

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

**1. Denumirea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor Echiparea cladirii administrative Primaria Zahoreni cu sisteme fotovoltaice din satul Zahoreni, r. Orhei**

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de montaj</b>		
		<b>1.1. Punct de racordare</b>		
1	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A (SZ51 (SZ160.3))	buc	1,0000
2	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (IIIH-33 32A, gG-gL)	buc	3,0000
3	08-01-015-1	Paratrasnet de ventilie, tensiune 35 kV (OIII-280 3OI/B-FL)	set	3,0000
		<b>1.2. Panou de evidenta PEv</b>		
4	08-03-573-1	Pupitru de comanda de podea, inaltime pina la 1200 mm, adincime si latime pe front, mm, pina la 700x600 (BZUM-380V/63A)	buc	1,0000
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (AMT B2E-FA4TEi4-773806)	buc	1,0000
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Acti9 iC60N, 3p B25 A)	buc	1,0000
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (iSW, 3p 63 A)	buc	1,0000
		<b>1.3. Tablou de distributie principal PDP</b>		
8	08-03-573-1	Pupitru de comanda de podea, inaltime pina la 1200 mm, adincime si latime pe front, mm, pina la 700x600 (IIPIH-363-0 74 Y2)	buc	1,0000
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (iSW, 3p 63 A)		
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (3p, clasa B (I))	buc	1,0000
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (3p, clasa C(T2))	buc	1,0000
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Acti9 iC60N, 3p B25 A)	buc	1,0000
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Acti9 iC60N, 3p Z25 A)	buc	1,0000
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 ("Acti9 iID 4p 32A, 100mA, clas B")	buc	1,0000
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (DTSU666)	buc	1,0000
<b>1.4. Tablou de distributie secundar PD1</b>				
16	08-03-573-1	Pupitru de comanda de podea, inaltime pina la 1200 mm, adincime si latime pe front, mm, pina la 700x600 (ЩРН-363-0 74 Y2)	buc	1,0000
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (iSW, 3p 63 A)	buc	1,0000
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Acti9 iC60N, 1p B16 A)	buc	3,0000
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Acti9 iC60N, 1p B10 A)	buc	3,0000
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Acti9 iC60N, 3p B16 A)	buc	2,0000
<b>1.5. Tablou de distributie curent continuu PD-DC</b>				

1	2	3	4	5
21	08-03-573-1	Pupitru de comanda de podea, inaltime pina la 1200 mm, adincime si latime pe front, mm, pina la 700x600 (ИПН-123-0 74 Y2)	buc	1,0000
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (EFH10-2P-32A/1000V)	buc	2,0000
23	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (PV-15A10F)	buc	4,0000
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (SPPVT2-10-2+PE)	buc	2,0000
<b>1.6. Echipament de curent continuu</b>				
25	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (elemente de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice) (30 MODULE*7kg)	t	0,2100
26	08-03-599-14	Montarea panourilor fotovoltaice, masa panoului, kg, pina la 40 (doar manopera+utilaj) (JKM580N-72HL4-V-F3-EN)	buc	30,0000
27	08-01-101-1	Montare inverter (doar manopera+utilaj) (XG15KTR)	buc	1,0000
<b>1.7. Ansamblu de cabluri</b>				
28	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm <sup>2</sup> (doar manopera+utilaj)	100 m	2,0000
29	pret de piata	Fir electric H07V-K 1 * 6 mm <sup>2</sup> galben/Verde cupru sau similar	m	100,0000
30	pret de piata	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1 * 6 mm <sup>2</sup> rosu cupru sau similar	m	50,0000
31	pret de piata	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1 * 6 mm <sup>2</sup> negru cupru sau similar	m	50,0000
32	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg (doar manopera+utilaj)	100 m	0,5000
33	pret de piata	Cablu VVGng LS 5 * 6 mm <sup>2</sup>	m	50,0000

1	2	3	4	5
		<b>1.8. Cablu si accesorii montare LEA</b>		
34	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	2,0000
35	pret de piata	Cablu SIP-2 3x35+1x54,6 mm2	m	200,0000
36	pret de piata	Furnitura de sustinere a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni KM 1800	buc	14,0000
37	pret de piata	Furnitura de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni PS 1500	buc	10,0000
38	pret de piata	Pivot de ancorare, sustinere a furniturii de intindere ЗАС pe pilon ЗАН 50-70/1500	buc	15,0000
39	pret de piata	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pe pilon, 20x0,7 F-207	m	50,0000
40	pret de piata	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A-200	buc	32,0000
41	pret de piata	Clema ПС-1-1	buc	5,0000
42	pret de piata	Clema ЗОИ 16-70/2,5-35	buc	8,0000
43	pret de piata	Ancora cu inel D 12	buc	1,0000
44	pret de piata	Papuc de cablu din aluminiu, ГОСТ 9581-80 (ТА 35)	buc	10,0000
45	pret de piata	Papuc de cablu din aluminiu, ГОСТ 9581-80 (СРТАУ-54,6)	buc	3,0000
46	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (doar manopera+scoabe+utilaj)	100 m	1,0000
47	pret de piata	Furtun metalic cu izolatie P3-ІІІ D25	m	100,0000
		<b>1.9. Instalatia de legare la pamant</b>		
48	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (exclus otelul)	100 m	0,2100
49	pret de piata	Banda 4 x 40 mm	m	12,0000

1	2	3	4	5
50	pret de piata	Electrozi impamintare FeZn 50*50*4mm L=3M	buc	3,0000
51	pret de piata	Bara egalizare potential	buc	3,0000
		<b>2. Utilaj</b>		
		<b>2.1. Punct de racordare</b>		
52	pret de piata	Separator/intrerupator cu sigurante pe stilp SZ51 (SZ160.3) sau similar	buc	1,0000
53	pret de piata	Siguranta fuzibila NH00 (ППН-33 32А, gG- gL) sau similar	buc	3,0000
54	pret de piata	Dispozitive de protectie la curent de trasnet si supratensiune ОПН-280 3ОИ/В-FL sau similar	buc	3,0000
		<b>2.2. Panou de evidenta PEv</b>		
55	pret de piata	Panou de evidenta BZUM-380V/63A DDE-3 TIP 2 375 x 520 x 160 mm IP66 sau similar	buc	1,0000
56	pret de piata	Contor electric trifazat bidirectional AMT B2E-FA4TEI4 trifazat 100 A 220 - 380 V sau similar	buc	1,0000
57	pret de piata	Intreruptor automat Schneider-Electric 3P 25 A 220 - 240 V (B) sau similar	buc	1,0000
58	pret de piata	Intreruptor automat Schneider-Electric 3P 63 A 400 V sau similar	buc	1,0000
		<b>2.3. Tablou de distributie principal PDP</b>		
59	pret de piata	Cutie pentru automate IEK ИФН-363-0 74 Y2 540 x 330 x 120 mm IP54 sau similar	buc	1,0000
60	pret de piata	Intreruptor automat Schneider-Electric 3P 63 A 400 V sau similar	buc	1,0000
61	pret de piata	Descarcator Himel HDY3-65 3P 440 V B (I) sau similar	buc	1,0000
62	pret de piata	Descarcator Himel HDY3-65 3P 440 V C(T2) sau similar	buc	1,0000
63	pret de piata	Intreruptor automat Schneider-Electric 3P 25	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		A 220 - 240 V (B) sau similar		
64	pret de piata	Intreruptor automat Schneider-Electric 3P 25 A 220 - 240 V (Z) sau similar	buc	1,0000
65	pret de piata	Intreruptor automat diferential Schneider-Electric ICV40 C 30 mA 32 A 3P+N 400 V sau similar	buc	1,0000
66	pret de piata	Contor electronic modular smart meter, trifazat cu conexiunea directa (DTSU666) sau similar	buc	1,0000
		<b>2.4. Tablou de distributie secundar PD1</b>		
67	pret de piata	Cutie pentru automate IEK IIPPH-363-0 74 Y2 540 x 330 x 120 mm IP54 sau similar	buc	1,0000
68	pret de piata	Intreruptor automat Schneider-Electric 3P 63 A 400 V sau similar	buc	1,0000
69	pret de piata	Intreruptor automat Schneider-Electric iK60N 1P 16 A 230/400 V (B) sau similar	buc	3,0000
70	pret de piata	Intreruptor automat Schneider-Electric iK60N 1P 10 A 230/400 V (B) sau similar	buc	3,0000
71	pret de piata	Intreruptor automat Schneider-Electric iK60N 3P 16 A 400 V (B) sau similar	buc	2,0000
		<b>2.5. Tablou de distributie curent continuu PD-DC</b>		
72	pret de piata	Cutie pentru automate IEK IIPPH-123-0 74 Y2 265 x 310 x 120 mm IP54 sau similar	buc	1,0000
73	pret de piata	Suport pentru sigurante ETI EFH 10DC 10 x 38 mm 25 A 1000 V sau similar	buc	2,0000
74	pret de piata	Siguranta fuzibila, SRF-30 PV 15F DC /gPV / 1000V sau similar	buc	4,0000
75	pret de piata	Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE sau similar	buc	2,0000
		<b>2.6. Echipament de curent continuu</b>		
76	pret de piata	Panou fotovoltaic monocristalin JKM580N-72HL4-V-F3-EN Jinko sau similar	buc	30,0000

1	2	3	4	5
77	pret de piata	Invertor GROWATT MOD 15000TL3-X/X2 16 A	buc	1,0000
78	pret de piata	Conector cablu solar MC4 1500V/iP68 Y 6mm2	buc	4,0000