

APROB

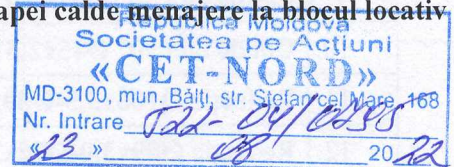
Director Tehnic al întreprinderii
în alte ramuri
CET-Nord S.A.

Igor SAVIN

" 23 " 08 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 3, 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 menajeră cu posibilitatea de trecere apartamentelor la distribuția pe orizontală pentru un bloc locativ cu 9 nivele din str. Suceava 3, 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 Ø89x3,0	m/l	100	ГОСТ-10704-91 Ст 3 сп GOST 10705-81
2.	Țeavă de oțel electrosudată Ø76x3,0	m/l	50	ГОСТ-10704-91 Ст 3 сп GOST 10705-81
3.	Țeavă de oțel electrosudată Ø57x3,0	m/l	90	ГОСТ-10704-91 Ст 3 сп GOST 10705-81
4.	Țeavă de oțel electrosudată Ø45x2,5	m/l	50	ГОСТ-10704-91

				Ст 3 сп GOST 10705-81
5.	Țeavă de oțel electrosudată Ø38x2,0	m/l	24	ГОСТ-10704-91 Ст 3 сп GOST 10705-81
6.	Țeavă de oțel electrosudată Ø32x2,0	m/l	60	ГОСТ-10704-91 Ст 3 сп GOST 10705-81
7.	Cot de oțel 90° Ø89x3,5	buc	6	GOST 17375-2001*
8.	Cot de oțel 90° Ø76x3,0	buc	2	GOST 17375-2001*
9.	Cot de oțel 90° Ø57x3,0	buc	12	GOST 17375-2001*
10.	Cot de oțel 90° Ø45x2,5	buc	6	GOST 17375-2001*
11.	Reducție Ø108x3,5-Ø89x3,0	buc	2	GOST 17378-2001*
12.	Reducție Ø89x3,0-Ø76x3,0	buc	2	GOST 17378-2001*
13.	Reducție Ø76x3,0-Ø57x3,0	buc	2	GOST 17378-2001*
14.	Reducție Ø45x2,0-Ø38x2,0	buc	4	GOST 17378-2001*
15.	Deaerator automat 1/2"	buc	4	
16.	Robinet sferic 1/2"	buc	4	
17.	Colector din țeavă Ø108x3,5 L=0,6 m	buc	2	ГОСТ 10704-91
18.	Dop oțel sudură Ø108x4,0	buc	2	GOST 17379-2001
19.	Robinet sferic sub sudură DN50 PN16	buc	4	
20.	Robinet sferic cu filet tip FF G3/4 DN20 PN16	buc	6	
21.	Robinet trei căi sub manometru tip FF G1/2 DN15 PN16	buc	4	
22.	Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D80	buc	4	
23.	Termometru bimetal 0-120 °C D100	buc	2	
24.	Dulap pentru instalarea nodului de distribuție a energiei termice	buc	18	Mărimea-L1250xA300xH1250 mm Din tablă de metal cu grosimea 1,5 mm, acoperite cu vopsea anticorozivă
25.	Nod de distribuție pentru 3 apartamente 1" livrat în set: colector tur 1" cu 3 ieșiri, colector retur 3/4 cu 3 ieșiri	set	16	
26.	Nod de distribuție pentru 3 apartamente 1" livrat în set: colector tur 1" cu 3 ieșiri, colector retur 3/4 cu 3 ieșiri	set	2	
27.	Set fixare a Nodului de distribuție în dulap	set	36	
28.	Contor de energie termică DN15, Q=1,5 m³/h	set	54	

29.	Regulator de presiune, presetare 5...25 kPa livrat în set cu clapeta măsurare/închidere și tubul de impuls Ø20 mm	set	18	APT
30.	Robinet sferic cu olandez DN25 PN16	buc	36	
31.	Filtru cu plasă tip Y cu filet FF DN25 PN16	buc	18	
32.	Clapetă de balansare manuală Ø15 mm	set	54	MSV-2650
33.	Robinet sferic cu filet cu adaptor pentru sensor temperatură DN15 PN16	buc	54	
34.	Robinet sferic cu filet FF DN15 PN16	buc	54	
35.	Robinet sferic golire G1/2 DN15 PN16	buc	36	
36.	Manometru 0-1,0 MPa G1/4 D63	buc	36	
37.	Adaptor PPR/oțel tip FM DN20xG1/2	buc	54	
38.	Racord PPR/oțel cu olandez DN20xG1/2 tip M	buc	54	
39.	Țeavă de polipropilen PN16 Ø20	m	44	
40.	Conectarea DN 80	buc	2	
41.	Metal pentru fixarea țevi (cornier de oțel 50x50x5)	kg	100	
42.	Vopsea BT-177	l	10	Pentru metal
43.	Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø89x3,0	m	100	ISOTEC-KK-AL
44.	Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø76x3,0	m	50	ISOTEC-KK-AL
45.	Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø57x3,0	m	90	ISOTEC-KK-AL
46.	Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø45x2,0	m	50	ISOTEC-KK-AL
47.	Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø38x2,0	m	24	ISOTEC-KK-AL
48.	Cilindri din vată minerală grosimea 30 mm, acoperiți cu folie de aluminiu Ø32x2,0	m	60	ISOTEC-KK-AL
49.	Protecția izolației termice	m ²	100	TYTAN FLEX

50.	Țeavă de polipropilen PN16 Ø63x8,6	m	75	
51.	Țeavă de polipropilen PN16 Ø40x5,5	m	93	
52.	Țeavă de polipropilen PN16 Ø25x3,5	m	40	
53.	Țeavă de polipropilen PN16 Ø20x2,8	m	25	
54.	Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø63x8,6	m	75	K-FLEX
55.	Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø40x5,5	m	93	K-FLEX
56.	Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø25x3,5	m	40	K-FLEX
57.	Izolație universală pentru țevi grosimea 19 mm Ø20x2,8	m	25	K-FLEX
58.	Teu redus PPR Ø63x8,6 - Ø40x5,5	buc	18	
59.	Reducție PPR Ø63x40	buc	2	
60.	Cot 90 PPR DN 63	buc	12	
61.	Cot 90 PPR DN 40	buc	48	
62.	Nod de evidență ACM, livrat în set <i>Contor apă GSD 8-1 (R100) G= 1,5 m³/h DN15</i>	Set	54	
	<i>Robinet apă cu mufă PN16 Ø15</i>	Buc	1	
	<i>Niplu egal 1/2"</i>	Buc	1	
	<i>Clapetă de unic sens cu mufă PN16 Ø15</i>	Buc	1	
63.	Colector tur, retur pentru 3 apartamente	set	18	
64.	Niplu egal 1 1/4"	buc	4	
65.	Filtru cu mufă PN16 Ø32	buc	18	
66.	Robinet sferic cu filet FF PN16 Ø32	buc	18	
67.	Niplu egal alamă MM 1 1/4"	buc	18	
68.	Racord olandez alamă MF 1 1/4"	buc	18	
69.	Robinet apă PPR PN16 Ø63	buc	2	
70.	Robinet apă PPR PN16 Ø40	buc	2	
71.	Teu redus PPR Ø63x8,6 - Ø40x5,5	buc	18	
72.	Trecere oțel PPR 40x1 1/4"	buc	19	
73.	Trecere oțel PPR 63x2"	buc	1	
74.	Deaerator automat 1/2"	buc	2	
75.	Reducție PPR Ø63x40	buc	2	
76.	Trecere oțel PPR 40x1 1/4"	buc	4	
77.	Robinet sferic cu filet FF PN16 Ø32	buc	4	
78.	Niplu egal MM 1 1/4"	buc	4	

79.	Clapetă de unic sens cu mufă PN16 Ø32	buc	2	
80.	Teu alamă FFF 1 1/4"	buc	2	
81.	Reducție alamă MM 1 1/4"x1/2"	buc	2	
82.	Robinet sferic cu filet FF PN16 Ø15	buc	2	
83.	Robinet drenare cu filet FF PN16 Ø15	buc	4	
84.	Mufă PPR Ø63x8,6	buc	25	
85.	Mufă PPR Ø40x5,5	buc	30	
86.	Mufă PPR Ø25x3,5	buc	15	
87.	Mufă PPR Ø20x2,8	buc	10	
88.	Colier Ø63x8,6	buc	150	
89.	Colier Ø40x5,5	buc	186	
90.	Colier Ø25x3,5	buc	40	
91.	Colier Ø20x2,8	buc	20	
92.	Curba ocolire PPR Ø63x8,6	buc	18	
93.	Curba ocolire PPR Ø40x5,5	buc	18	
94.	Curba ocolire PPR Ø25x3,5	buc	18	
95.	Curba ocolire PPR Ø20x2,8	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 țevilor L-12 m/l.

Articolele deteriorate în timpul ambalării și transportului vor fi reparate/recondiționate 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. Balți, 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

Manager (șef) aprovizionare - Roșca Grigore

tel: + 373 (231) 5-33-67

e-mail: logistics@cet-nord. md

Partea tehnică

Șeful secției IP Menținanță Rețele Termice - Pascari Andrei

tel: + 373 (231) 5-33-60

e-mail: a.pascari@cet-nord. md

Întocmit:

Inginer superior sisteme termoelectrice SIP (MRT)



Oleg LOMOV

Coordonat:

Director Financiar



Alexandr CARABULEA

Șef secție în industria prelucrătoare (MRT)



Andrei PASCARI

Șef secție în industria prelucrătoare (AV)



Vasile NEMȚAN

Șef secție în industria prelucrătoare (RC)



Vitalie ROMANCIUC