



APROB

Director General al întreprinderii
S.A. „CET-Nord”

Marian BRÎNZA

" 18 " 02 2025

CAIET DE SARCINI CENTRALIZAT

Obiectul achiziției: Articole și accesorii electrice, Cod CPV: 31500000-1

Entitatea contractantă: S.A. „CET-Nord”, mun. 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 fiecare ofertant va elabora propunerea tehnică și financiară.

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

Prezenta achiziție este organizată în vederea asigurării necesarului secțiilor de producție a întreprinderii cu articole și accesorii electrice pentru anul 2025.

3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

Cerințe generale:

a) Toate cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii. Toate bunurile oferite trebuie să fie noi (neutilizate), de calitate corespunzătoare și fără careva vicii, cu respectarea tuturor caracteristicilor și cerințelor tehnice descrise în tabelul de mai jos.

b) Toate cheltuielile legate de rezolvarea unor defecțiuni apărute și dovedite a fi urmare a neconformității produselor, conform prezentului Caiet de sarcini, cad în sarcina ofertantului. În măsura în care produsele nu corespund cerințelor, ofertantul va asigura înlocuirea acestora.

Bunurile, specificațiile tehnice și cantitățile necesare, care fac obiectul contractului de achiziție sunt prezentate în Tabelul 1.



Denumirea, cantitatea și specificația tehnică a bunurilor solicitate

Nr. d/o	Denumire bunului	U.M.	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
LOT 1. Cabluri și articole conexe				
1.	Canal de cablu 25x16x2000mm, PVC, alb	buc.	75,00	Canal de cablu 25x16x2000mm, PVC, alb
2.	Canal de cablu 25x25x2000mm, PVC, alb	buc.	100,00	Canal de cablu 25x25x2000mm, PVC, alb
3.	Canal de cablu 60x40x2000mm, PVC, alb	buc.	20,00	Canal de cablu 60x40x2000mm, PVC, alb
4.	Tub metalic flexibil cu izolație PVC 32mm	m	25,00	Tub metalic flexibil cu izolație PVC 32mm
5.	Tub metalic flexibil cu izolație PVC 25mm	m	25,00	Tub metalic flexibil cu izolație PVC 25mm
6.	Fir electric PV3 1x1,5mm ² , Cu	m	50,00	Fir electric PV3 1x1,5mm ² , Cu
7.	Fir electric PV3 1x3mm ² , Cu	m	50,00	Fir electric PV3 1x3mm ² , Cu
8.	Cablu PVS 4x2,5mm ² , Cu	m	40,00	Cablu PVS 4x2,5mm ² , Cu
9.	Mufă terminală retractabilă pentru cabluri electrice 3KHTП-10 150-240mm ²	buc.	2,00	Mufă terminală retractabilă pentru cabluri electrice 3KHTП-10 150-240mm ²
10.	Cablu APU NP 3x2,5mm ²	m	200,00	Cablu APU NP 3x2,5mm ²
11.	Cablu AVVG 4x4 mm ²	m	100,00	Cablu AVVG 4x4 mm ²
12.	Cablu AVVG 4x2,5 mm ²	m	100,00	Cablu AVVG 4x2,5 mm ²
13.	Bandă izolantă PVC, albastră	m	3800,00	Bandă izolantă PVC, albastră, lățime 15-20mm (izolare cabluri și fire electrice). Cu strat adeziv.
14.	Bandă izolantă PVC, roșie	m	500,00	Bandă izolantă PVC, roșie, lățime 15-20mm (izolare cabluri și fire electrice). Cu strat adeziv.
15.	Bandă izolantă din țesătură de bumbac (XB)	m	100,00	Bandă izolantă din țesătură de bumbac (XB), lățime 15-20mm, bază adezivă - unilaterală, pe bază de cauciuc, GOST2162
16.	Regletă de fixare a cablurilor/firelor electrice 10 câmpuri 4mm ²	buc.	20,00	Regletă de fixare a cablurilor/firelor electrice 10 câmpuri 4mm ²
LOT 2. Corpuri de iluminat și articole conexe				
1.	Corp de iluminat LED 48W 6500K 600x600mm	buc.	60,00	Corp de iluminat LED 48W 6500K 600x600mm
2.	Lanternă de mână, LED 2200mAh, cu acumulator, încărcător USB	buc.	4,00	Lanternă de mână, LED 2200mAh, cu acumulator, încărcător USB, d=25-45mm, L=100-220mm
3.	Tub LED T8 30W 6500K 2300lm 230V 120cm	buc.	10,00	Tub LED T8 30W 6500K 2300lm 230V 120cm
4.	Bec incandescent 60W 12V E27	buc.	10,00	Bec incandescent 60W 12V E27
5.	Lanternă frontală LED 3W, cu acumulator Li-Ion 2000mAh	buc.	20,00	Lanternă frontală LED 3W, cu acumulator Li-Ion 2000mAh, timp de lucru min. 4h

6.	Lanternă frontală cu acumulator reîncărcabil Li-Ion min 14000mAh	buc.	12,00	Lanternă frontală (de cap) cu acumulator Li-Ion, cu opțiune de reglare a fluxului de lumină. Tensiune - 3,7V. Flux luminos maxim de minim 480lm. Capacitatea acumulatorului de minim 14000mAh. Acumulator reîncărcabil. Senzor de mișcare încorporat, ce permite aprinderea și stingerea lămpii cu o mișcare a mâinii.
7.	Proiector (reflector) LED 50W 6500K 220V	buc.	20,00	Proiector (reflector) LED 50W 6500K 220V
8.	Proiector (reflector) LED 200W 6500K 220V	buc.	15,00	Proiector (reflector) LED 200W 6500K 220V
9.	Lampă cilindrică cu incandescență 10W 220-230V 50Hz B15d/18 (IȚ-220-230-10)	buc.	100,00	Lampă cilindrică cu incandescență 10W 220-230V 50Hz B15d/18 (IȚ-220-230-10)
10.	Bec LED MR16 6W 220V 6500K GU5.3	buc.	20,00	Bec LED MR16 6W 220V 6500K GU5.3
11.	Proiector (reflector) portabil LED 30W 6500K 3000lm, cu încărcător	buc.	1,00	Proiector (reflector) portabil LED 30W 6500K 3000lm, min 10000mAh, IP54, cu încărcător, stativ pliabil, L*I*H=280-310*210-230*260-290mm
12.	Lanternă frontală cu acumulator 1/3W 1200lm 1200mAh, 3 becuri LED	buc.	1,00	Lanternă frontală cu acumulator 1/3W 1200lm 1200mAh, 3 becuri LED, conexiune de încărcare USB, IPX4
13.	Lanternă de mână LED 200W 10000lm cu acumulator Li-Ion 2x1200mAh	buc.	1,00	Lanternă de mână LED 200W 10000lm cu acumulator Li-Ion 2x1200mAh, lanternă Lxl=290-320x55-70mm
14.	Corp de iluminat LED 1200x75x22mm 34W 2400lm 6500K	buc.	50,00	Corp de iluminat LED 1200x75x22mm 34W 2400lm 6500K
15.	Bec incandescent 100W, E27	buc.	300,00	Bec incandescent 100W, E27
16.	Lampă fluorescentă LB-18	buc.	25,00	Lampă fluorescentă LB-18
17.	Lampă fluorescentă LB-36	buc.	25,00	Lampă fluorescentă LB-36
18.	Fișă electrică 2P+E	buc.	20,00	Fișă electrică 2P+E
19.	Bec de semnalizare 220V 10W	buc.	200,00	Bec de semnalizare 220V 10W
20.	Bec LED 10W, E27	buc.	350,00	Bec LED 10W, E27
21.	Proiector LED 100W 7000lm AC220-240V 50/60Hz	buc.	2,00	Proiector LED 100W 7000lm AC220-240V 50/60Hz, PF mai mare de 0,9, IP65, unghi de dispersie 120gr, 6400K
22.	Bec LED 12-24V 50/60Hz 9W E27 6000K 800lm	buc.	20,00	Bec LED 12-24V 50/60Hz 9W E27 6000K 800lm
23.	Bec LED 24-60V, 9W	buc.	50,00	Bec LED 24-60V, 9W
24.	Bec incandescent 60W 36V E27	buc.	30,00	Bec incandescent 60W 36V E27
25.	Lampă electrică de semnalizare LED roșie	buc.	60,00	Lampă electrică de semnalizare LED roșie dxL1xL2= 16x5x41+/-2mm, 220V DC, Uapriind>140V, consum curent 50-60mA
26.	Lanternă frontală (de cap) cu	buc.	20,00	Lanternă frontală (de cap) cu acumulator,

	acumulator, alimentare de la 2 pile Li-Ion 4200mAh 3,7V			alimentare de la 2 pile Li-Ion de tip 18650, 4200mAh 3,7V, cu încărcător (de tip BL-865). De tip BL-865 sau echivalentul. Se acceptă și cu 1 pilă electrică Li-Ion.
27.	Bec incandescent 40W 12V E27	buc.	20,00	Bec incandescent 40W 12V E27
28.	Corp de iluminat TG-T-60B/FC-4 60W alb	buc.	15,00	Corp de iluminat TG-T-60B/FC-4 60W alb
29.	Lampă electrică de semnalizare LED verde	buc.	60,00	Lampă electrică de semnalizare LED verde dxL1xL2= 16x5x41+/-2mm, 220V DC, Uaprint>140V, consum curent 50-60mA
LOT 3. Contoare, întrerupătoare, rele și alte articole electrice				
1.	Întrerupător exterior ICL 10A 220V	buc.	30,00	Întrerupător exterior ICL 10A 220V
2.	Releu termic de sarcină 23-32A	buc.	4,00	Releu termic de sarcină 23-32A
3.	Releu termic de sarcină 37-50A	buc.	4,00	Releu termic de sarcină 37-50A
4.	Releu termic de sarcină 48-65A	buc.	4,00	Releu termic de sarcină 48-65A
5.	Cutie pentru priză 65x60mm	buc.	30,00	Cutie pentru priză 65x60mm
6.	Fișă electrică cu împământare 16A 220V, cauciucată, neagră	buc.	20,00	Fișă electrică cu împământare 16A 220V, cauciucată, neagră
7.	Releu semiconductor de tip Grayhill Relay 70G-ODC5, DC, output 60VDC/3,5A 5V	buc.	5,00	Modul releu semiconductor 70G-ODC5 cu izolare galvanică ce e destinat pentru comutarea circuitelor de curent continuu cu siguranță de protecție. Tipul- normal decuplat, tensiunea de intrare și alimentare a modului logic - 5 V, curent intrare 13mA, tensiune ieșire (comutare) DC 60V, curent max. ieșire 3,5A, timp conectare - 0,02 ms, timp deconectare - 0,05ms.
8.	Multimetru digital AC 200V-600V, DC 200mV-600V, I _{dc} 200mA-10A, R 200Ohm-200MOhm	buc.	6,00	Multimetru digital AC 200V-600V, DC 200mV-600V, I _{dc} 200mA-10A, R 200Ohm-200MOhm, test continuitate (sonerie) și diodă, detectare inversă polaritate
9.	Condensator pelicular CBB21 105J 400V	buc.	120,00	Condensator pelicular CBB21 105J 400V
10.	Bloc de contacte suplimentare 2NO+2NC 3RH2911-1FA22 Siemens	buc.	4,00	Bloc de contacte suplimentare 2NO+2NC 3RH2911-1FA22 Siemens. Pentru contactorul magnetic Siemens 3RA2315.
11.	Material de lipit (pripoi) Sn60Pb40 2mm, 250g	buc.	5,00	Material de lipit (pripoi) Sn60Pb40 2mm, 250g
12.	Priză electrică unică 16A 220V, exterioară, cu împământare	buc.	60,00	Priză electrică unică 16A 220V, exterioară, cu împământare
13.	Priză electrică dublă 16A 220V, exterioară, cu împământare	buc.	10,00	Priză electrică dublă 16A 220V, exterioară, cu împământare
14.	Cablu prelungitor pe tambur cu 4 prize, 16A, 50m, 220-240V	buc.	2,00	Cablu prelungitor pe tambur cu 4 prize, 16A, 50m, 220-240V
15.	Priză 16A 220V DIN 35	buc.	3,00	Priză 16A 220V DIN 35

16.	Fișă electrică cu împământare 16A 220V	buc.	20,00	Fișă electrică cu împământare 16A 220V
17.	Întreprupător automat VA47-29 C6 1P	buc.	10,00	Întreprupător automat VA47-29 C6 1P
18.	Întreprupător automat VA47-29 C10 1P	buc.	3,00	Întreprupător automat VA47-29 C10 1P
19.	Întreprupător automat VA47-29 C16 1P	buc.	15,00	Întreprupător automat VA47-29 C16 1P
20.	Întreprupător automat VA47-29 C25 1P	buc.	15,00	Întreprupător automat VA47-29 C25 1P
21.	Întreprupător de cap fără contacte BBK-261-24 YXJ14, 24V	buc.	10,00	Întreprupător de cap fără contacte BBK-261-24 YXJ14, 24V
22.	Cutie pentru automate electrice (întreprupătoare ș.a.), 2 module, exterior, din plastic	buc.	10,00	Cutie pentru automate electrice (întreprupătoare ș.a.), 2 module, exterior, din plastic
23.	Material de lipit (pripoi) Sn40Pb60, bară 8mm, 195+/-10g	buc.	10,00	Material de lipit (pripoi) Sn40Pb60, bară 8mm, 195+/-10g
24.	Prelungitor electric cu 5 prize 2P+PE 16A 3x1,5mm ² 220-240V 5m IP20, cu filtru și buton	buc.	2,00	Prelungitor electric cu 5 prize 2P+PE 16A 3x1,5mm ² 220-240V 5m IP20, cu filtru și buton
25.	Contacteur electric 18A 230V/AC3 1NO, IP20 DIN35	buc.	6,00	Contacteur electric 18A 230V/AC3 1NO, IP20 DIN35
26.	Contacteur electric 32A 230V/AC3 1NO, IP20 DIN35	buc.	6,00	Contacteur electric 32A 230V/AC3 1NO, IP20 DIN35
27.	Contacteur electric 40A 230V/AC3 1NO;1NC, IP20 DIN35	buc.	4,00	Contacteur electric 40A 230V/AC3 1NO;1NC, IP20 DIN35
28.	Contacteur electric 65A 230V/AC3 1NO;1NC, IP20 DIN35	buc.	4,00	Contacteur electric 65A 230V/AC3 1NO;1NC, IP20 DIN35
29.	Bloc de contacte suplimentare 2NO+2NC 10A IP20	buc.	20,00	Bloc de contacte suplimentare 2NO+2NC 10A IP20
30.	Dulap (cutie) de distribuție din oțel ИІРПН-243-0 36 YXJ13, de perete, IP31	buc.	3,00	Dulap (cutie) de distribuție din oțel ИІРПН-243-0 36 YXJ13, de perete, IP31, ușă cu încuietoare fără ferestruică (electric). Trei orificii pentru cablu cu intrade de jos. Șine de montaj DIN în 2 rânduri, panou de protecție și accesorii de montare incluse. Ușă oarbă. Grosime metal min. 0,8mm. Termen de garanție min. 3 ani.
31.	Dulap pentru contor electric BZUM DDE-1, tip 1, 25A 220V	buc.	3,00	Dulap pentru contor electric BZUM DDE-1, tip 1, 25A 220V
32.	Contor de energie electrică 1F ME 172-D1 5(85)A	buc.	3,00	Contor de energie electrică 1F ME 172-D1 5(85)A
33.	Descărcător SPD1-C 1P Un=400V In=20kA Im=40kA	buc.	3,00	Descărcător SPD1-C 1P Un=400V In=20kA Im=40kA
34.	Întreprupător de tensiune SF-219G 63A 2P	buc.	3,00	Întreprupător de tensiune SF-219G 63A 2P
35.	Întreprupător automat de curent diferențial AVDT-63 C 10A, 30mA	buc.	3,00	Întreprupător automat de curent diferențial AVDT-63 C 10A, 30mA
36.	Priză electrică mobilă 3P+PE 16A	buc.	10,00	Priză electrică mobilă 3P+PE 16A 380V

	380V IP44, unitară, cu capac protector			IP44, unitară, cu capac protector
37.	Fișă electrică mobilă 3P+PE 16A 4P 380V IP44	buc.	10,00	Fișă electrică mobilă 3P+PE 16A 4P 380V IP44
LOT 4. Baterii și acumulatori				
1.	Acumulator (baterie) Ni-MH AA 1,2V 2500-2600mAh 4buc	buc.	1,00	Acumulator (baterie) Ni-MH AA 1,2V 2500-2600mAh 4buc, până la 1000 cicluri de încărcare-descărcare
2.	Acumulator (baterie) Ni-MH AAA 1,2V 900-1000mAh 4buc	buc.	2,00	Acumulator (baterie) Ni-MH AAA 1,2V 900-1000mAh 4buc, până la 1000 cicluri de încărcare-descărcare
3.	Încărcător de baterii AA/AAA Ni-MH cu 4 canale, 220-240V, 50/60Hz	buc.	1,00	Încărcător de baterii AA/AAA Ni-MH cu 4 canale, 220-240V, 50/60Hz, alb sau negru
4.	Baterie acumulatori 18650 Li-Ion 3,7V 2800mAh	buc.	10,00	Baterie acumulatori 18650 Li-Ion 3,7V 2800mAh, până la 1000 cicluri de încărcare-descărcare
5.	Baterii alcaline AA	buc.	174,00	Baterii alcaline AA LR6 1,5V
6.	Baterie „Crona” 9V	buc.	40,00	Baterie „Crona” 9V, 625 mAh, IxHxA = 17,5x48,5x26,5 mm
7.	Baterie alcalină AAA 1,5V	buc.	60,00	Baterie alcalină AAA 1,5V
8.	Baterie alcalină AAA 1,5V	buc.	336,00	Baterie alcalină AAA 1,5V LR03

Notă: Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, tip, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, un standard sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurință tipurile de produs ca concept (formă, dimensiuni, compoziție etc.), și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici/ produse.

4. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative

Nu se acceptă depunerea de oferte alternative.

5. Mostre

Prezentarea mostrelor nu este obligatorie. Pentru unele poziții, entitatea contractantă poate solicita o specificație tehnică mai detaliată și/sau prezentarea fotografiilor bunului oferat.

6. Condiții de ambalare, marcare și transport

Bunurile vor fi ambalate sau împachetate în modul obișnuit, pentru bunurile de acest tip, astfel încât să li se asigure transportarea și manipularea în siguranță, menținerea integrității și calității lor. Articolele vor fi marcate corespunzător, pentru a putea depista cu ușurință tipul acestora.

Până la predarea bunurilor către Cumpărător, asigurarea transportării este pusă în sarcina Vânzătorului. Livrarea bunurilor se va efectua din contul și cu transportul operatorului economic (Vânzătorului, Furnizorului), la depozitul entității contractante (Cumpărătorului) - or. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168, Republica Moldova, **în termen de 30 (treizeci) de zile calendaristice din momentul semnării contractului.**

Documentația de însoțire a bunurilor va include:

- factura fiscală;
- certificate de calitate și/sau conformitate;
- pașaport tehnic, după caz;
- certificat de garanție (pentru bunurile ce sunt acoperite de garanția comercială a producătorului).

În cazul în care, la momentul livrării bunurilor reprezentantul Vânzătorului (Furnizorul) nu prezintă întreaga documentația de însoțire, entitatea contractantă (Cumpărătorul) va fi în drept să refuze recepția acestora.

Bunurile care în procesul de transport au suferit deteriorări vor fi reparate sau înlocuite din contul Furnizorului. Recepția bunurilor va fi efectuată în prezența unei comisii și a reprezentantului Furnizorului.

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

Documentele obligatorii la depunerea ofertei vor fi menționate în Anunțul de participare.

8. Garanții

8.1. Termenul de garanție a bunurilor va fi echivalent garanției oferite de producător.

8.2. Operatorul economic desemnat câștigător are obligația de a garanta că bunurile livrate în baza contractului nu va prezenta vicii, inclusiv ascunse. Furnizorul răspunde în perioada de garanție pentru calitatea bunurilor livrate.

8.3. Cumpărătorul are dreptul de a notifica Furnizorul prin telefonogramă, poștă electronică (e-mail) sau prin poștă, orice plângere sau reclamație intervenită în perioada termenului de garanție. La primirea unei astfel de notificări, Furnizorul are obligația să înlăture viciul sau, la solicitarea Cumpărătorului, să înlocuiască bunul necalitativ, în cel mult 5 zile calendaristice, fără costuri suplimentare pentru Cumpărător.

8.4. Furnizorul va compensa Cumpărătorului prejudiciile cauzate în urma livrării bunurilor necalitative, în perioada de până la remedierea acesteia. Dacă Furnizorul nu va remedia viciul, în termenul indicat (pct. 8.3.), acesta va compensa Cumpărătorului prejudiciul cauzat astfel.

8.5. Dacă Furnizorul nu își execută obligațiile referitoare la garanții sau dacă bunurile prezintă vicii în mod repetat, astfel încât Cumpărătorul nu le poate utiliza în scopurile determinate destinației acestora. Cumpărătorul este în drept de a rezoluția (rezoluționa) contractul în mod unilateral, cu survenirea consecințelor prevăzute de legislația în vigoare.

8.6. Ofertantul desemnat câștigător este obligat să semneze contractul de achiziție, în termen de 10 (zece) zile calendaristice de la data la care i-a fost remis spre semnare. În cazul în care, la expirarea termenului prevăzut pentru semnarea contractului, operatorul economic nu a semnat contractul, se consideră ca fiind refuz de a-l semna, iar entitatea contractantă va recurge la aplicarea pct. 8.7.

8.7. 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.

9. **Relații de contact:** Șefă secție în domeniul dezvoltării și planificării, SMP - Ciolac Ala

Tel: + 373 (231) 5-33-47

E-mail: office@cet-nord.md

Elaborat:

Agentă achiziții, SMP, Virsta Elena

Data: 17.02.2025



COORDONAT:

Șefă secție în domeniul dezvoltării și planificării, SMP Ciolac A.

Șef direcție în industria prelucrătoare, DTP Macarov S.

Șef secție în industria prelucrătoare (electrică), SEL Deadicov V.

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

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

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

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

Șef secție în industria prelucrătoare (reparații centralizate), SRC Supciuc S.

