

Cod: F-RS-09-06



CET-Nord SA

APROB

Director General al întreprinderii
SA „CET-Nord”

Marian BRÎNZA

„19” 04 2023

CAIET DE SARCINI

Obiectul: Corpuri de iluminat și articole electrice

Entitatea contractantă: S.A. „CET-Nord”, m. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168

1. Introducere

Caietul de sarcini este parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii.

În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

2. Scopul achiziției

Înlocuirea și echiparea încăperilor cu corpuri de iluminat și articole electrice eficiente și fiabile.

3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

Bunurile cu specificațiile tehnice și cantitățile necesare sunt prezentate în tabelul de mai jos :

Nr. crt.	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
1.	Baterii alcaline	buc.	400	AAA, 1,5 V
2.	Baterii alcaline	buc.	108	AA, 1,5 V
3.	Baterii	buc.	18	LR 20, 1,5 V
4.	Baterii	buc.	5	LR1130 (G10), 1,5 V
5.	Baterie „Crona”	buc.	23	9V
6.	Baterii	buc.	210	Li-Ion, 18650, 2800Ah
7.	Bec incandescent	buc.	350	220V, 100W, E27
8.	Bec LED 10W, E27	buc.	200	220V, 10W, E27, 6500K
9.	Lampă fluorescentă	buc.	50	LB-36
10.	Lampă fluorescentă	buc.	50	LB-18
11.	Bec de semnalizare	buc.	200	IQ220-230, 220V, 10W, B15D, D=25 mm, L=79 mm
12.	Bec de semnalizare	buc.	100	PH 110-8, 110V, 8W, B15D, D=26 mm, L=59 mm
13.	Bec de comutare	buc.	100	KM-24-90, 24V 90mA
14.	Bec de comutare	buc.	100	KM-60-50, 60V 50mA
15.	Lampă cu descărcare în gaze	buc.	10	DRL 250W, E40 (conexiune directă)
16.	Bec LED „Corn no cover”	buc.	10	PL-CR60W, 220V, 60W

Republica Moldova
Comuna Bălți
„CET-NORD”
MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168
Nr. Intrare 12-010138
„19” 04 2023

				E40, 2700 K, 5100 Lm
17.	Bec incandescent	buc.	70	40W, 12V, E27, 2700K
18.	Bec incandescent	buc.	70	60W, 36V, E27, 2700K
19.	Bec incandescent	buc.	100	100W, 36V, E27, 2700K
20.	Bec LED	buc.	100	12-36V, 11W, E27, 4000 K, 1060lm
21.	Bec LED	buc.	50	12-24V, 9W, E27, 4000 K 800lm
22.	Bec	buc.	50	BX2-22GW, 24-60V, 9W, 2700 K, 100lm
23.	Bandă LED	buc.	1	SMD 2835, IP20, 12 B, 1200Lm, 6500 K, albă, 5m, 14,4 W/m. Unitate de putere U=170-264 V, f=47-63 Hz, I _{max} =8.5 A, U _{out} =12 V, 100 W, IP 67
24.	Cablu	m	200	AVVG, 4x2,5 mm ²
25.	Cablu	m	200	AVVG, 3x2,5 mm ²
26.	Cablu	m	1000	KVVG, 4x1,5 mm ²
27.	Cablu	m	915	KPV, 4x2x0,51 mm ²
28.	Cablu	m	300	PVS, 2x1 mm ²
29.	Cablu	m	1000	KVVG, 10x1,5 mm ²
30.	Cablu	m	1000	KVVG, 4x1,5 mm ²
31.	Cablu	m	50	PVC, 2x1,5 mm ²
32.	Cablu	m	200	APUNP, 3x2.5mm ²
33.	Cablu	m	200	VVG, 3x4mm ²
34.	Cablu	m	150	PVC, 3x1,5 mm ²
35.	Cablu	m	500	KVVG-E, 2x1.5mm ²
36.	Cablu	m	500	KVVG-E, 5x1.5mm ²
37.	Cablu	m	150	КГ 2x1,5mm ² (alternativ ШПИГ 2x1,5mm ²)
38.	Cablu de sudare	m	180	КГ 1x25mm ² 450/750-2 TY, diametrul firului miezului nu mai mult de 0,21 mm
39.	Cablu prelungitor cu priză	buc.	1	5m, 3x1,5 (2,5), IP44
40.	Cablu prelungitor pe tambur cu 2 prize	buc.	2	16A, 50m, 220-240V
41.	Cablu prelungitor pe tambur cu 4 prize	buc.	3	16A, 50m, 220-240V
42.	Lampă cu prelungitor	buc.	2	15m, 220-240V
43.	Lanternă de cap, cu acumulator	buc.	10	LED, 5W, 2000 mAh
44.	Lanternă de MÎNĂ, cu acumulator	buc.	6	LED, 6/10W, 220 - 240V , 2000 mAh
45.	Lanternă de MÎNĂ, cu acumulator	buc.	2	LED, 8/10 W, 220 - 240V , 4800 mAh
46.	Lanternă de MÎNĂ, cu	buc.	3	LED, 5W, 500 lm, 2200 mAh

	acumulator			
47.	Lanternă frontală (de cap) cu acumulator	buc.	10	LED, 3,7V, 480lm, 14000mAh, acumulator reîncărcabil
48.	Lanternă LED cu acumulator, de mână	buc.	5	LED, 5W 350lm 6Ah, neagră (de tip HL337L)
49.	Lanternă frontală (de cap) cu acumulator	buc.	5	LED, alimentare de la 2 pile Li-Ion de tip 18650, 4200mAh 3,7V, cu încărcător (de tip BL-865)
50.	Lanternă frontală (de cap) cu acumulator	buc.	6	LED, cu încărcător, 3-6W, timp de lucru - min. 8h
51.	Lanternă cu trepied	buc.	2	220-240V
52.	Proector LED	buc.	2	100W 7000lm AC220-240V 50/60Hz, PF mai mare de 0,9, IP65, unghi de dispersie 120gr, 6400K
53.	Corp de iluminat	buc.	2	HKPI 04
54.	Panou LED	buc.	10	48W, 600 x 600 mm, 6500 K 220 - 240 V, IP20
55.	Corp de iluminat	buc.	10	TG-T-60B/FC-4 60W alb
56.	Staniu	buc.	6	POS-60, 1mm, 100g
57.	Colofoniu (sacâz) 45 g	buc.	6	45 g
58.	Staniu	buc.	1	POS-60, 8x400mm
59.	Staniu	kg	3	AHM _u -06-4-2, TY 48-21-87-80
60.	Pripoi cu alamă	kg	3	MHM _u -68-4-2, TY 48-08-476-7
61.	Ciocan de lipit	buc.	2	Fierul de lipit cu impulsuri, 30 - 60 W, 220 - 240 V
62.	Material de lipit	buc.	10	SnPbSb-30-2, 8x400mm
63.	Tub PVC	kg	0,5	D - 5,0mm
64.	Tub PVC	kg	0,5	D - 4,0mm
65.	Tub PVC	kg	0,5	D - 3,0mm
66.	Tub metalic izolat PVC	m	1300	D - 14,0mm
67.	Bandă izolantă PVH	buc.	150	15mm x 20m
68.	Bandă adezivă textilă	buc.	15	20 x 0.35 mm / 8.3 m, negru
69.	Bandă izolantă PVH	buc.	12	albastră, 15mm x 20m
70.	Bandă izolantă PVH	buc.	10	roșie, 15mm x 20m
71.	Bandă izolantă din țesătură de bumbac (XB)	buc.	10	lățime 15-20mm, bază adezivă - unilaterală, pe bază de cauciuc, GOST2162
72.	Bandă de semnalizare	buc.	22	roșu-alb, 100m
73.	Bandă adezivă netedă de semnalizare	buc.	2	galben-negru, 50mm*33m
74.	Bandă de delimitare și semnalizare	buc.	30	75mm*100m
75.	Priză unitară interior	buc.	100	16 A, 230 V, 2P+E
76.	Întrerupător unitar	buc.	30	10 A, 230 V

	interior			
77.	Întreprător dublu interior	buc.	10	10 A, 230 V
78.	Fișă electrică	buc.	50	16 A, 230 V, 2P+E
79.	Cutie pentru prize electrice	buc.	30	65 x 40 mm, plastic
80.	Priză electrică	buc.	5	16A, 220V, DIN 35
81.	Priză electrică unică exterioară	buc.	30	16A, 220V, cu împământare
82.	Priză electrică dublă , exterioară	buc.	8	16A, 220V, cu împământare
83.	Demaror	buc.	2	PML-3160, In-40A, 380V
84.	Demaror	buc.	2	PML-4160, In-63A, 380V
85.	Mufă cablu	buc.	2	3KHTn-10- 150/240
86.	Mufă cablu	buc.	2	4CTn-1- 70-120
87.	Întreprător automat	buc.	5	VA47-29 C25 1P
88.	Întreprător automat	buc.	5	VA47-29 C16 1P
89.	Întreprător automat	buc.	5	VA47-29 C10 1P
90.	Întreprător automat	buc.	10	VA47-29 C6 1P
91.	Tub metalic flexibil	m	200	D 21mm
92.	Tub metalic flexibil	m	200	D 16mm
93.	Panou pentru automate	buc.	3	SRN-24, IP31, 395 x 310 x 120 mm
94.	Descărcător	buc.	5	SPD1 C 400V 1P In=20kA Im=10kA
95.	Întreprător de tensiune	buc.	5	SF-219G 63A 2P
96.	Întreprător diferential	buc.	5	AVDT 32m 63c 10A 30mA
97.	Bandă pentru împământare	m	100	25X4 mm
98.	Papuc ghilza/bornă	buc.	20	d 0,8 mm, M-6
99.	Ventilator mobil de tip hotă, cu set de conducte și accesorii	buc.	2	U 220V, Lung. conductă 5-8m, Diam. conductă 160-250mm, Greutate 8-20kg
100.	Ventilator industrial centrifugal carcasă spiralată	buc.	1	3 faze, 3000m3/h, 400V, 50Hz
101.	Motor electric	buc.	1	trifazat 5,5kW, 3000rpm (de tip AUP 100 L 2)
102.				

4. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative

Se admit.

5. Mostre

Nu este cazul.

6. Condiții de ambalare, marcare și transport

Până la predarea bunurilor către beneficiar, asigurarea transportării va fi în sarcina furnizorului. Bunurile trebuie să fie ambalate astfel încât să li se asigure o protecție adecvată în timpul transportării.

Acolo unde este cazul, bunurile vor fi marcate încât să se poată stabili tipul. Articolele deteriorate în timpul transportării vor fi reparate/înlocuite din contul furnizorului.

7. Documente obligatorii la depunerea ofertei. Criteriile de calificare și de selecție

Documente standart din anunțul de participare.

8. Termenii și condițiile de livrare, documente însoțitoare

Livrarea se va efectua din contul și cu transportul vânzătorului, la depozitul cumpărătorului. Bunurile se vor livra integral, după semnarea contractului, în termen de 30 zile. Bunurile livrate vor fi însoțite de următoarele documente:

- factura fiscală;
- certificat de calitate / conformitate;
- certificat de garanție;
- alte documente, după caz.
- pașaport tehnic.

9. Garanții

- Pentru refuzul de a semna contractul sau pentru retragerea ofertei după termenul limită de deschidere a ofertelor, operatorul economic (ofertantul) achită o penalitate către entitatea contractantă în cuantum de 10% din suma ofertei.
- Se indică termenul de garanție solicitat pentru bunurile ce urmează a fi achiziționate.

10. Relații de contact: Manager (șef/) aprovizionare, SA - Grigore ROȘCA
tel: + 373 (231) 5-33-67
e-mail: office@cet-nord.md

Elaborat:

Șef secție în industria prelucrătoare
(electrică)

Data 14.04.23

 Veaceslav DEADICOV

COORDONAT

Director Tehnic al întreprinderii

Manager (șef/) aprovizionare, SA

Șef secție în industria prelucrătoare
(reparații centralizate), SRC

Șef secție în industria prelucrătoare
(cazane și turbine), SCT

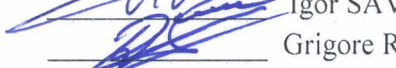
Șef secție în industria prelucrătoare
(automatică și verificări), SAV

Șef secție în industria prelucrătoare
(mentenanță rețele termice), SMRT

Șef secție în industria prelucrătoare
(chimică), SCH

Șef secție în industria prelucrătoare
(construcții și reparații), SCR

Șef secție în industria prelucrătoare
(transport și mecanizare), STM

 Igor SAVIN
 Grigore ROȘCA

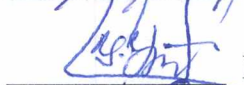
 Serghei SUPCIUC

 Igor SOSNA

 Igor LUCAȘENCO

 Andrei PASCARI

 Tatiana BAJORA

 Ion CANTEMIR

 Valentin MOTOC