



CET-Nord SA

APROB

Director General  
al întreprinderii

Marian Brînza

"10" 02 2023

## CAIET DE SARCINI Bunuri

Achiziționarea pompelor bloc standard cu convertizoare de frecvență  
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 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

Prezentul caiet de sarcini are ca scop achiziționarea pompelor bloc standard cu convertizoare de frecvență pentru a asigura un consum minim de energie electrică la:

- pomparea apei filtrate de la stația de epurare la încălzitorul de apă brută;
- pomparea apei în conturul de conservare a cazanelor aflate în rezervă;
- pomparea condensatului rezervoarelor de drenare cu următorii parametri fizico-chimici:

### 3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

Nr. crt.	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
<b>Lotul 1</b>				
1.	Pompă bloc standard	buc.	1,0	1. Fluid – Apă filtrată cu următorii parametri fizico-chimici: -temperatura, °C – 30,0-40,0; - pH-8,0-8,5; -alcalinitatea – 8,0-9,0 mg-echiv/l; - duritatea- 2,0-4,0 mg-echiv/l;  2. Q, m <sup>3</sup> /h – min 3,0 – max 35,0; 3. h, m – 100,0; 4. Tipul instalației – Pompă orizontală centrifugală cu motor.
2.	Convertizor de frecvență	buc.	1,0	
<b>Lotul 2</b>				
	Pompă bloc standard			1. Fluid – Apă cu următorii parametri fizico-chimici: -temperatura, °C – max 140;

Republica Moldova  
Societatea pe Acțiuni  
«CET-NORD»  
MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168  
Nr. Intraire 122-04/0166  
"10" 02 2023

1.		buc.	1,0	- pH-8,0-9,5; -alcalinitatea –100 – 300 µg-echiv/l; - duritatea- 5,0-700 µg-echiv/l;  2. Q, m <sup>3</sup> /h – min 3,0 – max 35,0; 3. h, m – 110,0; 4. Tipul instalației – Pompă orizontală centrifugală cu motor.
2.	Convertizor de frecvență	buc.	1,0	
<b>Lotul 3</b>				
1.	Pompă bloc standard	buc.	1,0	1. Fluid – Condensatul rezervoarelor de drenare cu următorii parametri fizico-chimici: -temperatura, °C – max 140,0; - pH-8,0-9,2; -alcalinitatea – 100-300 µg-echiv/l; - duritatea- 5,0- 700,0 µg-echiv/l;  2. Q, m <sup>3</sup> /h – min 3,0 – max 35,0; 3. h, m – 55,0; 4. Tipul instalației – Pompă orizontală centrifugală cu motor.
2.	Convertizor de frecvență	buc.	1,0	

**Notă:** Costul pentru achiziție trebuie să includă costul pompei și a convertizorului de frecvență, a echipamentului conform schemei de montare, lucrări de montare a pompei și a convertizorului de frecvență, testare și punerea în funcțiune pentru fiecare lot în parte.

#### 4. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative

Nu se acceptă oferte alternative.

#### 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

Prezentarea ofertei tehnice cu indicarea tuturor specificațiilor tehnice și a certificatelor de conformitate.

#### 8. Termenii și condițiile de livrare, documente însoțitoare

Termenul de livrare a bunurilor - 31.05.2023.



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

- factura fiscală;
- certificat de calitate / conformitate;
- certificat de garanție;
- pașapoarte tehnice.

### 9. Garanții

- Pentru refuzul de a semna contractul sau pentru retragerea ofertei după termenul limită de deschidere a ofertelor, operatorul economic (oferantul) achită o penalitate către entitatea contractantă în cuantum de 10% din suma ofertei.
  - Perioada de garanție va constitui 60 luni. Furnizorul are obligația de a garanta că bunurile furnizate prin contract nu vor avea nici un defect.

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

### Elaborat:

Șefă secție în industria prelucrătoare ( chimică) \_\_\_\_\_ Tatiana Bajora

Șef secție în industria prelucrătoare ( cazane și turbine) \_\_\_\_\_ Igor Sosna

Data 10.02.2023

### COORDONAT

Director Tehnic adjunct al întreprinderii \_\_\_\_\_ Serghei Macarov

Director Tehnic al întreprinderii \_\_\_\_\_ Igor Savin

Manager (șef) aprovizionare, SA \_\_\_\_\_ Grigore Roșca