

APROB

Director General interimar
CET-Nord S.A.

Marian BRÎNZA

"18" 08 2022

CAIET DE SARCINI
Achiziționarea Punctului termic individual ("PTI")
Cod CPV: 45315100-9

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

Obiectivul investiției îl reprezintă achiziționarea punctului termic individual pentru blocul locativ din str. 31 august 61, mun. Bălți

Activitățile de achiziție ce vor fi realizate de Ofertant vor include:

- fabricarea PTI în condiții de uzină,
- testarea în fabrică PTI, marcarea, ambalarea,
- transportarea PTI la locul de montaj;
- reglarea, punerea în funcțiune și integrarea cu rețelele ingineresti interioare.

Toate activitățile trebuie îndeplinite complet în toate privințele și trebuie să fie adecvate pentru a asigura o operare în siguranță a instalațiilor.

3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

3.1 Cerințe generale

• **Parametrii agentului termic (apă fierbinte din rețeaua de termoficare), la gardul sursei:**

- Temperatura conductă tur termoficare 70 - 120 °C;
- Temperatura conductă retur termoficare 40-70 °C;
- Presiunea pe conducta tur termoficare 11bar;
- Presiunea pe conducta de retur termoficare 1-2 bar.

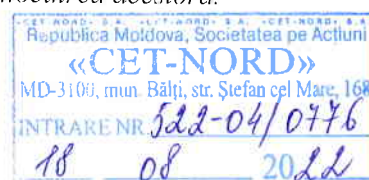
• **Calitatea apei din SACET mun. Bălți - apă dedurizată.**

Temperaturile nominale ale rețelei de termoficare (tur/retur) de 120/70 °C corespund unei temperaturi a mediului exterior de minus (-)18 °C. În aceste condiții agentul termic din rețeaua secundară a clădirii va avea următoarele temperaturi:

- Încălzire (tur/retur): 80/60 °C

- *Toate cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii. Toate bunurile ofertate trebuie să fie noi și neutilizate, cu toate caracteristicile specificate mai jos.*

- *Toate cheltuielile legate de rezolvarea unor defecțiuni apărute și dovedite a fi urmare a neconformității produselor din prezentul caiet de sarcini cad în sarcina ofertantului; în măsura în care produsele nu corespund cerințelor, ofertantul va asigura înlocuirea acestora.*



3.2 Specificații tehnice

Achiziționarea Punctului termic se va face conform proiectului de execuție „PE” prezentat de „CET-Nord” SA.

Produsele, specificațiile tehnice și cantitățile necesare ale produselor care fac obiectul contractului vor fi prezentate în anexă, conform proiectului.

4. Condițiile de ambalare, marcare și transport

Toate componentele vor fi împachetate pentru a fi asigurate împotriva șocurilor și condițiilor meteo în perioada transportului și a depozitării. Toate conductele și ștuțurile vor fi protejate cu capace din plastic.

Pe partea exterioară a fiecărui container expedit va fi atașată lista documentelor, cu înscrisuri clare, și o descriere a materialului conținut.

Toate echipamentele sau sub ansamblele vor fi finisate și protejate pentru a oferi cea mai bună protecție contra:

- riscurilor la încărcare, transport, descărcare, depozitare și montare;
- uzurii prin coroziune și/sau eroziune atât la exterior cât și la interior.

O copie și un original al listei de coletaj precum și memorandumul de expediere (cerințe privind manipularea specială, instrucțiuni de depozitare, etc.) vor fi transmise Beneficiarului înainte de expediere.

Ofertantul va investiga toate posibilitățile de acces ținând cont de gabaritul și de greutatea coletelor.

Părțile care nu vor fi complet asamblate în fabrică vor fi împachetate și securizate pentru a preveni deteriorările în timpul transportului și manipulării.

Articolele deteriorate în timpul ambalării și transportului vor fi reparate/reconstruite pe cheltuielile Ofertantului.

5. Condiții de livrare (*Livrarea produselor și documente însoțitoare*)

Toate echipamentele, instalațiile și materialele utilizate pentru echiparea punctelor termice vor trebui să fie însoțite de:

- Certificate de calitate ale furnizorului, care să confirme realizarea de către produsul respectiv a caracteristicilor tehnice prevăzute;
- Fișe tehnice conținând caracteristicile produsului și durata de viață în exploatare în care se mențin aceste caracteristici;
- Instrucțiuni de montare, probare, întreținere și exploatare a produsului;
- Certificate de garanție indicând perioada de timp în care se asigură realizarea caracteristicilor;
- Copia proiectului de execuție pe suport de hârtie - 3 exemplare și în variantă electronică.

6. Condiții de recepție

Punerea în funcțiune trebuie să urmeze după încheierea lucrărilor de montaj. Scopul punerii în funcțiune este să demonstreze recepția calitativă a instalației și să certifice următoarele:

- că echipamentele funcționează corespunzător cerințelor;
- că instalația funcționează ca o entitate;
- că instalația funcționează în condiții de siguranță în toate regimurile de funcționare;
- că instalația funcționează în parametrii proiectați.

7. Condiții de garanție

Perioada de garanție va constitui minimum 12 luni. Furnizorul are obligația de a garanta că bunurile furnizate prin contract nu vor avea nici un defect.

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

Întocmit:

Inginer superior sisteme termoelectrice SIP (MRT)



Oleg LOMOV

Coordonat:

Director Tehnic al întreprinderii în alte ramuri



Igor SAVIN

Şef secţie în industria prelucrătoare (MRT)



Andrei PASCARI

Manager (şef) aprovizionare



Grigore ROŞCA