

APROB

Director General interimar
CET-Nord S.A.

Marian BRÎNZA

„07” 07 2022

CAIET DE SARCINI

**Achiziționarea materiale pentru reconstrucția sistemului interior de încălzire cu posibilitatea de trecere a apartamentelor la distribuția pe orizontală, cu livrarea apei calde menajere la blocul locativ din str. 31 August 1989, 61, mun. Bălți
Cod CPV: 45454000-4**

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

„CET-Nord” SA, în calitate de autoritate contractantă, își propune achiziționarea țevilor, coturilor și articolelor conexe pentru conducte utilizate la sistemul interior de încălzire și apă caldă manageră cu posibilitatea de trecere apartamentelor la distribuția pe orizontală pentru un bloc locativ cu 5 nivele din str. 31 august 61, mun. Bălți.

3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

3.1 Cerințe generale

- 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

Produsele, specificațiile tehnice și cantitățile necesare ale produselor care fac obiectul contractului sunt prezentate mai jos.

| Nr. d/o | Denumirea bunurilor solicitate | UM | Cantitatea | Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință |
|---------|-------------------------------------|-----|------------|---|
| 1. | Țeavă de oțel electrosudată Ø57x3,0 | m/l | 180 | ГОСТ-10704-91 B-20 GOST 10705-81 |
| 2. | Țeavă de oțel electrosudată Ø45x2,0 | m/l | 50 | ГОСТ-10704-91 B-20 GOST 10705-81 |
| 3. | Țeavă de oțel electrosudată Ø38x2,0 | m/l | 50 | ГОСТ-10704-91 B-20 GOST 10705-81 |
| 4. | Țeavă de oțel electrosudată Ø32x2,0 | m/l | 50 | ГОСТ-10704-91 B-20 GOST 10705-81 |

Reg. Com. Moldova
Societatea pe Acțiuni
«CET-NORD»
MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168
Nr. Ințr. 122-21/2022
«07» 07 2022

| | | | | |
|-----|---|-----|----|-------------------------------------|
| 5. | Țeavă de oțel electrosudată Ø25x2,0 | m/l | 50 | ГОСТ-10704-91 B-20 GOST 10705-81 |
| 6. | Cot de oțel 90° Ø57x3,0 | buc | 30 | GOST 17375-2001* |
| 7. | Cot de oțel 90° Ø38x2,0 | buc | 6 | GOST 17375-2001* |
| 8. | Cot de oțel 90° Ø32x2,0 | buc | 64 | GOST 17375-2001* |
| 9. | Reducție Ø57x3,0-Ø45x2,0 | buc | 8 | GOST 17378-83* |
| 10. | Reducție Ø45x2,0-Ø38x2,0 | buc | 8 | GOST 17378-83* |
| 11. | Reducție Ø38x2,0-Ø32x2,0 | buc | 8 | GOST 17378-83* |
| 12. | Deaerator automat 3/4" | buc | 8 | |
| 13. | Robinet sferic FF 3/4" | buc | 8 | |
| 14. | Dulap pentru instalarea contoarelor 1,25x0,25x1,5(h) | buc | 20 | |
| 15. | Robinet sferic cu filet FF DN50 PN16 | buc | 8 | |
| 16. | Robinet sferic cu filet FF DN25 PN16 | buc | 40 | |
| 17. | Robinet sferic cu filet FF DN20 PN16 | buc | 70 | |
| 18. | Robinet sferic cu filet cu adaptor pentru sensor temperatură DN20 PN16 | buc | 70 | |
| 19. | Filtru cu plasă tip Y cu filet FF DN25 PN16 | buc | 20 | |
| 20. | Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D100 | buc | 40 | |
| 21. | Metal pentru fixarea țevi (cornier de oțel 50x50x5) | kg | 50 | |
| 22. | Nod de distribuție pentru 4 apartamente livrat în set: colector tur, retur; robinet pentru evacuarea aerului/drenare, inclusiv set fixare 1" | set | 10 | |
| 23. | Nod de distribuție pentru 3 apartamente livrat în set: colector tur, retur; robinet pentru evacuarea aerului/drenare, inclusiv set fixare 1" | set | 10 | |
| 24. | Regulator de presiune, presetare 5...25 kPa livrat în set cu clapeta măsurare/închidere și tubul de impuls Ø25 mm | set | 20 | ASV-PV |
| 25. | Clapetă de măsurare/închidere Ø25 mm | set | 20 | ASV-M |
| 26. | Clapetă de balansare manuală Ø15 mm | set | 70 | MSV-2650 |
| 27. | Vopsea BT-177 | l | 6 | Pentru metal |
| 28. | Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu | m | 65 | ISOTEC-KK-AL |

| | | | | |
|-----|--|----------------|-----|--------------|
| | Ø57x3,0 | | | |
| 29. | Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø45x2,0 | m | 65 | ISOTEC-KK-AL |
| 30. | Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø38x2,0 | m | 40 | ISOTEC-KK-AL |
| 31. | Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø32x2,0 | m | 40 | ISOTEC-KK-AL |
| 32. | Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø25x2,0 | m | 30 | ISOTEC-KK-AL |
| 33. | Protecția izolației termice | m ² | 130 | TYTAN FLEX |
| 34. | Contor de energie termică DN15, Q=1,5 m ³ /h | set | 70 | |
| 35. | Țeavă de polipropilen PN16 Ø63x8,6 (Ø50) | m | 25 | |
| 36. | Țeavă de polipropilen PN16 Ø50x6,9 (Ø40) | m | 80 | |
| 37. | Țeavă de polipropilen PN16 Ø40x5,5 (Ø32) | m | 50 | |
| 38. | Țeavă de polipropilen PN16 Ø32x4,4 (Ø25) | m | 140 | |
| 39. | Țeavă de polipropilen PN16 Ø25x3,5 (Ø20) | m | 30 | |
| 40. | Țeavă de polipropilen PN16 Ø20x2,8 (Ø15) | m | 25 | |
| 41. | Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø50 | m | 25 | K-FLEX |
| 42. | Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø40 | m | 80 | K-FLEX |
| 43. | Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø32 | m | 50 | K-FLEX |
| 44. | Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø25 | m | 140 | K-FLEX |
| 45. | Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø20 | m | 30 | K-FLEX |
| 46. | Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø15 | m | 25 | K-FLEX |
| 47. | Deaerator automat 1/2" | buc | 4 | |
| 48. | Robinet sferic cu filet FF PN16 Ø40 | buc | 4 | |
| 49. | Robinet sferic cu filet FF Ø32 | buc | 16 | |
| 50. | Robinet sferic cu filet FF PN16 Ø25 | buc | 16 | |

| | | | | |
|-----|--|-----|----|----------|
| 51. | Robinet sferic cu filet FM PN16 Ø25 | buc | 4 | |
| 52. | Filtru cu mufă PN16 Ø32 | buc | 10 | |
| 53. | Filtru cu mufă PN16 Ø25 | buc | 10 | |
| 54. | Colector tur, retur pentru 4 apartamente | set | 10 | Гребёнка |
| 55. | Colector tur, retur pentru 3 apartamente | set | 10 | Гребёнка |
| 56. | Nod de evidență ACM, livrat în set <i>Contor apă GSD 8-1 (R100) G= 1,5 m³/h DN15</i> | Set | 70 | |
| | <i>Robinet apă cu mufă PN16 Ø20</i> | Buc | 1 | |
| | <i>Mufă redusă PN16 Ø20x15</i> | Buc | 2 | |
| | <i>Clapetă reversibilă cu mufă PN16 Ø20</i> | Buc | 2 | |
| | | Buc | 1 | |
| 57. | Clapetă reversibilă cu mufă PN16 Ø25 | buc | 4 | |
| 58. | Olandez PPR p/m M 50x40 | buc | 4 | |
| 59. | Olandez PPR p/m M 40x32 | buc | 4 | |
| 60. | Olandez PPR p/m M 32x25 | buc | 8 | |
| 61. | Reducție PPR Ø 50x40 | buc | 2 | |
| 62. | Mufă PPR Ø63x8,6 | buc | 14 | |
| 63. | Mufă PPR Ø50x6,9 | buc | 30 | |
| 64. | Mufă PPR Ø40x5,5 | buc | 20 | |
| 65. | Mufă PPR Ø32x4,4 | buc | 30 | |
| 66. | Teu egal PPR Ø63x8,6 | buc | 1 | |
| 67. | Teu redus PPR Ø63x8,6 - Ø50x6,9 | buc | 1 | |
| 68. | Teu redus PPR Ø40x5,5 - Ø32x4,4 | buc | 16 | |
| 69. | Teu redus PPR Ø32x4,4 - Ø25x3,5 | buc | 15 | |
| 70. | Cot 90 PPR DN 50 | buc | 4 | |
| 71. | Cot 90 PPR DN 40 | buc | 6 | |
| 72. | Cot 90 PPR DN 32 | buc | 4 | |
| 73. | Cot 90 PPR DN 25 | buc | 6 | |
| 74. | Colier Ø63x8,6 | buc | 20 | |
| 75. | Colier Ø50x6,9 | buc | 20 | |
| 76. | Colier Ø40x5,5 | buc | 20 | |
| 77. | Colier Ø32x4,4 | buc | 40 | |
| 78. | Reducție PPR p/m M 50x40 | buc | 8 | |
| 79. | Reducție PPR p/m M 40x32 | buc | 18 | |
| 80. | Reducție PPR p/m M 32x25 | buc | 26 | |

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.

Părțile care nu vor fi complet asamblate în fabrică vor fi împachetate și securizate pentru a preveni deteriorările în timpul transportului și manipulării. Până la predarea produselor către achizitor, asigurarea transportului va fi în sarcina furnizorului. Acolo unde este cazul, produsele vor fi marcate și/sau etichetate astfel încât să se poată stabili tipul și denumirea lor, producătorul, actul tehnic normativ al produsului, etc.

Lungimea țevilor L-12 m/l.

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

5. Condiții de livrare

Termen de livrare a produselor la destinația finală: maxim 30 zile lucrătoare de la semnarea contractului.

6. Condiții de recepție

Livrarea și recepția cantitativa/calitativa a bunurilor va avea loc la depozitul „CET-Nord” SA cu sediul în mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare 168, în prezența reprezentantului furnizorului. Achizitorul 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. Achizitorul 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

Perioada de garanție va constitui minimum 3 ani. Furnizorul are obligația de a garanta că bunurile furnizate prin contract nu vor avea nici un defect.

8. Relații de contact:

Partea contractuală Șeful secției aprovizionare - Ana Bulat
tel: + 373 (231) 5-33-67
e-mail: logistics@cet-nord.md

Partea tehnică Șeful secției mentenanță rețele termice - Pascari Andrei
tel: + 373 (231) 5-33-60
e-mail: a.pascari@cet-nord.md

Întocmit:

Inginer SMRT

Coordonat:

Director Tehnic

Șef SMRT

Șef SAV

Șef SCR

Șef SA



Oleg LOMOV



Igor SAVIN



Andrei PASCARI



Vasile NEMȚAN



Vitalie ROMANCIUC



Ana BULAT