

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

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Lucrari de instalare sisteme fotovoltaice in. Cotovscoie r-ul Comrat

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Cladirea Primariei		
		1.1. Sisteme fotovoltaic		
		1.1.1. Строительные работы		
1	CL23D	Sisteme PV de prindere	buc	16,0000
		1.1.2. Монтажные работы		
2	08-01-007-1	Montarea Invertor monofazat	set	1,0000
3	08-01-104-3	Montarea Panou fotovoltaic 6kW	buc	16,0000
4	RpED02A	Montarea Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m	50,0000
5	RpEO02A	Montarea conectori sisteme fotovoltaice	buc	1,0000
6	RpEI11B	Montare Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	1,0000
7	RpEP01A	Montarea panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000
8	RpEO02A	Montarea conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	16,0000
9	RpEJ06B	Incercari, verificari si reglari la circuite Panouri fotovoltaic monocristalin	buc	16,0000
10	RpEJ05B	Incercari, verificari electrice si reglari	buc	1,0000
11	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	1,0000
		1.1.3. Utilaj		
12		Invertor monofazat	buc	1,0000
13		Panou fotovoltaic 6kW	buc	16,0000

1	2	3	4	5
14		conectori sisteme fotovoltaice	buc	1,0000
15		Panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000
16		Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	16,0000
		1.2. Conectare sistemelor fotovoltaice cu sistemelor electrice		
		1.2.1. Монтажные работы		
17	RpEB11A	Монтаж вводного кабеля	m	25,0000
18	RpEB11A	Монтаж нагрузочного кабеля	m	10,0000
19	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare (Монтаж счетчика в вводно-распределительном шкафу)	buc	1,0000
20	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Монтаж вводно-распределительного шкафа)	buc	1,0000
21	08-02-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали	10 buc	1,0000
22	RpEA01C	Montarea металорукав	m	7,0000
23	RpEA01C	Montarea термотрубки	m	2,0000
24	RpEE02A	Montarea автомата ВА47-29 С32 1P	buc	1,0000
25	RpEE02A	Montarea автомата ВА47-29 С20 1P	buc	1,0000
26	RpEG05A	Montarea tablourilor de distributie electrica	buc	1,0000
27	RpEE01C	защитное отключение 2П	buc	1,0000
28	08-02-363-1	Кронштейны сварные металлические	buc	2,0000
29	RpEJ05B	Incercari, verificari electrice si reglari	buc	1,0000
30	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari sistemelor	buc	1,0000
31	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint (Электроиспытания, контроль и наладка заземления)	buc	1,0000
		1.2.2. Utilaj		
32		щит учета	buc	1,0000

1	2	3	4	5
33		электросчетчик	buc	1,0000
34		клема КЗ	buc	2,0000
35		натяжные устройства	buc	2,0000
36		ограничители импульсных напряжений	buc	2,0000
		2. Gradinita de copii		
		2.1. Sisteme fotovoltaic		
		2.1.1. Строительные работы		
37	CL23D	Sisteme PV de prindere	buc	32,0000
		2.1.2. Монтажные работы		
38	08-01-007-1	Montarea Invertor monofazat	set	1,0000
39	08-01-104-3	Montarea Panou fotovoltaic 12kW $\kappa_3=0,5$	buc	32,0000
40	RpED02A	Montarea Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m	100,0000
41	RpEO02A	Montarea conectori sisteme fotovoltaice	buc	2,0000
42	RpEI11B	Montare Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	1,0000
43	RpEP01A	Montarea panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000
44	RpEO02A	Montarea conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	32,0000
45	RpEJ06B	Incerari, verificari si reglari la circuite Panouri fotovoltaic monocristalin	buc	32,0000
46	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc	1,0000
47	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	1,0000
		2.1.3. Utilaj		
48		Invertor monofazat	buc	1,0000
49		Panou fotovoltaic 12kW	buc	32,0000
50		conectori sisteme fotovoltaice	buc	2,0000

1	2	3	4	5
51		Panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000
52		Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	32,0000
		2.2. Conectare sistemii fotovoltaic cu sistemii electrice		
		2.2.1. Монтажные работы		
53	RpEB11A	Монтаж вводного кабеля	m	35,0000
54	RpEB11A	Монтаж нагрузочного кабеля ввг 5*6	m	10,0000
55	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare (Монтаж счетчика в вводно-распределительном шкафу) 3-фазный	buc	1,0000
56	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Монтаж вводно-распределительного шкафа)	buc	1,0000
57	08-02-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали	10 buc	1,0000
58	RpEA01C	Montarea metalorucav	m	7,0000
59	RpEA01C	Montarea termotrubki	m	4,0000
60	RpEE02A	Montarea automata BA47-29 C25 3P	buc	1,0000
61	RpEE02A	Montarea automata BA47-29 C20 3P	buc	1,0000
62	RpEG05A	Montarea tablourilor de distributie electrica	buc	1,0000
63	RpEE01C	защитное отключение 4П	buc	1,0000
64	08-02-363-1	Кронштейны сварные металлические	buc	2,0000
65	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc	1,0000
66	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari sistemii	buc	1,0000
67	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de ramint (Электроиспытания, контроль и наладка заземления)	buc	1,0000
68	SE09T	Masina de gatit, functionind cu energie electrica (Кухонная плита....., электрическая)	buc	1,0000
		2.2.2. Utilaj		

1	2	3	4	5
69		щит учета	buc	1,0000
70		электросчетчик 3-ех фазный	buc	1,0000
71		клема КЗ	buc	4,0000
72		натяжные устройства	buc	2,0000
73		ограничители импульсных напряжений	buc	4,0000
74		Кухонная плита на 4 комфорки	buc	2,0000
		3. Gimnazia		
		3.1. Sisteme fotovoltaic		
		3.1.1. Строительные работы		
75	CL23D	Sisteme PV de prindere	buc	40,0000
		3.1.2. Монтажные работы		
76	08-01-007-1	Montarea Invertor monofazat	set	1,0000
77	08-01-104-3	Montarea Panou fotovoltaic 12kW кз-0,3	buc	80,0000
78	RpED02A	Montarea Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m	200,0000
79	RpEO02A	Montarea conectori sisteme fotovoltaice	buc	4,0000
80	RpEI11B	Montare Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	1,0000
81	RpEP01A	Montarea panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000
82	RpEO02A	Montarea conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	80,0000
83	RpEJ06B	Incerari, verificari si reglari la circuite Panouri fotovoltaic monocristalin	buc	80,0000
84	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc	1,0000
85	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	1,0000
		3.1.3. Utilaj		
86		Invertor monofazat	buc	1,0000

1	2	3	4	5
87		Panou fotovoltaic 12kW	buc	80,0000
88		conectori sisteme fotovoltaice	buc	2,0000
89		Panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000
90		Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	80,0000
		3.2. Conectare sistemelor fotovoltaice cu sistemelor electrice		
		3.2.1. Монтажные работы		
91	RpEB11A	Монтаж вводного кабеля	m	300,0000
92	RpEB11A	Монтаж нагрузочного кабеля аввг 5*50	m	20,0000
93	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare (Монтаж счетчика в вводно-распределительном шкафу) 3-фазный	buc	1,0000
94	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Монтаж вводно-распределительного шкафа)	buc	1,0000
95	08-02-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали	10 buc	1,0000
96	RpEA01C	Montarea металорукав	m	15,0000
97	RpEE02A	Montarea автомата ВА47-29 С25 3P	buc	1,0000
98	RpEE02A	Montarea автомата ВА47-29 С20 3P	buc	3,0000
99	RpEG05A	Montarea tablourilor de distributie electrica metalический	buc	1,0000
100	RpEE01C	защитное отключение 4П	buc	1,0000
101	08-02-363-1	Кронштейны сварные metalические	buc	4,0000
102	RpEJ05B	Incercari, verificari electrice si reglari	buc	1,0000
103	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari sistemelor	buc	1,0000
104	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de ramint (Электроиспытания, контроль и наладка заземления)	buc	1,0000
		3.2.2. Utilaj		
105		щит учета	buc	1,0000

1	2	3	4	5
106		электросчетчик 3-ех фазный	buc	1,0000
107		клема КЗ	buc	4,0000
108		натяжные устройства	buc	10,0000
109		траверса натяжных	buc	10,0000
110		подвесные	buc	6,0000
111		траверса подвесного	buc	6,0000
112		ограничители импульсных напряжений	buc	4,0000
		3.3. Замена старых светильников на энергосберегающих		
		3.3.1. Демонтажные/Монтажные работы		
113	RpEF23B	Demontari corpuri de iluminat fluorescente de orice fel, cu doua sau mai multe brate sau tuburi (Демонтаж люминисцентных светильников различного типа, с двумя или более рожками или лампами-трубками)	buc	183,0000
114	RpEF15A	Montarea corpurilor de iluminat	buc	183,0000
		3.4. Отопительная система		
115	IA12A	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de pina la 10 kw, montat direct pe perete (Котел настенный для обогрева (горячая вода 90/70 гр), тепловой мощностью 10 кВт, прикрепленный прямо к стене) индукционный	buc	1,0000
116	IA12A	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de pina la 20 kw, montat direct pe perete (Котел настенный для обогрева (горячая вода 90/70 гр), тепловой мощностью 20 кВт, прикрепленный прямо к стене) индукционный	buc	1,0000
117	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l (Установка расширительного бака на кронштейны, емкостью 500 л)	buc	1,0000
118	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv (Установка	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		путем навинчивания циркуляционного насоса, на существующий трубопровод, диаметром до 1", включительно)		
119	ID03A	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Пробковый кран, трехходовой, с фланцами и прокладками для систем центрального отопления, диаметром 15-20 мм)	buc	4,0000
		3.5. Оборудование системы отопления		
120		Котел индукционный 10kW в т.ч. автоматика	buc	1,0000
121		Котел индукционный 20kW в т.ч. автоматика	buc	1,0000
122		Расширительный бак 500 литров	buc	1,0000
123		насосы циркуляционные	buc	2,0000