

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

1. Denumirea beneficiarului de stat: DSE HINCESTI

2. Organizatorul procedurii de achiziție: DSE HINCESTI

3. Obiectul achizițiilor: Sistem de securizare energetică (panouri fotovoltaice) a DSE Hâncești din or. Hâncești, str. 31 August, 101^a.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Lucrari de montare .Echipament fotovoltaic.				
1	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat	buc	1,00
2	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic 500 Wt sau analogic, masa, kg, pina la: 30	buc	58,00
3	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Se exclude: Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t)	t	2,00
4	pret de piata	Profil ,pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=3m.	buc	90,00
5	pret de piata	Conector profil	buc	90,00
6	pret de piata	Clema mediana Mid 35	buc	200,00
7		Clema laterala End 35	buc	40,00
8	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	1,00
9	pret de piata	Cablu VVGng 5*50mmp	m	3,00
10	pret de piata	Cablu VVGng 5*25mmp	m	52,00
11	pret de piata	Cablu VVGng 5*16mmp	m	10,00
12	pret de piata	Cablu VVGng 5*6mmp	m	48,00
13	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	8,00
14	pret de piata	Cablu PV1 F (solar) 1*6mmp sau analogic	m	600,00
15	pret de piata	Cablu PV1 F (solar)1*4mmp sau analogic	m	200,00
16	pret de piata	Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m	300,00
17	08-03-574-1	Conectori cablu solar MC4, sectiune pina la 10 mm ²	100 fire	1,00
18	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	1,00

1	2	3	4	5
19		Jgheab metalic cu capac tip inchis , vopsit 100*150mm	m	20,00
20		Jgheab metalic cu capac , perforat , zincat 100*150mm	m	80,00
21	08-03-573-6	Montare Dulap tip BZUM 250A	buc	1,00
22	08-03-573-5	Montare Dulap tipTDP 250A	buc	1,00
23	08-03-573-6	Montare Dulap tip PD-PC 100A	buc	1,00
24	08-03-600-2	Montare contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
25	08-01-053-1	Transformator de curent, TTI 150/5	buc	3,00
26	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	3,00
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,00
		2. Utilaje		
28		Invertor trifazat SOFAR-50KTLX G3 sau analogic (<i>Certicat european</i>)	buc	1,00
29		Panou fotovoltaic LONGI Solar LR5-72 HIBD 550 M sau analogic (<i>Certicat european</i>)	buc	58,00
30	BZUM TF 630A	BZUM TF 250A	buc	1,00
31	Panou ip65	Panou de distribuire TDP 250A 1000 x 650 x 285mm	buc	1,00
32	Panou ip65	Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm	buc	1,00
33	C	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional cu sistem de citire a datelor de la distanta	buc	1,00
34		Transformator.de curent TTI 150/5	buc	3,00
35		Intrerupator automat BA8835 MP211 250A	buc	3,00
36		Intrerupator automat tripolar BA47 100 100A	buc	4,00
		3. Lucrari de testari si masurari electrotehnice		
37	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	2,00
38	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00
39	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	1,00
40	1-11-010-4	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 500 m	1 masurare	6,00
41	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	3,00

1	2	3	4	5
42	1-11-014-1	Ridicarea caracteristicilor pentru determinarea tensiunii de atingere in punctele specificate in proiect	1 punct	6,00
43	1-03-002-18	Intreruptor tripolar cu dispozitiv de deconectare de protectie	buc	6,00
44	RpEQ07A	Accesul , indeplinirea masurilor Tehnice si Organizatorice de Securitate.	h-om	24,00

- 1. Durata de execuție 45 zile calendaristice, inclusiv punerea în funcțiune;**
- 2. Panouri fotovoltaice și inverter – certificate în Europa;**
- 3. Personal calificat atestat;**
- 4. Experiență similară nu mai puțin de 5 obiecte.**

Șeful Direcției logistică a IGSU
colonel al s/intern

Vlad GOLBAN