|  |
| --- |
|  |

**CAIET DE SARCINI**

1. **Obiectul Caietului de Sarcini**

 Conductele și elementele rețelelor termice cu izolare termică din poliuretan rigid și manta din polietilenă, sunt destinate pentru asigurarea circulației agentului termic și alimentarea cu căldură a consumatorilor.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. lot** | **Cod. CPV** | **Denumirea Bunului** | **U.M.** | **Cantitatea** | **Valoarea estimativă totală, lei fără TVA** |
|  | 44161000-6 | Conducte și elemente a rețelelor termice cu izolare termică din poliuretan expandat și manta din polietilenă (tablă zincată) | m.l. | Conform schemelor și specificaților anexate | 28 000 000,00 |

NOTĂ: Toate cerințele din Caietul de Sarcini sunt minimale şi obligatorii. Specificațiile tehnice care indica o anumita origine, sursă, producție, tip, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comerț, un brevet de invenție, o licența de fabricate, un standard (GOST) sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurința tipurile de produs ca şi concept şi nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «echivalent sau mai calitativ», iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor ofertate cu cele solicitate.

1. **Adresa unde va fi utilizat bunul**

Conductele și elementele rețelelor termice cu izolare termică din poliuretan rigid achiziționate vor fi montate la obiectivele ”TERMOELECTRICA” S.A..

1. **Locul unde va fi livrat echipamentul, adresa**

Republica Moldova, or. Chișinău, str. Meșterul Manole 3, CET Sursa1, Depozitul Central.

1. **Termenul de realizare a achiziției**

 Bunurile vor fi livrate în decurs de 30 zile din data semnării contractului.

1. **Scopul achiziției**

 Materialele sunt destinate pentru efectuarea lucrărilor de reparație a conductelor defecte conform planului de mentenanță și investiții.

1. **Parametrii de bază**
	1. Diametrul și grosimea peretelui metalic, pentru tipurile de țevi specificate în punctul 1 a prezentului Caiet de Sarcini, nu pot fi modificate decât în limita toleranței indicate de cerințele documentelor normative pentru fabricarea țevilor.
	2. Bunurile oferite trebuie sa corespundă standardelor și normelor în vigoare ale Republicii Moldova.
	3. Bunurile oferite trebuie sa fie noi și neutilizate și/sau depozitate/conservate conform cerințelor normativ-tehnice.
	4. Toate bunurile prezentului Caiet de Sarcini trebuie să dețină certificate de origine, certificate de calitate/pașapoarte eliberate de uzina producătoare cu specificarea uzinei producătoare, tipului de oțel cu componența detaliată a elementelor chimice, rezultatele încercărilor mecanice și alte încercări și examinări conform cerințelor normative de reglementare.
	5. A livra conducte din oțel, electrosudate conform GOST 10705-80 sau conducte din oțel fără sudură laminate la cald conform GOST 8732-78; oțel de marca 20 sau EN 10216-2 (P265GH) cu grosimea peretelui de 4 mm pentru DN50, DN70, DN80, DN100; 5 mm - DN125, DN150, 7 mm – DN400, 8 mm – DN500.
	6. Izolarea conductelor – izolare termică industrială din poliuretan rigid şi manta din polietilenă conform EN253. Durata de exploatare minim 30 de ani.
	7. A prevedea conducte și elemente de conducte fără semnalizare.
	8. Cerințe și metode de încercare pentru conducte PUR trebuie să fie conform standardului european EN253.
	9. Conductele PUR trebuie să respecte cerințele EN 253, inclusiv calitatea materialului, densitatea, grosimea stratului izolant etc.
	10. Densitatea de bază a PUR nu trebuie să fie mai mică de 60 kg / m³. Conductivitatea termică nu trebuie să depășească 0.028 W / m \* K la 50 ° C.
	11. Izolația din spumă trebuie să fie produsă fără utilizarea CFC, HCFC.
2. **Condiții generale**
	1. Toate bunurile ofertate, la livrarea către depozitul Cumpărătorului, vor fi însoțite de certificat de origine, certificat de calitate/pașaport în original sau în copie, eliberate de către uzina producătoare și autentificate cu ștampila umedă a uzinei producătoare.
	2. Textul certificatelor de origine, certificatelor de calitate/pașapoartelor, în original sau în copie, trebuie să fie vizibil pentru citire.
	3. Toate bunurile prezentului Caiet de Sarcini vor fi supuse controlului corespunderii calității, efectuat de către Cumpărător, cu preluarea mostrelor necesare conform cerințelor normative pentru efectuarea examinărilor și încercărilor corespunzătoare pentru stabilirea corespunderii calității.
	4. Preluarea probelor pentru stabilirea corespunderii calității se va efectua în prezența Vânzătorului prin semnarea *actului de preluare a mostrelor*. Dacă Vânzătorul refuză de a semna *actul de preluare a mostrelor* acesta se califică ca bun necalitativ.
	5. Cumpărătorul își rezervă dreptul de a respinge bunul livrat dacă acesta nu satisface cerințele pct. 7.1, 7.2 și 7.4 a prezentului Caiet de Sarcini.
	6. Bunurile ce nu vor corespunde calității și cerințelor normativ-tehnice de fabricare vor fi returnate Vânzătorului fără pierderi materiale și financiare pentru Cumpărător.
3. **Cerințe obligatorii de prezentare a ofertelor**
	1. Dovada de experiență similară în ultimii 3 ani;
	2. În ofertă, pentru bunurile ofertate, se va specifica:
		1. Producătorul bunurilor ofertate;
		2. Mărimile geometrice și tipul oțelului preizolat din care sunt fabricate bunurile solicitate în pct.1 a prezentului Caiet de Sarcini;
		3. Uzina producătoare (țara de origine);
		4. Standardele de referință la fabricarea bunurilor prezentului Caiet de Sarcini.
	3. Prețurile bunurilor ofertate, rămân neschimbate pe toată durata contractului.
4. **Relații de contact :**

***Partea contractuală*** – tel: 022 436 – 490 ; e-mail **vlaico.mariana@termoelectrica.md**

 ***Partea tehnică*** – tel: 022 436 – 463; e-mail **condrea.marcel@termoelectrica.md**

**Anexe:**

 **1.** 114/22-RT (Cat. B Distribuție – p. 1) **7.** 120/22-RT (Cat. B Generare – p. 62)

 **2.** 115/22-RT (Cat. B Distribuţie – p. 2) **8.** 121/22-RT (Cat. B Generare – p. 58÷61)

 **3.** 116/22-RT (Cat. B Distribuţie – p. 3) **9.** 122/22-RT (Cat. B Distribuție – p. 13÷16)

 **4.** 117/22-RT (Cat. B Distribuție – p. 4÷11) **10.** 03/23-RT (Supl.1 Cat. A Distribuție)

  **5.** 118/22-RT (Cat. B Distribuţie – p. 12) **11.** 09/23-RT (supl. 1 cat. A Distribuție)

 **6.** 119/22-RT (Cat. B Generare – p. 57)