

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. Suceava 20, 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 9 nivele din str. Suceava 20, sc. 3-4, mun. Bălți.

3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

3.1 Cerințe generale

- Toate cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii. Toate bunurile oferite 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 Ø76x3,0	m/l	100	ГОСТ-10704-91 B-20 GOST 10705-81
2.	Țeavă de oțel electrosudată Ø57x3,0	m/l	30	ГОСТ-10704-91 B-20 GOST 10705-81
3.	Țeavă de oțel electrosudată Ø45x2,0	m/l	12	ГОСТ-10704-91 B-20 GOST 10705-81
4.	Țeavă de oțel electrosudată Ø38x2,0	m/l	15	ГОСТ-10704-91 B-20 GOST 10705-81

Republica Moldova
Suceava
«CET-NORD»
MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168
Nr. Ințrare 122-09/062
«07» 07 2022

5.	Țeavă de oțel electrosudată Ø32x2,0	m/l	10	ГОСТ-10704-91 B-20 GOST 10705-81
6.	Cot de oțel 90° Ø76x3,0	buc	16	GOST 17375-2001*
7.	Cot de oțel 90° Ø57x3,0	buc	16	GOST 17375-2001*
8.	Cot de oțel 90° Ø38x2,0	buc	12	GOST 17375-2001*
9.	Cot de oțel 90° Ø32x2,0	buc	42	GOST 17375-2001*
10.	Reducție Ø108x3,5-Ø89x3,0	buc	2	GOST 17378-83*
11.	Reducție Ø76x3,0-Ø57x3,0	buc	4	GOST 17378-83*
12.	Reducție Ø57x3,0-Ø45x2,0	buc	4	GOST 17378-83*
13.	Reducție Ø45x2,0-Ø38x2,0	buc	4	GOST 17378-83*
14.	Deaerator automat 1/2"	buc	4	
15.	Dulap pentru instalarea contoarelor 1,25x0,25x1,25(h)	buc	18	
16.	Colector din țeavă după ГОСТ 10704-91 B-20 Ø108x3,5 L=0,7 m	buc	2	
17.	Robinet sferic sub sudură DN65 PN16	buc	4	
18.	Robinet sferic sub sudură DN25 PN16	buc	6	
19.	Robinet trei căi sub manometru tip F- F G1/2 DN15 PN16	buc	4	
20.	Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D80	buc	4	
21.	Termometru bimetal 0-120 °C D100	buc	2	
22.	Robinet sferic cu filet FF DN32 PN16	buc	8	
23.	Robinet sferic cu filet FF DN25 PN16	buc	28	
24.	Robinet sferic cu filet FF DN20 PN16	buc	16	
25.	Robinet sferic cu filet FF DN15 PN16	buc	56	
26.	Robinet sferic cu filet cu adaptor pentru sensor temperatură DN20 PN16	buc	16	
27.	Robinet sferic cu filet cu adaptor pentru sensor temperatură DN15 PN16	buc	56	
28.	Filtru cu plasă tip Y cu filet FF DN32 PN16	buc	4	
29.	Filtru cu plasă tip Y cu filet FF DN25 PN16	buc	14	
30.	Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D100	buc	36	
31.	Metal pentru fixarea țevi (cornier de	kg	50	

	oțel 50x50x5)				
32.	Conectarea DN 80	buc	2		
33.	Nod de distribuție pentru 4 apartamente livrat în set: colector tur, retur; robinet pentru evacuarea aerului/drenare, inclusiv set fixare 1"	set	14		
34.	Nod de distribuție pentru 4 apartamente livrat în set: colector tur, retur; robinet pentru evacuarea aerului/drenare, inclusiv set fixare 1 1/4"	set	4		
35.	Regulator de presiune, presetare 5...25 kPa livrat în set cu clapeta măsurare/închidere și tubul de impuls Ø32 mm	set	4		ASV-PV
36.	Regulator de presiune, presetare 5...25 kPa livrat în set cu clapeta măsurare/închidere și tubul de impuls Ø25 mm	set	14		ASV-PV
37.	Clapetă de măsurare/închidere Ø32 mm	set	4		ASV-M
38.	Clapetă de măsurare/închidere Ø25 mm	set	14		ASV-M
39.	Clapetă de balansare manuală Ø20 mm	set	16		MSV-2650
40.	Clapetă de balansare manuală Ø15 mm	set	56		MSV-2650
41.	Vopsea BT-177	l	8		Pentru metal
42.	Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø76x3,0	m	24		ISOTEC-KK-AL
43.	Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø57x3,0	m	30		ISOTEC-KK-AL
44.	Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø45x2,0	m	36		ISOTEC-KK-AL
45.	Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø38x2,0	m	28		ISOTEC-KK-AL
46.	Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø32x2,0	m	11		ISOTEC-KK-AL
47.	Protecția izolației termice	m ²	100		TYTAN FLEX
48.	Contor de energie termică DN15, Q=1,5 m ³ /h	set	72		

49.	Țeavă de polipropilen PN16 Ø63x8,6 (Ø50)	m	5	
50.	Țeavă de polipropilen PN16 Ø50x6,9 (Ø40)	m	110	
51.	Țeavă de polipropilen PN16 Ø40x5,5 (Ø32)	m	25	
52.	Țeavă de polipropilen PN16 Ø32x4,4 (Ø25)	m	110	
53.	Țeavă de polipropilen PN16 Ø25x3,5 (Ø20)	m	36	
54.	Țeavă de polipropilen PN16 Ø20x2,8 (Ø15)	m	36	
55.	Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø50	m	5	K-FLEX
56.	Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø40	m	36	K-FLEX
57.	Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø32	m	25	K-FLEX
58.	Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø25	m	30	K-FLEX
59.	Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø20	m	36	K-FLEX
60.	Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø15	m	36	K-FLEX
61.	Deaerator automat 1/2"	buc	2	
62.	Robinet sferic cu filet FF PN16 Ø40	buc	5	
63.	Robinet sferic cu filet FF PN16 Ø32	buc	18	
64.	Robinet sferic cu filet FF PN16 Ø25	buc	8	
65.	Robinet sferic cu filet FM PN16 Ø25	buc	2	
66.	Filtru cu mufă PN16 Ø32	buc	18	
67.	Colector tur, retur pentru 4 apartamente	set	18	
68.	Nod de evidență ACM, livrat în set <i>Contor apă GSD 8-1 (R100) G= 1,5 m³/h DN15</i> Robinet apă cu mufă PN16 Ø20 Mufă redusă PN16 Ø20x15 Clapetă reversibilă cu mufă PN16 Ø20	Set Buc Buc Buc Buc	72 1 2 2 1	
69.	Clapetă reversibilă cu mufă PN16 Ø40	buc	1	
70.	Clapetă reversibilă cu mufă PN16 Ø25	buc	2	

71.	Vană cu flanșă Ø50	buc	1	
72.	Olandez PPR p/m M 50x40	buc	2	
73.	Olandez PPR p/m M 32x25	buc	4	
74.	Reducție PPR Ø 65x50	buc	2	
75.	Mufă PPR Ø63x8,6	buc	14	
76.	Mufă PPR Ø50x6,9	buc	30	
77.	Mufă PPR Ø40x5,5	buc	20	
78.	Mufă PPR Ø32x4,4	buc	30	
79.	Teu egal PPR Ø63x8,6	buc	1	
80.	Teu egal PPR Ø40x5,5	buc	1	
81.	Teu redus PPR Ø40x5,5 - Ø32x4,4	buc	23	
82.	Cot 90 PPR DN 40	buc	8	
83.	Cot 90 PPR DN 25	buc	8	
84.	Colier Ø63x8,6	buc	6	
85.	Colier Ø40x5,5	buc	40	
86.	Colier Ø25x3,5	buc	40	
87.	Reducție PPR p/m M 50x40	buc	4	
88.	Reducție PPR p/m M 40x32	buc	18	
89.	Reducție PPR p/m M 32x25	buc	8	
90.	Curba ocolire PPR Ø40x5,5	buc	18	
91.	Curba ocolire PPR Ø32x4,4	buc	18	
92.	Curba ocolire PPR Ø25x3,5	buc	18	

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 țevelor 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. Bałți, 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