

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Construcția centralei fotovoltaice cu puterea instalată de 60kV în s.Chirileni, Ungheni AEE

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
1	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t Montarea structurii de sustinere a panourilor fotovoltaice	t	2,000
2		Kripter Domino Long V2-48	set	4,000
3	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3	60,900
4	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	60,900
5	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru cablu	m3	3,600
6	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 pentru cablu	m3	3,200
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,010
		2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
8	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj Infiletarea in sol a geosurupurilor 72 buc	t	0,792
9		Geosurupurilor nr. 4 57*3*1500 p 650	buc	72,000
10		Complectul pentru fixarea structurii de geosurup 60	set	72,000
11	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	1,180
12		Lenta pentru montaj	m	18,000
13		Clema A200	buc	54,000
14		Papuc IEK HKI 5.5-6 4-6 mm	buc	20,000
15	08-03-575-2	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare:Montare module fotovoltaice	buc	192,000
16	08-01-101-1	Montare invertor SUN 2000-60KTL MO	buc	1,000
17	08-02-395-1	Jgheab metalic stantat pe constructii montate, latime jgheab pina la 200 mm Cablofil din sirma ARDIC 50*50*3000 mm crom	t	0,570
18		Cablofil din sirma ARDIC 50*50*3000 mm crom	buc	34,000
19	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm ² PV1-F 6 mm ²	100 m	8,800
20		Cablu PV1-F 6 mm ²	m	880,000
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	48,000
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Paratrasnet 18 buc, L=4m)	100 m	0,720
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,010
24		Banda de semnalizare a LEC	m	10,000
25		Nisip	m ³	0,400
26	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu PV1-	100 m	0,100

1	2	3	4	5
		F 6 mm2 12 buc		
27	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,100
28		Cablu PV1-F 6 mm2	m	120,000
29	08-03-599-1	Montare panouri de protectie curent continuu ECH-12PT,	buc	1,000
30	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV siguranta fuzibila EFH10-1P LED gPV 16A 1000V DC	buc	12,000
31	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 VA88-33/M6RT-16H 3P In=100A	buc	1,000
32	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A VA47-29 3P, 1P	buc	2,000
33	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV Montare limitator supratensiuni TRS-B60 3P 60/30Ka 400V	set	1,000
34	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVG ng 5*4 mm2	100 m	0,050
35		Cablu VVG ng 5*4 mm2	m	3,000
36		Cablu AVVG ng 5*50 mm2	m	2,000
37	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat Cofret modular etansat pentru prize EC69003	buc	1,000
38	08-03-591-11	Montare priza de fisa tripolara industrială 125 3P+PE+N 32A 380V IP44	100 buc	0,010
39		Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa 125 3P+PE+N 32A 380V IP44	buc	1,000
40	08-03-591-11	Montare priza de fisa tripolara industrială 2PZ	100 buc	0,010
41		Priza de fisa tripolara industrială 2PZ	buc	1,000
42	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana separator de sarcina 3P 20A	buc	1,000

1	2	3	4	5
43	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,240
44		Cablu PV3 6 mm	m	24,000
		3. Utilaj		
45		Module fotovoltaice 385 W	buc	192,000
46		Invertor SUN 2000-60KTL MO	buc	1,000
47		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	48,000
48		Panou de protectie curent continuu ECH-12PT,	buc	1,000
49		Soclu cu siguranta fuzibila EFH10-1P LED gPV 16A 1000V DC	buc	12,000
50		Intreruptor automat VA88-33/M6RT-16H 3P In=100A	buc	1,000
51		Intreruptor automat VA47-29 3P C 4.5 kV In=16 A	buc	1,000
52		Intreruptor automat VA47-29 1P C 4.5 kV In=6 A	buc	1,000
53		Limitator supratensiuni TRS-B60 3P 60/30Ka 400V	buc	1,000
54		Cofret modular etansat pentru prize EC69003	buc	1,000
55		Separator de sarcina modular VN-32 3P 20A	buc	1,000