

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

1. Denumerea beneficiarului de stat
 2. Organizatorul procedurii de achiziție
 3. Obiectul achizițiilor **Instalarea panourilor fotovoltaice pe terenul imobilului cu nr. cadastral 96141130051, UTA Gagauzia, s. Bugeac, str. Miciurin 15**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Строительные работы		
1	33-04-016-2	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	buc	4,000
2	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor cu L pina la 13 m (Погрузка и разгрузка опор длиной до 13 м)	buc	4,000
3	33-04-003-1	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	buc	1,000
4	33-04-003-3	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	buc	1,000
5		Pilon CB-95	buc	4,000
6	33-04-009-4	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм ² вручную	1 km	0,371
7		Cablu SIP 4x50 mm ²	m	371,000
8		Cleme de Sustinere ES1500 (35-95)	buc	7,000
9		Cleme de Ancorare Plamen PA2000 P	buc	8,000
10		Cleme pentru banda NB20	buc	14,000
11		Lenta banda HJ-0.7x20 (SS201) (50m)	buc	14,000
12	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv	m ³	10,800

1	2	3	4	5
		adincime < 0,75 m teren usor (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, легкий грунт)		
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенные путем стыковой сварки, согласно нормативу, диаметр 110-140 мм)	m	57,000
14	TsD01A	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 usor (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, легкий грунт) обратная засыпка	m3	7,200
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3	0,072
16	RpEN09A	Montarea prizei de pamint pentru piloni din beton armat (Монтаж заземления для железобетонных опор)	buc	2,000
17	RpEN07A	Montarea protectiei conductorului de coborire sau legare la centura de impamintare, pe lungimea de 1,8 m, pina la intrarea in pamint, executata din otel cornier 20x20x4 la 35x35x4 mm (Установка защиты	m	20,000

1	2	3	4	5
		понижающего или соединяющего провода с заземляющим поясом длиной 1,8 м до входа в землю, изготовленной из стального уголка 20x20x4 на 35x35x4 мм)		
		2. Монтажные работы		
		2.1. Щит распределительный навесной		
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЦМПИ-2-0 У1 IP65 GARANT (500*400*220)	buc	1,000
19	08-03-573-4	Bzum tf 100	buc	1,000
20	08-03-575-1	Dispozitiv - Invertor Solis S5-GC 50K	buc	1,000
21	08-03-575-1	Dispozitiv - separator de sarcina 2P/25A/1000V/DC	buc	10,000
22	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile 2P/10*38/16A/1000V	buc	20,000
23	08-03-575-1	Montare descarcator TRS3 C40 3P	buc	10,000
24	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2- Conector MC4	100 fire	2,150
25	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A VA88-33/M6E-160H 3P 100A	buc	3,000
		2.2. Кабели		
26	08-02-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 m	0,400
27		Nisip	m3	3,600
28	08-02-145-2	Кабель массой 1 м, кг, до: 2	100 m	0,636
29		Cablu АBBГнг 5x50mm2	m	63,600

1	2	3	4	5
30	08-02-148-1	Кабель массой 1 м, кг, до: 1	100 m	3,940
31		Cablu H1Z2Z2-K 1*4,0 mm2	m	394,000
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,020
33		Teava PVC diam. 25 mm CTR10-025-K02	m	202,000
		2.3. Панели		
34	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic masa, kg, pina la: 30	buc	96,000
35	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75	buc	96,000
36		Profil 41 5200	buc	40,000
37		Profil 41 2100	buc	16,000
38		Прижим Z	buc	16,000
39		Прижим V	buc	184,000
40		Sistem de Prindere pt 48 module	buc	2,000
41	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Mufa 5KBTn 1-(35-50)	buc	2,000
42		Mufa 5KBTn 1-(35-50)	buc	2,000
43	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	1,000
44	RpEE06C	Montarea comutatoarelor (intrerupatoarelor) stea-triunghi, de 100-200 A, manuale cu contacte in aer sau in ulei capsulate sau necapsulate, antigriztoase sau antiexplozive, montate pe dibluri din lemn, plastic sau pe console (exclusiv consola), in cutii sau panouri electrice, racordate la conductori de cupru sau aluminiu, inclusiv reglarea si probarea (Установка переключателей (выключателей) звездно-треугольных, 100-200 А, ручных, с воздушным или масляным контактом, герметичных или	buc	1,000

1	2	3	4	5
		негерметичных, газобезопасных или взрывобезопасных, на деревянные, пластиковые дюбеля или кронштейны (не включая кронштейн) в коробки или электрощиты, соединенные медными или алюминиевыми проводами, включая наладку и испытание) ВР32И/3Р/100А		
45	RpEP14A	Montarea transformatorului de curent in PA (Монтаж трансформатора тока в вводно-распределительном шкафу)	buc	3,000
		3. Оборудование		
		3.1. ВУ		
46		Panouri BSM560M10-72HPH 560W	buc	96,000
47		Invertor Solis S5-GC 50K	buc	1,000
48		Separator de sarcina 2P/25A/1000V/DC	buc	10,000
49		Sigurante fuzibile 2P/10*38/16A/1000V	buc	20,000
50		Descarcator TRS3 C40 3P	buc	10,000
51		Conector MC4	buc	215,000
52		Intrerupator VA88-33/M6E-160H 3P 100A	buc	3,000
53		Limitator supratensiune SPD40 3L-PE	buc	1,000
54		ЩМП-2-0 У1 IP65 GARANT (500*400*220)	buc	1,000
55		Bzum tf 100	buc	1,000
56		Transformator de curent T-0,66 100/5	buc	3,000