



## 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

UZ INTERN



Centrala Termoelectrica Vest

APROBAT,  
DIRECTOR TEHNIC  
Stelian MAZILU

### **CAIET DE SARCINI nr. 08 PS/2026**

pentru achiziție de produse: Electropompe dozare fosfat trisodic Centrala cu Ciclu combinat din CTE București Vest

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

1.Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea produselor detaliate in anexa 1.

#### **Cap.II Scopul achizitiei produselor**

1.Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face in scopul utilizării la reparațiile instalațiilor aferente Centralei cu Ciclu Combinat din CTE Vest.

#### **Cap.III Termenul de livrare**

1. Termenul de livrare pentru piesele de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de **45 zile calendaristice** de la data perfectării contractului.

2. Beneficiarul nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului, deoarece produsele achiziționate vor fi folosite la lucrările de reparații ale instalațiilor și agregatelor energetice din cadrul CTE Vest.

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

1.Caracteristicile tehnico-functionale ale produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt menționate in Fișa tehnică (anexa nr.2).

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

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

1). In oferta tehnică ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate in anexa nr.1.

2). In oferta tehnică se vor înscrie in mod obligatoriu informații privind termenul de livrare al produselor oferite.

3).Se vor prezenta fișele tehnice ale produselor oferite, specificații tehnice, codurile de producător, desene (secțiuni, cote de gabarit, definirea partilor componente, etc), orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a produselor oferite.

**Nu se accepta niciun fel de modificare a instalației existente. In acest sens se recomandă vizualizarea amplasamentului înainte de ofertare.**

4).In cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme ca produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt fabricate in sistemul de management al calității conform cu SR EN ISO 9001, ISO14001/ edițiile in vigoare sau conform oricarui alt standard de calitate echivalent.

#### **Cap.VI Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă pe parcursul derulării contractului**

1.Documentația de execuție este asigurată de furnizor.

2.Produsele executate trebuie să corespundă documentațiilor tehnice de execuție și de calitate, tuturor probelor și încercărilor finale prevăzute in documentațiile proiectantului, caietului de sarcini și procedurilor de management al calității prevăzute in manualul de calitate propriu in conformitate cu **SR EN ISO 9001/ ediția in vigoare**.

3.Materialele din care se vor confecționa piesele de schimb trebuie să fie in termenul de garanție acordat de furnizor. Este interzisă utilizarea materialelor care au depășit termenul de



garantie acordat de furnizor sau care, fiind in termenul de garantie, s-au deteriorat datorita depozitarii necorespunzatoare.

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

5. Pentru piesele de schimb la care se fac incercari, se considera calitatea indeplinita atat timp cat rezultatele se inscriu in tolerantele admise prin reglementarile tehnice in vigoare.

6. Sa execute fara plata produsele efectuate cu deficiente si abateri de la documentatii, standarde, prescriptii tehnice, constatate la receptie sau in perioada de garantie.

### **Cap.VII Receptia**

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

2. Receptia cantitativa la beneficiar se efectueaza in termen de 3 zile de la data primirii produselor, pe baza documentelor care insotesc transportul mentionate la cap.VIII

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
- documentatie tehnica si de montaj etc.

4. Chiar daca receptia cantitativa 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**

1. Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar – CTE Vest, B-dul Timisoara nr. 106, sector 6, in intervalul orar 7-15 in zilele lucratoare, cu asigurarea mijloacelor de transport si suportarea cheltuielilor aferente de catre furnizor.

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

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

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 au fost introduse la montaj.

5. Produsele se vor livra in conditii de conservare conform documentatiei tehnice si prescriptiilor standardizate.

6. Marcajul se face conform standardelor in vigoare si documentatiilor de executie ale furnizorului.

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

- dispozitie de livrare - aviz de expeditie ;
- documente de calitate precizate la capitolul VII;
- documentatie de depozitare si manipulare ;

### **Cap. IX Garantii**

1. Garantia tehnica solicitata este de 12 luni de la PIF, 14 luni de la livrare.

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

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

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

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".

Sef Serviciu Tehnic si Coordonare Mentenanta,  
Horia RADOCEA



STCM



Lista cantitati de produse

Nr. crt.	Denumire produs	UM	Cant	Termen livrare
0	1	2	3	4
1	Electropompa dozare fosfat trisodic tip RF 409.2-12K sau echivalent (conform Fisei tehnice din anexa nr. 2 )	buc	2	45 zile

Avizat,  
Sef Serviciu Tehnic si Coordonare Mentenanta,  
Horia RADOCEA

  
Inginer Sef CTE Vest,  
Valentin Radu

Sef Sectie Ciclu Combinat,  
Costin ZISU

Sef STMIU,  
Alexandra Radulescu

FISA TEHNICA

Electropompe de dozare cu piston

Fabricant:	Sera
Model:	RF409.2-12K
Capacitate nominala la 50 Hz:	0...12 l/h
Presiune maxima la refulare:	140 bar
Inaltimea maxima de aspiratie:	3 mcolH <sub>2</sub> O
Fluid de lucru:	fosfat trisodic (Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ) cu concentratie maxim 5%
Motor:	0,37 kW, 230/400 V, 50 Hz, IP55
Cantitate	2 (doua) buc

Nota: Electropompele se vor livra cu piese de cuplare 3/4" la supape aspiratie si refulare

Inginer Sef CTE Vest,  
Valentin Radu



Sef Sectie Ciclu Combinat,  
Costin ZISU

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Costin ZISU.