

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Centrala fotovoltaica pentru constructia existenta cu nr. cadastral: 0100120.097.04 situat in mun. Chisinau, sec. Botanica, str. Muncesti nr. 790

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
		1.1. PT-768, ID-0.4kV		
1	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	2,0000
2	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,0000
		1.2. CE		
3	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc	1,0000
4	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 BP32И-31B	buc	1,0000
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
6	10-04-087-02	Utilaj de centrala: Dispozitiv de antena	buc	1,0000
7	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set	3,0000
8	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,0300
9		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 1 x 4 mm2 BBI	m	3,0000
10	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300
11		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 1 x 50 mm2 IIB-1	m	3,0000
12	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 VA 88-33	buc	1,0000
13		Sina PE/N	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		1.3. TDG-0		
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000
15	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 BP32И-31В	buc	1,0000
16	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 VA 88-33	buc	1,0000
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 C40A, 3P	buc	2,0000
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Descarcator	buc	1,0000
19		Sina PE/N	buc	2,0000
		1.4. LEC - 0.4 kV		
20	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,2100
21		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 4 x 70 mm ² АПВБ6ШП	m	21,0000
22	08-02-159-3	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm ²	buc	4,0000
23		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara. 4ПКТП-1-70/120	buc	4,0000
24	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,3700
25		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 4 x 50 mm ² АПВБ6ШП	m	37,0000
26	08-02-159-2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	2,0000
27		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara. 4ПКТп-1-25/50		
28	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0800
29		Cablu cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, 5 x 70 mm ² ABBF	m	2,0000
30		Cablu cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, 5 x 16 mm ² ABBF	m	6,0000
31	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,1500
32		Corob metalic perforat, 50x100mm, L=3m	m	15,0000
33	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 110 mm	100 m	0,0500
		1.5. Statia fotovoltaica		
34	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭ3"), masa, kg, pina la: 30	buc	34,0000
35	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm ²	100 buc	0,3400
36	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t	buc	1,0000
37	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	4,8000
38		Cabluri de curent continuu PV1-F 6mm ² 1500VDC	m	300,0000
39		Cabluri de impamintare PV1 6mm ²	m	180,0000
40	10-01-039-05	Piese diverse: Profil aluminiu	m	80,0000
41		Profil aluminiu BasicRail 22 63x22,5mm	m	80,0000
42		Clama aluminiu DomeClamp End Clamp 30-50mm	buc	8,0000
43		Conector aluminiu Dome FlatConnector Set 65x22,5mm	buc	8,0000
44		Conector aluminiu MK2 Slot nut with clip 40x20x4mm	buc	65,0000
45		Bulon zincat Hexagonal socket head cap screw	buc	75,0000

1	2	3	4	5
		M8x35mm		
46		Clema legare la pamint Lightning protection clamp Alu 8mm d10mm	buc	34,0000
47		Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC	buc	4,0000
48	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,4500
49		Jgheab metalic perforat, zincat 50x50mm	m	45,0000
50		Capac pentru jgheab metalic perforat, zincat 50mm	m	45,0000
51		Unghi vertical pentru jgheab metalic perforat, zincat 50x50mm	buc	3,0000
52		Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 50x50mm	buc	1,0000
		1.6. TD-CC		
53	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,0000
54	08-02-309-2	Suport curb	buc	8,0000
55		Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A	buc	8,0000
56	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	2,0000
57	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Descarcator	buc	4,0000
58	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	8,0000
59		Presetupa, Grad de protectie IP67 PG11	buc	20,0000
60		Tub de capat, pini NGI2 4-12	buc	100,0000
61		Tub de capat, pini dublu NGI2 6-14	buc	100,0000
		1.7. Incercari si verificari electrice		
62	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	4,0000

1	2	3	4	5
63	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000
64	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,6000
65	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	20,0000
66	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A	buc	5,0000
		2. Utilaj		
		2.1. PT-768, ID-0.4kV		
67		Intreruptor / ruptoar de sarcina dotat cu sigurante fuzibile IP 00, Inom - 250 A, 3P	buc	2,0000
68		Sigurante fuzibile, IP 00, Inom - 160 A.	buc	6,0000
		2.2. CE		
69		Panou de evidenta, pentru instalare exterioara BZUM DDE-3	buc	1,0000
70		Intreruptor basculant de sarcina IP 00, Inom - 250 A, 3P BP32II-31B	buc	1,0000
71		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare indirecta, Unom - 3x240/415V, I - 5 (100)A ; 50Hz. ZMG 405	buc	1,0000
72		Modem + antena GSM	buc	1,0000
73		Transformatoare de current, IP - 00, U - 0,66kV, I - 150/ 5A, Clasa de precizie - 0,5	buc	3,0000
74		Intreruptor automat cu declansator electronic Inom - 160A, 3P VA 88-33	buc	1,0000
		2.3. TDG-0		
75		Tablou de distributie cu lacat, montare aparenta IIQMII-4	buc	1,0000
76		Intreruptor basculant de sarcina IP 00, Inom - 250 A, 3P BP32II-31B	buc	1,0000
77		Intreruptor automat cu declansator electronic Inom - 160A, 3P VA 88-33	buc	1,0000

1	2	3	4	5
78		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) Inom - C40A, 3P	buc	2,0000
79		Descarcator Unom - 400 V, 3P OΠC - 1C	buc	1,0000
		2.4. Statia fotovoltaica		
80		Panou fotovoltaic, P=610W, IP-68	buc	34,0000
81		Invertor trifazat, ON-GRID SUN-20K	buc	1,0000
		2.5. TD-CC		
82		Panou din plastic pentru curent continuu, Grad de protectie IP65	buc	2,0000
83		Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc	buc	2,0000
84		Descarcator curent continuu SPD-2P-40kA 1100VDC	buc	4,0000
85		Siguranta fuzibila curent continuu gPV 10x38 16A	buc	8,0000