02- 165-6	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 50 mm ²	buc	2,00		
55	pretul firmei	Manson terminal -10-3ПKHT	buc	1,00		
56	pretul firmei	Manson terminal -10-3ПKBT	buc	1,00		
57	08-02- 471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,30		
58	08-02- 472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,12		
59	08-02- 472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,20		
60	08-02- 410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru 110 mm	100 m	0,03		
61	pretul firmei	Teava PED110	m	3,00		
62	pretul firmei	Banda de otel inox 20mm	m	13,50		
63	pretul firmei	Clema fixare banda de otel	buc	16,00		

1	2	3	4	5	6	7
64	08-01-082-1	Cleme in asortiment:	100 buc	0,04		
65	pretul firmei	Clema PS-1	buc	4,00		
66	08-01-082-1	Cleme in asortiment:	100 buc	0,02		
67	pretul firmei	Suport cablu KOZ-ST26-38mm	buc	2,00		
68	08-02-147-1	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: 1 kg	100 m	0,01		
69	pretul firmei	Cablu KVVVG10*2,5mm2	m	1,00		
70	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc	1,00		
71	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00		
72	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc	1,00		
73	08-03-526-5	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 630	buc	1,00		
74	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc	6,00		
75	08-03-526-5	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent 800	buc	1,00		
76	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,00		
Total			lei			
Fondul social			24,00 %			
Transportare materiale			0,00 %			
Cheltuieli de depozit			0,00 %			

1	2	3	4	5	6	7
Total			0,00 +			
Cheltuieli de regie			0,00 %			
Total			0,00 +			
Beneficiu de deviz			0,00 %			
		Capitolul 3. Utilaj				
77	pretul firmei	Post de transformare КТПН-кк-400KVA	buc	1,00		
78	pretul firmei	Transformator de putere ТМГ-400	buc	1,00		
79	pretul firmei	Cutie de evidenta BZUM-TF-01-630	buc	1,00		
80	pretul firmei	Contor ZMD405CR, 5-10A	buc	1,00		
81	pretul firmei	Separator CUT-OUT monopolar cu fuzibil	buc	1,00		
82	pretul firmei	Separator de sarcina PB3-10/400	buc	1,00		
83	pretul firmei	Separator de sarcina 630A, BP-32	buc	1,00		
84	pretul firmei	Sigurante fuzibile ПКТ-10	buc	3,00		
85	pretul firmei	Intrerupator automat ,BA88-40/800A	buc	1,00		
86	pretul firmei	Transformator de curent ТТИ-500/5	buc	3,00		
87	pretul firmei	Fuzibil monopolar -separator 50A	buc	3,00		
88	pretul firmei	Limitatoare de supratensiune ОПН-10	buc	3,00		
89	pretul firmei	Descarcator PBH-0,5	buc	3,00		
Total			lei			

1	2	3	4	5	6	7
TVA			20.00 %			

Total:

Total deviz:

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

(semnătura autorizată)

**Sistematizarea pe verticala Parc
Fotovoltaic de 300Kwt in s.
Cirateni r-nul Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Lista cu cantitațiile de lucrări № 02-02-2022

Deviz-oferta № 02-02-2022

Caratirea, sistematizarea pe verticala si rigola de scurgere a apelor pluviale
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Curatirea terenului si sistematizarea pe verticala				
1	TsG01A	Degajarea terenului de frunze si crengi, stringerea in gramezi si arderea lor supravegheata	100m2	85,00		
2	IfF08A	Aratul terenului cu plugul tractat de tractor pina la 65 CP la adimcimea 25-30 cm, in vederea	ha	1,70		

1	2	3	4	5	6	7
		consolidarii solului prin plantatii la lucrari de combaterea eroziunii solului				
3	IfF10A	Discuitul sau cultivarea araturilor in vederea consolidarii solului prin plantatii la lucrari de combaterea eroziunii solului, in terenuri orizontale sau in panta, executindu-se cu tractiune mecanica	ha	1,70		
		Capitolul 2. Rigola de scurgere a apelor pluiale				
4	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,00		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	120,00		

Total:

Total	lei
Contributii asigurari sociale	24,00 %
Cheltuieli de regie	%
Beneficiul de deviz	%
TVA	20,00 %

Total deviz:

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.