



## ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București  
Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05  
office@elcen.ro, www.elcen.ro  
C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



Centrala Termoelectrica Vest

APROBAT,  
DIRECTOR Tehnic  
Stelian MAZILU

### SECȚIUNEA II

#### CAIET DE SARCINI nr. PS11 /2024

*Pentru achiziționare de produse:*

**Electropompe apa adaos aferente circuitelor de termoficare din CTE Bucuresti Vest**

##### Cap.I Obiectul caietului de sarcini

1.1.Obiectul prezentului caiet de sarcini este achiziționarea următoarelor produse aferente instalației de termoficare din cadrul CTE Bucuresti VEST:

Electropompe apa adaos aferente circuitelor de termoficare din CTE Bucuresti Vest conform anexei 1 a prezentului caiet de sarcini

##### Cap.II Scopul achiziției produselor

2.1.Achiziția și montarea în instalație a acestor produse se face în vederea eliminării punctelor slabe din instalație, readucerea la parametri nominali de funcționare ai circuitului de termoficare și funcționării în regim continuu și în condiții de siguranță a Secției de termoficare din CTE Bucuresti Vest.

##### Cap.III Termenul de livrare

3.1. Termenul de livrare pentru produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de 90 zile calendaristice de la data perfectării contractului.

3.2. Beneficiarul nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului, deoarece produsele achiziționate sunt necesare a fi înlocuite în regim de urgență.

##### Cap.IV Caracteristici tehnice ale produselor

4.1.Caracteristicile produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt menționate în anexa nr.2 a prezentului Caiet de sarcini.

##### Cap.V Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă în faza de ofertare

5.1. CTE Vest asigură condiții în vederea relevării electropompelor în instalație, dar cu o înștiințare în prealabil a beneficiarului cu 5 zile înainte.

5.2.Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească că produsele oferite îndeplinesc toate condițiile tehnice descrise la capitolul anterior.

5.3. În oferta tehnică ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate în anexa nr.1 a prezentului Caiet de sarcini.

5.4. Se impune achizitionarea de produse 100% compatibile (din toate punctele de vedere - dimensional, tehnic, design, etc.) cu cele din instalatie; in documentatie au fost specificate codul si fabricantul produselor aflate in instalatie.

5.5. In cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care sa confirme ca produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt fabricate in sistemul de management al calitatii conform cu SR EN ISO 9001/in vigoare sau conform oricarui alt standard de calitate echivalent.

#### **Cap.VI Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractanta pe parcursul derularii contractului**

6.1. Documentatia de executie este asigurata de furnizor.

6.2. Produsele executate trebuie sa corespunda documentatiilor tehnice de executie si de calitate, tuturor probelor si incercarilor finale prevazute in documentatiile proiectantului, caietului de sarcini si procedurilor de management al calitatii prevazute in manualul de calitate propriu in conformitate cu **SR EN ISO 9001**/editia in vigoare.

6.3. Materialele din care se vor confectiona piesele de schimb trebuie sa fie in termenul de garantie acordat de furnizor. Este interzisa utilizarea materialelor care au depasit termenul de garantie acordat de furnizor sau care, fiind in termenul de garantie, s-au deteriorat datorita depozitarii necorespunzatoare.

6.4. Furnizorul isi va asuma intreaga responsabilitate pentru calitatea si performantele produselor furnizate.

6.5. Pentru produsele la care se fac incercari, se considera calitatea indeplinita atat timp cat rezultatele se inscriu in tolerantele admise prin reglementarile tehnice in vigoare.

6.6. Furnizorul este obligat sa inlocuiasca fara plata produsele executate cu defecte si abateri de la documentatii, standarde, prescriptii tehnice, constatate la receptie sau in perioada de garantie.

#### **Cap.VII Receptia**

7.1. Receptia produselor se face pe baza de receptie cantitativa efectuata la sediul beneficiarului.

7.2. Receptia cantitativa si calitativa la beneficiar se efectueaza in termen de 3 zile de la data primirii produselor, pe baza documentelor care insotesc transportul mentionate in art.7.3 si respectiv art.8.6 ale prezentului Caiet de sarcini

7.3. Calitatea produselor este atestata de furnizor prin :

- certificat de calitate si garantie de la producator
- declaratie de conformitate tip CE, conform HG 123/2015
- certificate de origine daca este cazul
- documentatie tehnica si de montaj
- documentatie de depozitare si manipulare etc.

7.4. Chiar daca receptia cantitativa si calitativa a fost efectuata, aceasta nu va absolve furnizorul de responsabilitatea eliminarii neconformitatilor ce pot aparea la montarea in instalatie a produselor livrate .

#### **Cap.VIII Conditii impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea si transportul produselor**

8.1. Livrarea pieselor de schimb se face DDP franco depozit beneficiar - Centrala



Termoelectrica Bucuresti Vest, B-dul Timisoara, nr. 106, sector 6, Bucuresti, in timpul zilelor lucratoare, in intervalul orar 7-15, cu asigurarea de catre furnizor inclusiv a transportului acestora.

8.2. Produsele se vor livra cu ambalaj sau fara in functie de specificul acestora si conditiile impuse de documentatiile tehnice ale producatorului

8.3. Furnizorul, pe cat posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.

8.4. Ambalarea si conservarea produselor livrate se face in asa fel incat acestea sa-si pastreze caracteristicile calitative pe toata perioada de garantie daca nu vor fost introduse la montaj.

8.5. Marcajul produselor se face conform standardelor si documentatiilor tehnice ale producatorului.

8.6. Toate costurile de transport si ambalare sunt suportate de catre furnizor.

8.7. Fiecare transport va fi insotit obligatoriu de urmatoarele documente:

- dispozitie de livrare - aviz de expeditie, /aviz de insotire/CMR;
- documente precizate in art.7.3 a prezentului caiet de sarcini;

### **Cap. IX Garantii**

9.1. Garantia tehnica solicitata pentru produse este de 12luni de la punerea in functiune, dar nu mai mult de 18luni de la livrare.

9.2. Furnizorul are obligatia de a garanta ca produsele furnizate sunt noi si in conformitate cu specificatiile tehnice si de calitate prevazute in oferta.

9.3. Perioada de garantie tehnica acordata produselor de catre furnizor va fi declarata in oferta tehnica si asumata in scris.

### **Cap. X Alte informatii**

11.1. Anexele nr. 1si 2 fac parte integranta din prezentul caiet de sarcini.

11.2. La elaborarea ofertei tehnice se va tine seama de cerintele descrise in prezentul caiet de sarcini si in Fisa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".

Avizat,

Sef Serviciu Coordonare Mentenanta,  
Activitati Conexe, ISCIR, UCC  
Cristian DUMITRU

RESPONSABIL SCM-AC  
MIRSA VOICU

ELECTROCENTRALE BUCURESTI  
CTE  
BUCURESTI  
Director CTE Vest  
Dan TUDORA

Inginer Sef CTE Vest  
Valentin RADU

Responsabil MC  
Adelina NASTASE

Sef Sectie Termoficare  
Nicolae ANGHEL

STMIU  
Daniela MOIA  
Rodica CRISTEA

**Lista cantitati de produse**

Nr. crt.	Denumire produs	UM	Cant	Termen livrare
0	1	2	3	4
1	Electropompa apa adaos circuit termoficare tip NS150-125-315 (sau echivalent) ,conform Fisei tehnice din anexa nr. 2	buc	3	90 zile

Director CTE Vest  
Dan TUDORA

Inginer Sef CTE Vest  
Valentin RADU

Sef Sectie Termoficare  
Nicolae Anghel

STMIU  
Daniela MOIA  
Rodica CRISTEA

## FISA TEHNICA

POMPA TIP NS150-125-315 (sau echivalent)

**Date tehnice:**

Racord aspiratie/refulare .....DN150 / DN125 ;

Debit ..... 150 mc/h ;

Presiune refulare ..... 25 mca ;

Putere motor ..... 25 kW ;

Tensione ..... 0,4 kV ;

Turatie ..... 1450 rot/min ;

Fluid de lucru ..... Apa dedurizata ;

Temperatura de lucru .....  $-10 \div 120^{\circ}\text{C}$  ;

Dimensiuni soclu beton ..... 1560 x 870 280 mm ;

Dimensiuni gabarit  $L = 1340 \text{ mm}$ ;

$$h = 650 \text{ mm} ;$$

Înălțime de la suprafața fundației la axul pompei 310 mm ;

Etansare mecanica ;

Material ..... Fonte ;

Pompa trebuie să aibă racordul de aspirație orizontal, plasat în axul pompei, iar cel de refulare vertical, perpendicular pe axul pompei.

Director CTE VEST  
Dan TUDORA

Dan TUDORA

Sef Sectie Termoficare,  
Nicolae ANGHEL.

Nicolae ANGHEL