

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

1. Denumirea beneficiarului de stat **Scoala profesionala din or. Riscani**
 2. Organizatorul procedurii de achiziție **Scoala profesionala din or. Riscani**
 3. Obiectul achizițiilor **Centrala fotovoltaica 18kWp DC 15kW AC etapa 2**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari a centralei fotovoltaice de minim 18 kWp DC- 15kW AC		
		1.1. Lucrari de montare .Echipament fotovoltaic.		
1	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,10
2	pret de piata	Cablu VVGng 5*25mmp	m	10,00
3	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat	buc	1,00
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,00
5	11-01-001-06	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 25	buc	30,00
6	Pret de piata	Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnizol+surup) sau analogic (conf proiect)	buc	120,00
7	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic 590-630Wt sau analogic masa, kg, pina la: 30	buc	30,00
8	pret de piata	Clema mediana Mid 30-35	buc	100,00
9		Clema laterala End 30-35	buc	10,00
10	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	7,00
11	pret de piata	Cablu PV1 F (solar)1*4mmp sau analogic	m	500,00
12	pret de piata	Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m	200,00

1	2	3	4	5
13	08-03-574-1	Conectori cablu solar MC4, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	0,50
14	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior 63 mm	100 m	2,00
15	08-03-573-6	Montare Dulap tip PD-PC 100A	buc	1,00
16	08-03-600-2	Montare contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
17	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	2,00
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,00
19	08-03-575-1	Descarcator de supratensiune	buc	2,00
		1.2. Utilaje		
20		Invertor trifazat Sofar /Growatt / Afore 15kW sau analogic	buc	1,00
21		Panou fotovoltaic 590W -630 LONGI / JINKO sau analogic	buc	30,00
22	Panou ip65	Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,00
23		Intrerupator automat BA NM8S - 125A reglaj electronic	buc	2,00
24		Descarcator de supratensiune tip TRS B 60 /3P	buc	2,00
		2. Lucrari de testari si masurari electrotehnice		
25	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,00
26	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00
27	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	1,00
28	1-11-010-4	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a	1	6,00

1	2	3	4	5
		circuitului, diagonala pina la 500 m	masur e	
29	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	3,00
30	1-11-014-1	Ridicarea caracteristicilor pentru determinarea tensiunii de atingere in punctele specificate in proiect	1 punct	6,00
31	1-03-002-18	Intreruptor tripolar cu dispozitiv de deconectare de protectie	buc	6,00
32	RpEQ07A	Accesul , indeplinirea masurilor Tehnice si Organizatorice de Securitate.	h-om	8,00