

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

1. Denumerea beneficiarului de stat: Primaria satul Temeleuti, r-nul Calarasi
2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primaria satul Temeleuti, r-nul Calarasi
3. Obiectul achizițiilor: Lucrari de montare a "Centralei fotovoltaice cu Pi-24 kW"
pentru casa de cultura satul Temeleuti, r-nul Calarasi

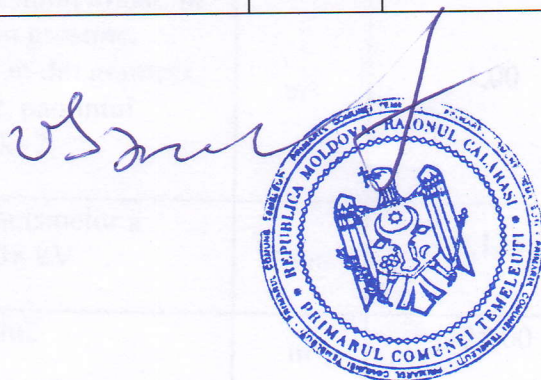
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Alimentarea cu energie electrica a "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" din satul Temeleuti, r-nul Calarasi		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu k=2	m3	1,00
2	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 k=2	m3	1,00
3	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	l km	0,125
4		Conductor SIP 3x25+1x35 mm2	m	125,00
5		Suport AL CA-1500	buc	6,00
6		Clema de ancora PA-1500	buc	6,00
7		Banda de INOX F2007	m	12,00
8		Clame A200	buc	12,00
9	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	1,00
10		Pilon metalic h-5m 100*100*5 mm	buc	1,00
		1.2. Lucrari de montare		
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat,	buc	1,00

	08-02-471-4	inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de evidenta BZUM DDE-3 63A)	buc	0,39
12	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 100 A (Intrerupator de sarcina BH-32/63A/3P)	buc	1,00
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (BA 47-29 C32/3P)	buc	1,00
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (MT174-D1A2)	buc	1,00
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩПН-243-1 Y2 IP54)	buc	1,00
16	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 100 A (Intrerupator de sarcina BH-32/63A/3P)	buc	1,00
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 B32/3P)	buc	1,00
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (BA 47-29 C25/3P)	buc	1,00
19	08-01-066-1	Montarea limitator de supratensiuni ОПС1-В 3P 30kA	set	1,00
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,32
21		Cablu AVVGt 5x16 mm ²	m	30,00
22		Cablu VVGng LS 5x6 mm ²	m	2,00
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,10
24		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	10,00
25	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,15
26		Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	15,00

27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
28		Vergea din otel D20 mm	m	9,00
29	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice si panouri fotovoltaice (Documentele de dare in exploatare a bransamentului de 20 kW)	buc	2,00
		1.3. Utilaj		
30		Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc	1,00
31		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00
32		Intrerupator automat VA 47-29 3P/C32A	buc	1,00
33		Contor electronic trifazat MT174-D1A2	buc	1,00
34		Tablou de distributie ЩРН-243-1 Y2 IP54	buc	1,00
35		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, albastra	buc	1,00
36		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	1,00
37		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00
38		Intrerupator automat BA47-29 B32/3P	buc	1,00
39		Intrerupator automat BA 47-29 C25/3P	buc	1,00
40		Limitator de supratensiuni ОПС1-В 3P 30kA	buc	1,00
		2. Montarea "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" in satul Temeleuti, r-nul Calaras		
		2.1. Lucrari de montare		
41	08-01-101-1	Montarea inverter trifazat (Growatt MID 20KTL3-X)	buc	1,00
42	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL)	buc	44,00
43	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la	buc	1,00

		(Panou de distributie IIIPH-243-1 36 YXJ13 IP54)		
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,72
45		Cablu PV 1x6 F mm2	m	60,00
46		Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m	10,00
47		Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	2,00
48	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (Tub gofrat d- 16 mm)	100 m	0,50
49		Tub gofrat d - 16 mm	m	50,00
50	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 32 A (Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P)	buc	3,00
51	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A)	buc	6,00
52	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde)	buc	1,00
53	08-02-419-1	Sistem de fixare pentru module fotovoltaice	100 m	1,10
54		Profil montaj C 41x41	m	110,00
55		Conectori profil 41 mm	buc	26,00
56	08-01-082-1	Cleme in asortiment: Clema de fixare	100 buc	0,92
57		Clema de fixare mid-35 (set)	buc	84,00
58		Clema de fixare end-35 (set)	buc	8,00
59		Ancora M10 x 200mm (set)	buc	106,00
60	08-01-082-1	Cleme in asortiment: conectori MC4 (set M+F) C4B	100 buc	0,06
61		Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	6,00
62	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice si panouri fotovoltaice (Documentele de dare in	buc	2,00

		exploatare a centralei fotovoltaice de 20 kW)		
		2.2. Utilaj		
63		Invertor On Grid trifazat Growatt MID 20KTL3-X	buc	1,00
64		Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc	44,00
65		Panou de distributie ЦПН-243-1 36 УХЛ3 IP54	buc	1,00
66		Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P	buc	3,00
67		Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc	6,00
68		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc	1,00



3	33-11-026-3	Suspendare cu suport pentru instalare a conductoarelor tipice IFA 9,3x 24		
4		Conductori ZIP 3x25 1x16 mm		
5		Supori AL CA-1500	buc	8,00
6		Clema de incalzire PA-1560	buc	8,00
7		Banda DINXIX F2007	m	12,00
8		Clema A200	buc	12,00
9	ReE307B	Supa pentru instalare electrica in curi, gradini sau platouri, gaze cu coeficient de reflectivitate mare 5.1 si 10 si reflector, incluziune rapida si simpla	buc	1,00
10		Fila metalic R-Sm 100*160*5 mm	buc	1,00
		1.1. Lucrari de montare		
11	06-01-371-4	Dulap (pauza) de comanda grupului	buc	1,00