

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Echiparea institutiei educationale Gradinita de copii

"Romanita" din satul Zahoreni cu sisteme fotovoltaice

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari tehnice		
		1.1. Ingradire		
1	TsH238D	Saparea manuala a gropilor pentru montarea stilpilor, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol usor	buc	5,0000
2	CO06B4	Imprejmuiri din panouri de gard bordurat zincat 1,85x2,5x3,8, fixata pe stilpi metalici, montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,5 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (stilp metalic zincat 60x40x1,2mm, L-2,4 inclusiv accesorii de montare)	m	10,0000
3	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriiile necesare, montate pe stilpi metalici (Portita H-1,85m L-0,8m)	m2	1,4800
		2. Lucrari de montaj		
		2.1. Punct de racordare		
4	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
5	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (IIIIH-33 32A, gG-gL)	buc	3,0000
6	08-01-015-1	Paratrasnet de ventilie, tensiune 35 kV (OIIIH-280 3OII/B-FL)	set	3,0000
		2.2. Panou de evidenta PEv		
7	08-03-573-1	Pupitru de comanda de podea, inaltime pina la	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		1200 mm, adincime si latime pe front, mm, pina la 700x600 (BZUM-380V/63A)		
8	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (AMT B2E-FA4TEi4-773806)	buc	1,0000
9	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
10	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
2.3. Tablou de distributie principal PDP				
11	08-03-573-1	Pupitru de comanda de podea, inaltime pina la 1200 mm, adincime si latime pe front, mm, pina la 700x600 (IIPh-363-0 74 Y2)	buc	1,0000
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (DTSU666)	buc	1,0000
2.4. Tablou de distributie secundar PD1				

1	2	3	4	5
19	08-03-573-1	Pupitru de comanda de podea, inaltime pina la 1200 mm, adincime si latime pe front, mm, pina la 700x600 (IIIPH-363-0 74 Y2)	buc	1,0000
20	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
21	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
22	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
23	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
2.5. Tablou de distributie curent continuu PD-DC				
24	08-03-573-1	Pupitru de comanda de podea, inaltime pina la 1200 mm, adincime si latime pe front, mm, pina la 700x600 (IIIPH-123-0 74 Y2)	buc	1,0000
25	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
26	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (PV-15A10F)	buc	4,0000
27	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
2.6. Echipament de curent continuu				
28	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (elemente de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice) (36 MODULE*7kg)	t	0,2520
29	08-03-599-14	Montarea panourilor fotovoltaice, masa panoului, kg, pina la 40 (doar manopera+utilaj) (JKM580N-72HL4-V-F3-EN)	buc	36,0000
30	08-01-101-1	Montare inverter (doar manopera+utilaj)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		(XG15KTR)		
		2.7. Ansamblu de cabluri		
31	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm ² (doar manopera+utilaj)	100 m	1,1000
32	pret de piata	Fir electric H07V-K 1 * 6 mm ² galben/Verde cupru sau similar	m	50,0000
33	pret de piata	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1 * 6 mm ² rosu cupru sau similar	m	30,0000
34	pret de piata	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1 * 6 mm ² negru cupru sau similar	m	30,0000
35	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	0,3000
36	pret de piata	Cablu VVGng LS 5 * 6 mm ²	m	30,0000
		2.8. Cablu si accesorii montare LEA		
37	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	1,5000
38	pret de piata	Cablu SIP-2 3x35+1x54,6 mm ²	m	150,0000
39	pret de piata	Furnitura de sustinere a conductoarelor torsadate de tip ЧИП pe piloni KM 1800	buc	9,0000
40	pret de piata	Furnitura de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip ЧИП pe piloni PS 1500	buc	9,0000
41	pret de piata	Pivot de ancorare, sustinere a furniturii de intindere 3AC pe pilon 3AC 4x16-50/14400	buc	10,0000
42	pret de piata	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pe pilon, 20x0,7 F-207	m	50,0000
43	pret de piata	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A-200	buc	27,0000
44	pret de piata	Clema ПС-1-1	buc	3,0000
45	pret de piata	Clema 30И 16-70/2,5-35	buc	7,0000

1	2	3	4	5
46	pret de piata	Ancora cu inel D 12	buc	1,0000
47	pret de piata	Papuc de cablu din aluminiu, ГOCT 9581-80 (TA 35)	buc	10,0000
48	pret de piata	Papuc de cablu din aluminiu, ГOCT 9581-80 (CPTAU-54,6)	buc	3,0000
49	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (doar manopera+scoabe+utilaj)	100 m	0,7500
50	pret de piata	Furtun metalic cu izolatie P3-IΠΠ D25	m	75,0000
		2.9. Instalatia de legare la pamant		
51	08-02-472-2	Conductori de legare la pamant: priza de pamant, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (exclus otelul)	100 m	0,2100
52	pret de piata	Banda 4 x 40 mm	m	12,0000
53	pret de piata	Electrozi impamintare FeZn 50*50*4mm L=3M	buc	3,0000
54	pret de piata	Bara egalizare potential	buc	3,0000
		3. Utilaj		
		3.1. Punct de racordare		
55	pret de piata	Separator/intrerupator cu sigurante pe stilp SZ51 (SZ160.3) sau similar	buc	1,0000
56	pret de piata	Siguranta fuzibila NH00 (IΠΠH-33 32A, gG-gL) sau similar	buc	3,0000
57	pret de piata	Dispozitive de protectie la curent de trasnet si supratensiune OΠH-280 3OΠ/B-FL sau similar	buc	3,0000
		3.2. Panou de evidenta PEv		
58	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
59	pret de piata	Contor electric trifazat bidirectional AMT B2E-FA4TEI4 trifazat 100 A 220 - 380 V sau similar	buc	1,0000

1	2	3	4	5
60	pret de piata	Intreruptor automat Schneider-Electric 3P 25 A 220 - 240 V (B) sau similar	buc	1,0000
61	pret de piata	Intreruptor automat Schneider-Electric 3P 63 A 400 V sau similar	buc	1,0000
		3.3. Tablou de distributie principal PDP		
62	pret de piata	Cutie pentru automate IEK IIPPH-363-0 74 Y2 540 x 330 x 120 mm IP54 sau similar	buc	1,0000
63	pret de piata	Intreruptor automat Schneider-Electric 3P 63 A 400 V sau similar	buc	1,0000
64	pret de piata	Descarcator Himel HDY3-65 3P 440 V B (I) sau similar	buc	1,0000
65	pret de piata	Descarcator Himel HDY3-65 3P 440 V C(T2) sau similar	buc	1,0000
66	pret de piata	Intreruptor automat Schneider-Electric 3P 25 A 220 - 240 V (B) sau similar	buc	1,0000
67	pret de piata	Intreruptor automat Schneider-Electric 3P 25 A 220 - 240 V (Z) sau similar	buc	1,0000
68	pret de piata	Intreruptor automat diferential Schneider-Electric ICV40 C 30 mA 32 A 3P+N 400 V sau similar	buc	1,0000
69	pret de piata	Contor electronic modular smart meter, trifazat cu conexiunea directa (DTSU666) sau similar	buc	1,0000
		3.4. Tablou de distributie secundar PD1		
70	pret de piata	Cutie pentru automate IEK IIPPH-363-0 74 Y2 540 x 330 x 120 mm IP54 sau similar	buc	1,0000
71	pret de piata	Intreruptor automat Schneider-Electric 3P 63 A 400 V sau similar	buc	1,0000
72	pret de piata	Intreruptor automat Schneider-Electric iK60N 1P 16 A 230/400 V (B) sau similar	buc	3,0000
73	pret de piata	Intreruptor automat Schneider-Electric iK60N 1P 10 A 230/400 V (B) sau similar	buc	3,0000
74	pret de piata	Intreruptor automat Schneider-Electric iK60N	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		3P 16 A 400 V (B) sau similar		
		3.5. Tablou de distributie curent continuu PD-DC		
75	pret de piata	Cutie pentru automate IEK III _{PH} -123-0 74 Y2 265 x 310 x 120 mm IP54 sau similar	buc	1,0000
76	pret de piata	Suport pentru sigurante ETI EFH 10DC 10 x 38 mm 25 A 1000 V sau similar	buc	2,0000
77	pret de piata	Siguranta fuzibila, SRF-30 PV 15F DC /gPV / 1000V sau similar	buc	4,0000
78	pret de piata	Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE sau similar	buc	2,0000
		3.6. Echipament de curent continuu		
79	pret de piata	Panou fotovoltaic monocristalin JKM580N-72HL4-V-F3-EN Jinko sau similar	buc	36,0000
80	pret de piata	Invertor GROWATT MOD 15000TL3-X/X2 16 A	buc	1,0000
81	pret de piata	Conector cablu solar MC4 1500V/iP68 Y 6mm ²	buc	4,0000