

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

**1. Denumirea beneficiarului de stat: Primaria satul Hlinaia r-nul Edinet**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primaria satul Hlinaia r-nul Edinet**

**3. Obiectul achizițiilor: Centrala electrica fotovoltaica cu Pi - 50 kW in satul Hlinaia r-nul Edinet**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Alimentarea cu energie electrica a centralei fotovoltaice</b>		
		<b>1.1. Lucrari de montare</b>		
1	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina cu fuzibile NH 00 160A)	buc	1,00
2	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (NH 00 100A)	buc	3,00
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de evidenta Б3УМ DDE (100A))	buc	1,00
4	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A)	buc	1,00
5	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intreruptor automat 100SL.80A)	buc	2,00
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic trifazat LUN 23 0.15-5(100)A)	buc	1,00
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie general (PD-3) ИИМП-2-0 Y2 IP54 (500x400x220))	buc	1,00
8	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,00

1	2	3	4	5
		(Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A)		
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intreruptor automat 125Re.100, 3P, 100A)	buc	1,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00
11	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator de supratensiune tensiune OIC1-B/3P)	set	1,00
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Set bare de distributie N(PE) YKM10-NP-02 IEK)	buc	1,00
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,13
14		Cablu ABBГнг-LS 4x35 mm <sup>2</sup>	m	10,00
15		Cablu din otel D=6 mm	m	3,00
16	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,04
17		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	4,00
18	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,01
19		Jgheab metalic 100x100x3000	m	1,00
20		Capac jgheab metalic 100x3000	m	1,00
21	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 95 mm <sup>2</sup>	buc	2,00
22		Manson terminal 4KBHTп 25/50	buc	2,00
23	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 <sup>2</sup>	buc	2,00

1	2	3	4	5
24		Manusa termoretractabila 4ТIII 4x25/50	buc	2,00
25		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,00
26	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Papuc de cablu)	100 buc	0,15
27		Papuc de cablu TA35(KBT)	buc	15,00
28	08-02-407-14	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 80 mm	100 m	0,06
29		Teava din otel profilata 80x80x3	m	4,00
30		Teava din otel profilata 40x20x2.5	m	2,00
31	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,40
32		Vergea din otel D20 mm	m	12,00
33	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,15
34		Vergea din otel D12 mm	m	15,00
		<b>1.2. Utilaj</b>		
35		Separator de sarcina cu fuzibile NH 00 160A	buc	1,00
36		Siguranta fuzibila, NH 00 100A	buc	3,00
37		Panou de evidenta БЗУМ DDE-3 100A	buc	1,00
38		Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc	1,00
39		Intreruptor automat 100SL.80A	buc	1,00
40		Contor electronic trifazat Contor electronic trifazat LUN 23 0.15-5(100)A	buc	1,00
41		Modul GSM cu interfata RS485 TRB145	buc	1,00
42		Panou de distributie general (PD-2) ИЦМII-2-0 Y2 IP54 (500x400x220)	buc	1,00

1	2	3	4	5
43		Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc	1,00
44		Intreruptor automat 125Re.100, 3P, 100A	buc	1,00
45		Intreruptor automat BA47-29 C16/3P	buc	1,00
46		Intreruptor automat BA47-29 B10/1P	buc	1,00
47		Descarcator de supratensiune tensiune OΠC1-B/3P	buc	1,00
48		Set bare de distributie N(PE) YKM10-NP-02 IEK	buc	1,00
		<b>2. Centrala fotovoltaica cu Pi - 50 kW</b>		
		<b>2.1. Lucrari de constructie</b>		
49	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	19,35
50	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	19,35
51	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	19,35
52	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimi pina la 35 m inclusiv	m3	3,45
53		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	3,45
54	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc	30,00
55	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei	t	1,728

1	2	3	4	5
		usoare		
56		Structura metalica galvanizata 108 ФEM 2279x1134x35	set	1,00
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>		
57	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,50
58		Nisip	m3	3,30
59	08-02-145-3	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,60
60		Cablu АПВБ6ШП 4x35 mm2	m	60,00
61	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,495
62		Caramida 200x100x50	buc	495,00
63	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat (Afore BNT050KTL)	buc	1,00
64	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 144BF 580W)	buc	108,00
65	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Papuc de cablu)	100 buc	0,05
66		Papuc de cablu TA35(KBT)	buc	5,00
67	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,60
68		Cablu PV 1x6 F mm2	m	360,00
69	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,70
70		Teava PE D. 25*2.0	m	70,00
71	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,03
72		Jgheab metalic 100x100x3000	m	3,00

1	2	3	4	5
73		Capac jgheab metalic 100x3000	m	3,00
74	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm)	buc	6,00
75	08-01-082-1	Cleme in asortiment: conectori MC4 (set M+F) C4B	100 buc	0,20
76		Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	20,00
		<b>2.3. Utilaj</b>		
77		Invertor trifazat On-Grid Afore BNT050KTL sau echivalent	buc	1,00
78		Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 144BF-MHC-TOPCON CELLS INSIDE GLAS/GLAS 580W (25 ani garantie producator 30 ani durata de viata)	buc	108,00
79		Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm	set	6,00
80		Siguranta fuzibila, In=20A, 1000VDC SRF-30 PV 20A	buc	12,00