

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

- 1. Denumirea beneficiarului de stat IS CVC "Milestii Mici"**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție IS CVC "Milestii Mici"**
- 3. Obiectul achizițiilor Retele electrice exterioare de alimentare cu ee 10-0.4kV. Echipament pentru evidenta si CFV conform proiectului 17-05-D/2024-AEE-G IS CVC "Milestii Mici", r-l Ialoveni, s. Milestii Mici**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
1	33-04-042-1	Demontarea stlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	1,0000
2	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV	buc	2,0000
3	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	1,0000
4	33-04-016-6	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor compuse	buc	1,0000
5	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB105/5	buc	1,0000
6	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior- proptea la pilon existent CB105/5	buc	1,0000
7	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual	1 km	0,0500
8	material	Traversa M 2-10 SP	buc	1,0000
9	material	Consola metalica RA4	buc	1,0000
10	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor	set	1,0000
11	material	Constructie sub CUT-OUT	set	1,0000

1	2	3	4	5
12	material	Set de intindere conductor NB+Izolator polimeric +urechiusa	buc	9,0000
13	material	Siguranta fuzibila CUT OUT 40A	buc	3,0000
14	material	Clema de conexiune PA 2-2	buc	3,0000
15	material	Clema de conexiune PS-2-1	buc	6,0000
16	material	Conductor AS-70/11	m	150,0000
17	material	Papuc de aluminiu AL70	buc	9,0000
18	material	Traversa TM6	buc	1,0000
19	material	Traversa OG-13	set	1,0000
20	material	Izolator polimeric SF20	buc	2,0000
21	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor otel rotund d10	10 m	0,9000
22	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,9700
23	TsA16C3	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 tare	m3	9,2000
24	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	105,8000
25	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena ПНД ϕ 110	1 km	0,0200
		2. Lucrari de montare		
26	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc	2,0000
27	material	Intrerupator automat CVS400F ETS 23 Schneider Electric	buc	2,0000

1	2	3	4	5
28	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,0000
29	material	Intrerupator automat CVS250F Schneider Electric	buc	1,0000
30	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,0000
31	material	Intrerupator automat CVS100F Schneider Electric	buc	2,0000
32	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
33	material	Intrerupator de sarcina INS400 Schneider Electric	buc	1,0000
34	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000
35	material	Limitator de supratensiune LY-B60 3P	buc	1,0000
36	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
37	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,0000
38	material	Communication unit for E550 4F modem pu ZMG	buc	1,0000
39	material	GSM antena for E550 SMA 2.5m	buc	1,0000
40	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 DDE	buc	1,0000
41	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 SMP-5-0 74	buc	1,0000
42	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,2000
43	material	Cablu AVVGng 4*150mm2	m	20,0000

1	2	3	4	5
44	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0200
45	material	Canal metalic cu capac 200*100mm	m	2,0000
46	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,0200
47	material	Cablu AVVGng 4*95mm2	m	2,0000
48	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,5500
49	material	Nisip	m3	14,4000
50	material	Banda de avertizare 250mm	m	240,0000
51	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	0,6000
52	material	Cablu APVBbSp 4*240mm2	m	60,0000
53	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	1,9500
54	material	Cablu APVBbSp 4*50mm2	m	60,0000
55	08-02-405-3	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 70 mm2	100 m	0,0600
56	material	Cablu PV3 1*50mm2	m	6,0000
57	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,6200
58	material	Cablu PV3 1*16mm2	m	12,0000
59	material	Cablu PV3 1*6mm2	m	50,0000
60	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 78 mm	100 m	0,0500
61	material	Furtun metalic D63mm	m	5,0000
62	08-02-165-2	Manson terminal, pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	4,0000
63	material	Manusa termoretractabila PKT 4*35-50 mm2	buc	4,0000

1	2	3	4	5
64	08-02-165-3	Manson terminal, pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	4,0000
65	material	Manusa termoretractabila PKT 4*70-120 mm2	buc	4,0000
66	08-02-165-4	Manson terminal, pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	10,0000
67	material	Manusa termoretractabila PKT 4*150-240 mm2	buc	10,0000
68	material	Papuc de cablu 240 mm2	buc	8,0000
69	material	Papuc de cablu 150 mm2	buc	32,0000
70	material	Papuc de cablu 95 mm2	buc	8,0000
71	material	Papuc de cablu 70 mm2	buc	2,0000
72	material	Papuc de cablu 50 mm2	buc	22,0000
73	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	2,2000
74	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,4000
75	material	Banda zincata 40x4mm	m	260,0000
76	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	19,5000
77	material	Cablu de curent continuu H1Z2Z2-K 6mm2 1500VDC	m	1 950,0000
78	material	Tub de capat, pini 16mm2 E16-12	set	1,0000
79	11-04-008-05	Panou fotovoltaic CS7N-700TB-AG bif CanadianSolar - Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 50	buc	324,0000
80	material	Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, RailOne, mijloc Z35	set	1,0000
81	material	Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, RailOne, capat U35	set	1,0000

1	2	3	4	5
82	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm ²	100 buc	1,0000
83	material	Conector pentru comutarea sistemului fotovoltaic la conductorul de inpamintare RailOn	set	1,0000
84	material	Conectori standard MC4 Foton pentru sisteme fotovoltaice (set M+F) 1500VDC, 40A	set	1,0000
85	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t	buc	3,0000
86	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	1,0000
87	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	22,5600
88	material	Profil zincat 40*40*1.5	kg	3 610,0000
		3. Utilaj		
89	utilaj	Separator CUT-OUT 15kV 20A	buc	3,0000
90	utilaj	Contor intelectual E650 ZMD405CT44	buc	1,0000
91	utilaj	Panou de evidenta DDE-3 6.2-06-01	buc	1,0000
92	utilaj	Tablou de distributie SMP-5-0 74 Y2 IP54 1000*650*285	buc	1,0000
93	utilaj	Panou fotovoltaic monocristaline CS7N-700TB-AG bif CanadianSolar	buc	324,0000
94	utilaj	Invertor SUN2000-100KTLM2 Huawei	buc	1,0000
95	utilaj	Invertor SUN2000-50KTLM3 Huawei	buc	1,0000
96	utilaj	Invertor SUN2000-40KTLM3 Huawei	buc	1,0000

Pozitiile 87 si 88 se refera la constructia structurii metalice pe care se vor instala panourile, conform datelor generale ale proiectului fila 1, se recomanda elaborarea proiectului pentru structura metalica.