

APROB

Director General interimar

„CET-Nord” S.A.

Marian BRÎNZA

” 15 ” 09 2022

CAIET DE SARCINI

Achiziționarea Aparatului de măsurare a grosimilor prin ultrasunet

Cod CPV: 3829100-1

1. Introducere

Caietul de sarcini face 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. Necesitate

Înlocuirea dispozitivului cu ultrasunete pentru măsurarea grosimii marca VT-93II, care este uzat fizic și moral. Posibilitatea verificării metrologice anuale a dispozitivului în Republica Moldova.

3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

3.1 Cerințe generale

- Bunul livrat trebuie să corespundă tuturor cerințelor specificate în tabelul 1 (punctul 3.2) al prezentului Caiet de sarcini. Vor fi luate în considerare doar ofertele care respectă aceste cerințe.
- Bunul livrat trebuie să fie nou și produs nu mai de vreme de a II-a jumătate a anului 2021.
- Ambalajele bunurilor livrate vor fi marcate și etichetate de către uzina producătoare conform legislației în vigoare.
- Modelul dispozitivului cu ultrasunete pentru măsurarea grosimii trebuie să fie inclus în Registrul de stat al Mijloacelor de Măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova și să dispună de certificat actualizat de aprobare de model și buletin de verificare metrologică valabil acordate de către o instituție acreditată în domeniu din Republica Moldova. În cazul în care dispozitivul cu ultrasunete pentru măsurarea grosimii ofertat nu este inclus în Registrul de stat al Mijloacelor de Măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova, ofertantul câștigător este obligat să execute toate procedurile de înregistrare a acestuia.
- Toate cheltuielile privind transportul, procedurile vamale, certificările, verificările și/sau înregistrările necesare vor fi suportate de către Furnizor.

3.2 Specificații tehnice

Bunurile, specificațiile tehnice ale acestora și cantitățile necesare, care fac obiectul contractului sunt prezentate în tabelul mai jos (vezi Tabelul 1).

Tabelul 1

Nr. d/o	Denumire bunurilor solicitate	UM	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
1.	Dispozitiv cu ultrasunete pentru măsurarea grosimii	buc.	1	Dispozitiv cu ultrasunete pentru măsurarea grosimii: 1. Gama de frecvență a convertizorului: Standard: 1,25 până la 10 MHz;

Republica Moldova
Societatea pe Acțiuni
«CET-NORD»
MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168
Nr. Intraire
« 15 » 09 2022

				<p>2. Diapazonul de măsurare a grosimii materialului (oțel): 0,5 - 300 mm, (oțel 20);</p> <p>3. Interval de reglare a vitezei cu ultrasunete: 500-16000 m/s;</p> <p>4. Conectori convertizor: Lemo 0;</p> <p>5. Timpul unei măsurători pe o probă standard: nu mai mult de 3 secunde;</p> <p>6. Memoria rezultatelor: obligatorie;</p> <p>7. Conexiune PC: obligatorie;</p> <p>8. Limitele erorii absolute admisibile: 0,1 sau 0,01 mm;</p> <p>9. Calibrare zero: necesară;</p> <p>10. Indicator acustic de contact: obligatoriu;</p> <p>11. Interval de temperatură de operare: -20°C până la 50°C;</p> <p>12. Dispozitivul: rezistent la șocuri și la apă cu conectori sigilați ermetic conform standardului IP65;</p> <p>13. Tip display: anti-reflecție, color;</p> <p>14. Mod de salvare/resetare: afișarea ultimei valori măsurate pe ecran sau resetarea acesteia;</p> <p>15. Unități de măsură: mm;</p> <p>16. Alimentare dispozitiv: acumulator încorporat Li-Ion;</p> <p>17. Autonomia bateriei: minim 9 ore;</p> <p>18. Metode de încărcare a bateriei: cu încărcător de rețea AC sau PC prin USB;</p> <p>19. Durată de viață medie a dispozitivului: 5 ani.</p>
--	--	--	--	---

4. Condiții obligatorii

4.1. Oferta trebuie să conțină:

- Producătorul (uzina producătoare, țara, tipul (codificarea) de la uzina producătoare a echipamentului);
- Denumirea Furnizorului;
- Lista/componența detaliată a echipamentului;
- Specificațiile tehnice ale echipamentului indicate în punctul 3.2;
- Certificatele de origine și de conformitate și calitate;
- Dovada că antreprenorul este reprezentant oficial al unui producător de acest tip de dispozitiv va constitui un avantaj.

4.2. Echipamentul livrat trebuie să corespundă tuturor cerințelor specificate în punctul 3, să fie completat cu:

- Unitatea de bază – 1 bucată;
- Etalon de probă 2,0-20,0 mm (2,5-5-7,5-10-12,5-15-17,5-20 mm) cu certificat de calibrare – 1 bucată;
- Senzori – 5 bucăți (10 MHz);
- Geantă rigidă de transport – 1 bucată;
- Încărcător;
- Alte ustensile și documente prevăzute de uzina producătoare.

4.3. La livrare, documentația de însoțire a bunurilor va include:

- Factură fiscală;
- Pașaport/pașaport tehnic;
- Manual de utilizare;
- Certificat de aprobare de model valabil;

- Buletin valabil de verificare metrologică inițială.

4.4. La livrarea dispozitivului din străinătate, documentația tehnică (pașaport, manual de operare) trebuie să fie întocmit în limba rusă sau română.

4.5. Modelul dispozitivului trebuie să fie inclus în Registrul de stat al Mijloacelor de Măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova.

5. Condiții de livrare

Livrarea se va efectua din contul și cu transportul Furnizorului la depozitul Cumpărătorului (mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168), în decurs de 60 (șaizeci) zile calendaristice din momentul semnării Contractului.

6. Condiții de recepție

Livrarea și recepția cantitativa și calitativă a bunurilor va avea loc la depozitul „CET-Nord” SA cu sediul în mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare 168, în prezența reprezentantului Furnizorului. Cumpărătorul are dreptul de a inspecta și/sau de a testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din Caietul de sarcini precum și din propunerea tehnică a Furnizorului. Cumpărătorul are dreptul de a refuza bunurile sau de a notifica imediat Furnizorul, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în legătură cu depistarea neconformității sau neajunsurilor.

7. Condiții de garanție

Producătorul (furnizorul) garantează calitatea produselor în conformitate cu cerințele prezentului Caiet de sarcini. Termenul de garanție tehnice a bunurilor, în limitele viitorului Contract, va constitui echivalentul Garanției oferite de producător, și va fi indicată în mod obligatoriu în Oferta comercială a operatorului economic.

Modelul dispozitivului trebuie să fie inclus în Registrul de stat al Mijloacelor de Măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova.

Obligațiile de garanție sunt întocmite ca clauză separată în contract.

Durata de viață a dispozitivului trebuie să fie de cel puțin 5 ani și trebuie să fie indicată în pașaportul tehnic.

8. Relații de contact: Manager (șef) aprovizionare - Roșca Grigore
tel: + 373 (231) 5-33-67
e-mail: logistics@cet-nord. md

Întocmit:

Inginer defectoscopist în energetică SIP (CT)



Ion ILIȚA

Coordonat:

Șef secție în industria prelucrătoare (CT)



Igor SOSNA

Director Tehnic al întreprinderii în alte ramuri



Igor SAVIN

Manager (șef) aprovizionare



Grigore ROȘCA