

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumerea beneficiarului de stat: Primaria sat. Onictani r. Criuleni

2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primaria sat. Onictani r. Criuleni

3. Obiectul achizițiilor: Centrala fotovoltaica cu Pi - 63,18 kW sat. Onictani r. Criuleni

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	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	23,1000
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	23,1000
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=208m x0.3=62.4)	m3	62,4000
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	62,4000
5	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc	30,0000
6	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 inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	3,4500
7		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	3,4500
8	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (profile metalice pentru carcasa metalica)	t	1,8360

1	2	3	4	5
9		Structura metalica galvanizata 108 FERME LEGO 2279x1134x35	set	1,0000
		2. Lucrari de montare		
10	08-03-596-1	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe pamint, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	1,0800
11	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t	buc	1,0000
12	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,0000
13	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ИІМІІ -А 8 130x205x100mm)	buc	1,0000
14	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ИІРН-12-1 265x310x120mm)	buc	1,0000
15	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ИІРН-543-1 36 550x450x120mm)	buc	1,0000
16	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	2,0000
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	3,0000
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000
19	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,0000
20	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	2,0000
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000

1	2	3	4	5
22	08-03-574-7	Papuc pentru cablu 150-16-20	100 fire	0,1600
23	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie(Conectoare MC4)	100 buc	0,3600
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000
25	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	3,0000
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	4,1800
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1000
28	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	4,2500
29	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	0,4500
30	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	2,7500
31	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	4,8400
32	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	4,7500
33	08-02-368-1 k=2	Cablu - trei in linie pe placi cu role pe cablu de otel, sectiunea conductorului pina la 150 mm ²	100 m	0,0200
34	08-02-368-2 k=2	Pentru fiecare conductor urmator, se va adauga la norma 08-02-368-1	100 m	0,0200
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm h=6m	10 buc	0,9000
36	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm h=2,5m	10 buc	0,3000
37	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de	100 m	0,0750

1	2	3	4	5
		pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²		
38	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel 40x4mm	10 buc	0,1000
39	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 18 mm	100 m	2,0500
40		Papuc de cablu 150-16-20	buc	16,0000
41		Solar Conector MC4	buc	36,0000
42		Furtun metalic P3-II-X Dy=25mm	m	10,0000
43		TEAVA d=40mm	m	300,0000
44		Tub gofrat 450N d=50mm	m	15,0000
45		PV cablu 4mm, PV Cablu	m	418,0000
46		Conductor cu fir de cupru PV3 sec. 4mm ²	m	15,0000
47		Cablu APVBbSv 4x150mm (3.135kg/m)	m	262,0000
48		Cablu APVBbSv 5x25mm (1.247kg/m)	m	45,0000
49		ABBГНГ-1 5x6mm ² (0.496kg/m)	m	10,0000
50		Cablu de forta ABBГ 5x70mm ² (2.12kg/m)	m	15,0000
51		Caramida	buc	1 900,0000
		3. Utilaj		
52		Panouri fotovoltaice de la 435 -720 W (25 ani garantie producator 30 ani durata de viata)	buc	La necesitatea de 63,18kw
53		Invertor solar trifazat 50KW	buc	1,0000
54		Intrerupator automat cu 3 pol, 200A, BA88-35/3/200	buc	1,0000
55		Intrerupator automat cu 3 pol, 160A, BA88-33/3/160	buc	1,0000

1	2	3	4	5
56		Intrerupator automat cu 3 pol, 100A, BA88-33/3/100	buc	1,0000
57		Intrerupator automat cu 3 pol, 80A. BA88-33/3/80	buc	2,0000
58		Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc	1,0000
59		Intrerupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16B	buc	1,0000
60		Descarcator de supratensiune TRS-B60-3P4	buc	1,0000
61		Intreruptor de sarcina BP32-35B 250A 1 dir	buc	2,0000
62		AD13A.1-21-1 3x230/400V 80A + Modem cu citirea datelor la distanta	buc	1,0000
63		Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-100A	buc	1,0000
64		Panou de distributie , ЩМП-А 8 130x205x100mm	buc	1,0000
65		Dulap de distributie ЩРН-12з-1 36 УХЛ3 IP31,265x310x120	buc	1,0000
66		Dulap de distributie ЩРН-54з-1 36 УХЛ3 IP31,550x450x120	buc	1,0000

1	2	3	4	5
67		Primii trei ani de deservire gratuită la toată schema electrică a panourilor fotovoltaice.	buc	1,0000
68		Agentul economic care a câștigat licitația se obligă să modifice (întocmească) proiectul electric cât și mecanic cu verificări la utilajul oferit.	buc	1,0000
69		Darea în exploatare a rețelei la instanțele de resort. Instalație la cheie.	buc	1,0000
70		Iluminarea parcului fotovoltaic.	buc	12,0000
71		Garanția de bună funcționare.	buc	1,0000