

Aprobat primar Godea Igor

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul Instalarea sistemului fotovoltaic cu capacitatea de 30kw la gradinita de copii din localitatea Bahmut,r.Calarasi

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă primaria comunei Bahmut

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Amplasarea obiectului. S Bahmut r-nul Calarasi

2. Informații și proiectare

Proiect de execuție. Instalarea sistemului fotovoltaic cu capacitatea de 30kw la gradinita de copii din localitatea Bahmut,r.Calarasi.Obiect nr: 11/07/2022

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate conform F 3.

4. Mostre Ofertantii vor prezenta mostre la cererea autoritatii contractante :

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

se pune în sarcina Antreprenorului furnizarea, păstrarea, protecția materialelor si a lucrărilor pînă la transmiterea lucrărilor acestora către Beneficiar.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție se vor prezenta

probele necesare utilizat la construcție. schemele de execuție sunt parte a proiectului de executare

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

proiectantul, verificadorul de proiecte atestat,

fabricanții și furnizorii de produse pentru construcții, executantul, responsabilul

tehnic atestat, dirigintele de șantier atestat, specialistul din laboratorul de încercări în construcții, expertul tehnic atestat răspund potrivit obligațiilor ce le revin pentru viciile ascunse ale construcției, ivite într-un interval de 5 ani de la recepția lucrării, precum și pe toată durata de existență a construcției. Viciile si defectele ascunse vor fi înlăturate de către Antreprenor pe cheltuiala sa. Modalitatea de constatare si remediere a viciilor asunse se va face conform Codului Civil al RM.

8. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

sunt prevăzute în proiectul de execuție

9. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor conform proiectului de execuție..

10. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor conform proiectului de execuție.

11. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

conform proiectului de execuție.

12. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Conform, F1 Win Cmeta 2000 anexat si a proiectului de execuție.

13. Definiții

nu sunt.

14. Cerințe privind calculul costului

conform prețurilor normative la data de 01.08.2022 si a soft-ului WinSmeta. Nu se va

accepta ajustarea contractului conform ratei inflației

15. Documente obligatorii la depunerea ofertei

- propunerea tehnică,
- propunerea financiară;
- garanția de ofertă;
- DUAE.

16. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

conform anunțului de participare.

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

Autoritatea contractantă primăria Bahmut

Data "06"septembrie 2022

1. Formularul de deviz nr.1

Lista cu cantitățile de lucrări № 11/07/2022 -AEE

No crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Lucrari de constructie		

1	2	3	4	5
1	RCsU05Ik=2	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm-100cm k=2	buc	1,000
2	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	1,000
3	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0.38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)Resursele cu valoarea „0..-se exclud	buc	1,000
4	Pret furnizor	Stilp din beton CB-105-2	buc	1,000
		Capitolul 1.2. Articole metalice pentru ingradire		
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,200
6	CO06B2 apl	Imprejmuiri din plasa Eurogard pe piloni metalici 50x50x3mm H=2.5(Piloni metalici - 3buc)	m	2,600
7	SA01I	Teava mtalica 40x40x2mm pentru portita(Se elimina resursele- 2721204117800,2721204120100,272120412310 0,2721204114040,2721204115000)	m	6,000
8	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent:Elemente de fixare gard(12 buc)	kg	6,000
9	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle(Lacat)	buc	1,000
10	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, (Se exclud resursele:Tabla zincata plana de 0.75 mm,Otel lat 30 x 6,Snur profilat din mastic)	m2	0,350
11	IC12Aapl	Teava profilata 15x10mm(se exclud resursele:(Oxigen tehnic gazos S2031.Carbura de calciu tehnica (carbid) S102.Sirma pt. sudura,	m	6,000

1	2	3	4	5
		obisnuita dn=2.5 mm,Sirma din otel moale, neagra D=1.25 mm,Curba pentru sudura)		
		Capitolul 2. Lucrari demontare		
		Capitolul 2.1. Dulapuri si dispozitive		
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina BH32	buc	1,000
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	2,000
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze Intelligent Smart Power Sensor 250A 380V DTSU666-H	buc	1,000
15	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/ Descarcator OHC-B	buc	1,000
		Capitolul 2.2. Utilaj Fotovoltaic		
16	08-01-101-2	Montarea invertor de curent 30kw,380V	buc	1,000
17	11-04-008-04	Montarea panoului solare ,monocristaline,40 W,13,27 A40,70 V,2274x1134x35mm,28.9kg	buc	60,000
18	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP65	100 fire	0.160
19	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Modem	buc	1,000
20	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Router	buc	1,000
21	Pret furnizor	Buloane in asortiment	kg	3,000
		Capitolul 2.3. Productie de cabluri		
22	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate. cu fixare pe intreaga lungime. masa 1 m de cablu. pina la: 1 kg	100 m	5.200
23	pret furnizor	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlorid PVI-F 1x4.0 mm2	m	520,000

1	2	3	4	5
24	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,480
25	pret furnizor	Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilhidlorid cu sectiunea BВГ нг-066 5x10mm ²	m	10,000
26	pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC 35,0mm ПБ3	m	3,000
27	pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC 10,0mm ПБ3	m	5,000
28	pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC6,0mm ПБ3	m	30,000
29	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,300
30	pret furnizor	Conductor de retea ecranat FTP cat5e 4x2x0.51	m	30,000
		Capitolul 2.4. Structura de sustinere PV		
31	08-01-087-3	Profiol zincat C 41x41x1.5(buc36)	t	0,320
32	Pret furnizor	Fixatoare pentru panouri M8x35 de mijloc	buc	114,000
33	Pret furnizor	Fixatoare pentru panouri M8x35 de capat	buc	12,000
34	Pret furnizor	Element de fixare de tip Solar p/u structura de lemn 8x155/50 L=205mm	buc	200,000
35	Pret furnizor	Set conectare profil C	buc	40,000
36	Pret furnizor	Buloane in asortiment	kg	3,000
37	Pret furnizor	Clipsa de cablu tip omega	buc	50,000
		Capitolul 2.5. Accesorii electrice		
38	Pret furnizor	Papuc de cablu de cupru stanat JG10	buc	10,000
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,200
40	pret furnizor	Tub gofrat metalic, izolat. φ38	m	20,000
41	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm-Tub PE d16mm	100 m	5,000

1	2	3	4	5
42	pret furnizor	Tub PE d16mm	m	500,000
43	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane. lungime 3 m	100 m	0,120
44	pret furnizor	Canal metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m	12,000
45	pret furnizor	Capac metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m	12,000
46	Pret furnizor	Dibluri pe beton	kg	3.000
47	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1.000
48	Pret furnizor	Sina PE	buc	3,000
49	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	1.000
50	08-02-472-7	Otel-banda 30x4	100 m	0,030
51	08-02-472-1	Otel rotund ϕ 20 mm	100 m	0,200
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Dulapuri si dispozitive		
52	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=100A BII 32	buc	1.000
53	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.B ,In=63A BA 47-29	buc	1,000
54	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.B .In=50A BA 47-29	buc	1.000
55	Pret furnizor	Contor electronicu trei faze Inteligent Smart Power Sensor 250A 380V DTSU666-11	buc	1.000
56	Pret furnizor	Descarcator, 380Vca, 3P, OHC1-B	buc	1,000
		Capitolul 3.2. Utilaj Fotovoltaic		
57	Pret furnizor	Invertor de curent, 30 kW, 380V	buc	1,000
58	Pret furnizor	Panouri solare, monocristaline, 540W, 13,27A, 40,70V 2274x1134x35mm, 28,9kg	buc	60,000
59	Pret furnizor	Modem inteligent WLAN-FE	buc	1,000
60	Pret furnizor	Router LTE/3G/ WiFi/ WAN	buc	1.000

