



APROB

Director Tehnic al întreprinderii
Igor SAVIN

„15” „02” 2024

CAIET DE SARCINI

Obiectul

Gaze tehnice

(denumirea)

Entitatea contractantă S.A. „CET-Nord”, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168
(denumirea, adresa)**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

Prezenta achiziție de valoare mică este organizată și desfășurată în vederea asigurării pe parcursul anului 2024 a necesarului de gaze tehnice, în vederea realizării lucrărilor privind reparația rețelelor termice (sudură autogenă), lucrărilor de reparații curente a cazanelor, precum și, în scopuri de prelucrare a metalelor.

3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

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

Nr. lot	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
1.	Azot tehnic în stare gazoasă - N ₂ Азот газообразный, технический	but	70	Azot tehnic în stare gazoasă, fracția volumică de azot nu mai puțin de 99,99%. Se livrează în butelii de oțel, sub presiune de 150 kgf/cm ² . În butelii a câte 40,0 litri. Conform SM ISO 2435-2017. Формула: N ₂ . Молекулярная масса (по международным атомным массам) - 28,016. Объемная доля азота, %, не менее 99,99. Объемная доля кислорода, %, не более 0,4. Объемная доля водяного пара в газообразном азоте, %, не более 0,009. Азот газообразный SM ISO 2435-2017

2.	Oxigen tehnic în stare gazoasă - O ₂ Кислород газообразный, технический	but	440	<p>Oxigen tehnic în stare gazoasă, fracția volumică de oxigen nu mai puțin de 99,7%. Se livrează în butelii de oțel, sub presiune de 150 kgf/cm². În butelii a câte 40,0 litri. La reîncărcare, Cumpărătorul va pune la dispoziția Furnizorului buteliile sale.</p> <p>Формула O₂.</p> <p>Объемная доля кислорода, %, не менее 99,7</p> <p>Объем двуокиси углерода в 1 дм³ жидкого кислорода, см³, при 20°C и 101,3 кПа (760 мм рт. ст.), не более 2.</p> <p>Отсутствие масла и ацетилена.</p> <p>Технический газообразный кислород применяемый для газопламенной обработки металлов.</p>
3.	Argon în stare gazoasă - Ar Аргон газообразный	but	1	<p>Argon în stare gazoasă, fracția volumică de argon nu mai puțin de 99,987%. Se livrează în butelii de oțel, sub presiune de 150 kgf/cm². În butelii a câte 40,0 litri. Conform SM SR EN ISO 14175:2012.</p> <p>Формула Ar.</p> <p>Атомная масса (по международным атомным массам) — 39,948.</p> <p>Объемная доля аргона, %, не менее 99,987.</p> <p>Объемная доля кислорода, %, не более 0,002.</p> <p>Объемная доля азота, %, не более 0,01.</p> <p>SM SR EN ISO 14175:2012</p>
4.	Dioxid de carbon în stare gazoasă - CO ₂ Газообразная двуокись углерода	but	3	<p>Dioxid de carbon în stare gazoasă, fracția volumică a dioxidului de carbon nu mai puțin de 99,8%. Se livrează în butelii de oțel, sub presiune de 80 kgf/cm². În butelii a câte 40,0 litri. Conform SM SR EN ISO 14175:2012.</p> <p>Формула CO₂.</p> <p>Молекулярная масса (по международным массам) - 44,009. Сорт высший.</p> <p>Объемная доля двуокиси углерода (CO₂), не менее 99,8 %.</p> <p>Двуокись углерода SM SR EN ISO 14175:2012.</p>
5.	Acetilenă tehnică în stare gazoasă - C ₂ H ₂ Ацетилен газообразный, технический	but	6	<p>Gaz comprimat extra pur ≥ 99% . Puterea calorică inferioară – 13500 kcal/m³.</p> <p>Se livrează în butelii de oțel, a câte 40,0 litri, sub presiune de 16 kgf/cm².</p> <p>Ацетилен газообразный, технический, объемная доля ацетилена ≥ 99%.</p> <p>Поставляется в стальных баллонах под давлением 16 кгс/см². Объем сосуда/баллонна 40,0 л.</p>

*Notă: * Toate cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii. 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 ușurința tipurile de produs ca concept (formă, dimensiuni, compoziție), și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.

4. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative

Nu se admit oferte alternative.

5. Mostre

Nu este cazul.

6. Condiții de ambalare, marcare și transport

Producătorul garantează corespunderea cerințelor de calitate a gazelor tehnice fumizate, cu condiția respectării cerințelor de transportare și depozitare, conform normelor/regulamentelor RM.

Termenul de valabilitate a bunurilor trebuie să fie de cel puțin 6 (șase) luni din momentul livrării.

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

Operatorul economic participant este obligat să dispună de depozite și/sau stații de reîncărcare în raza teritorială de maxim 25 km, față de sediul entității contractate. În acest sens, operatorul economic participant va prezenta o declarație pe propria răspundere.

8. Termenii și condițiile de livrare, documente însoțitoare

Livrarea bunurilor se va efectua din contul și cu transportul Cumpărătorului, de la depozitul Vânzătorului, în baza comenzilor emise de Cumpărător. Vânzătorul se obligă să pună la dispoziția cumpărătorului bunurile solicitate, în termen de cel mult 5 (cinci) zile calendaristice din momentul emiterii comenzii. La etapa de livrare a bunurilor, operatorul economic va prezenta certificatele de calitate și/sau conformitate a bunurilor și va asigura marcarea corespunzătoare a acestora.

Documentația de însoțire a bunurilor va include:

- Factura fiscală;
- Certificate de calitate/conformitate.

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.

- Operatorul economic desemnat câștigător are obligația de a garanta că, bunurile livrate în baza contractului nu va prezenta vicii, inclusiv ascunse. Dacă în termenul oferit, Cumpărătorul va depista prezența de vicii ascunse, operatorul economic va fi obligat să înlăture viciul/viciile în termen de 5 zile, fără costuri suplimentare pentru Cumpărător.

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

Elaborat:

Agentă coordonatoare achiziții, SA Bulat A. Bulat

Data 16.02.2024

COORDONAT

Manager (șef) aprovizionare, SA [Signature] G. Roșca

Director Financiar [Signature] A. Carabulea

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

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

Șefă secție în industria prelucrătoare (reparații centralizate), SRC [Signature] S. Supciuc