

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

1. Denumerea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Sistem fotovoltaic cu panouri solare ON-GRID 40kW pe blocul de studii la scoala profesionala nr.1 din mun.Balti str. I. Franco 9**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Lucrari de constructie - Acoperis consolidare				
1	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic. Consolidarea cu ajustarea sarpantei la montarea structurii pentru panourile solare, elementelor de siguranta, scarilor	m3	2,300
2	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. La tot blocul de studii pentru siguranta antiincendiara	m3	14,800
3	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare. Scari, podine, balustrazi necesare la siguranta pentru lucrari de montare, exploatare si deservire.	kg	194,080
4	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,194
5	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,194
6	TrB22C1B4	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de 0,25-0,5 t, iar inaltimea de ridicare de 18-24 m	t	4,200
2. Lucrari de montare				
7	10-01-001-13	Utilaj centrala "ATCKY": Rama cu stife pe suruburi cu piulite si saibe / Rama din aluminiu pentru montarea panourilor solare	buc	80,000
8	1	Cui ancora M10*200mm R7 Inox nominal	buc	160,000
9	2	Conector sina AL R7 nominal	buc	20,000
10	125	Sina Al R 539 Nominal	m	192,700
11	13	Clema de capat 35 mm	buc	12,000

1	2	3	4	5
12	14	Clema de mijloc 35 mm	buc	148,000
13	3	Conector MC-4	buc	60,000
14	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭЗ"), masa, kg, pina la: 30 . montarea panourilor fotovoltaice	buc	80,000
15	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 / Montarea invertorului de curent 40 kW	buc	1,000
16	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 mm ²	100 fire	1,800
17	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc	6,000
18	1213	Descarcator SPD 40 - 3P	buc	1,000
19	1213	Descarcator FLY1-PV-40 2P	buc	5,000
20	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc	5,000
21	1213	Bloc desigurante Vecas PV 30X	buc	5,000
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	10,000
23	213	Siguranta fuzibila 10*38 gPV 15A	buc	10,000
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,000
25	2265	Tub gofrat metalic RTZX d-26mm	m	100,000
26	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	0,300
27	265	Cablu VVGng 5x25mm ²	m	30,000
28	08-02-367-1	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 10 mm ²	1 km	1,000
29	2365	Cablu PV3 1x6mm ²	m	200,000
30	23655	Cablu Solar PV11x6mm ²	m	800,000
31	256556	Clipse	buc	100,000
32	2526556	Elemente de fixare	buc	500,000

1	2	3	4	5
33	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	1,000
34	254	panou de distributie aparent 36 de module	buc	1,000
35	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,100
36	65986	Papuc de cablu JG 25	buc	10,000
37	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
		3. Utilaj		
38	651986	Interrupator VA88-33/M6E-160H-3P 100A sau analogic	buc	1,000
39	4588	Invertor HUAWEI SUN 2000-40KTL-M3 sau analogic	buc	1,000
40	24588	Panouri fotovoltaice ENG -IBEX-132MHC-EIGER-495-500W sau analogice cu puterea nu mai mica de 500W produse in Europa sau America de Nord	buc	80,000