



## ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

„în reorganizare judiciară”, „in judicial reorganisation”, „en redressement”

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



Aprobat  
Director General Adjunct  
dr.ing. Florin V. Mârza

### SECȚIUNEA II

#### CAIET DE SARCINI nr. 1 PS/2020

**Pentru furnizare : piese de schimb de mare uzura pentru  
electropompele de dozare fosfat trisodic aferente  
Centralei cu Ciclu combinat din CTE Bucuresti Vest**

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

1.1. Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea de piese de schimb aferente pompe de dozare fosfat trisodic din dotarea Centralei cu Ciclu Combinat din CTE Bucuresti Vest detaliate in anexa 1.

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

2.1. Achiziția și montarea în instalație a pieselor se face în vederea readucerii la o funcționare în siguranță și la parametrii nominali a instalației de dozare fosfat trisodic și implicit a Cazanului recuperator din CTE Bucuresti Vest în conformitate cu manualele de operare.

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

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

3.2. Beneficiarul nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului, deoarece piesele de schimb achiziționate vor fi folosite la lucrările de reparații ale instalațiilor și agregatelor energetice din CTE Vest și sunt corelate cu termenele de execuție ale reparațiilor.

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

4.1. Caracteristicile tehnico-funcționale ale pieselor de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt menționate în Fișa tehnică ( anexa nr.2 ).

#### **Cap.V Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă în 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.

5.1. În oferta tehnică ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate în anexa nr.1.

5.2. În oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de livrare al produselor oferite.

5.3. În documentație au fost specificate informații privind codurile de fabricație și fabricantul pieselor solicitate, acestea fiind componente ale unui utilaj aferent instalației de dozare fosfat ce nu pot fi înlocuite cu alt gen de piese. Din acest motiv dacă se oferă piese cu alte coduri decât cele solicitate, ofertantul va face dovada ca producătorul a adoptat un alt sistem de codificare.

Se vor prezenta fise tehnice ale produselor oferite, specificatii tehnice, coduri de producator, desene (sectiuni, cote de gabarit, definirea partilor componente, etc), orice alte informatii care contribuie la descrierea cat mai detaliata a produselor oferite.

5.4. 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 editia 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 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.

6.6. Sa execute fara plata produsele executate cu deficiente 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 la cap.VIII.

7.3. Calitatea produselor este atestata de furnizor prin:

- certificat de calitate de la producator,
- certificat de garantie
- declaratia de conformitate tip CE, conform HGR 123/2015, daca este cazul.
- documentatie tehnica si de montaj etc.

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

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

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

8.2. Produsele se vor livra cu ambalaj sau fara in functie de specificul acestora si conditiile impuse prin caietul de sarcini sau documentatii tehnice.

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 au fost introduse la montaj.

8.5. Marcajul produselor se face conform standardelor, caietelor de sarcini, documentatiilor de executie ale furnizorului.

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

- dispozitie de livrare - aviz de expeditie;
- documente de calitate precizate la cap.7;
- documentatie de depozitare si manipulare;

### **Cap. IX Garantii**

10.1. Garantia tehnica solicitata pentru produse este de 6 luni de la punerea in functiune, respectiv 12 luni de la livrare.

10.2. 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**


11.1. Anexele nr. 1 si 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, Incidente si UCC  
Cristian DUMITRU



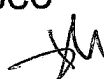
SCR AC  
A. Iordache  


S.C. ELE...  
C.T.E.  
BUCURESTI  
Director CTE Vest  
Dan TUDORA

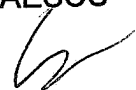
Sef Sectie Ciclu Combinat  
Costin ZISU



Birou Mentenanta, ISCIR, UCC  
Daniela MOIA


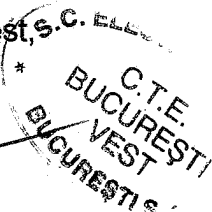


Adriana NICOLAESCU

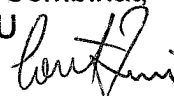


**LISTA CANTITATI DE PIESE DE SCHIMB**

Nr. crt.	Denumire produs	UM	Cant	Termen zile
1	Kit piese de schimb de mare uzura pentru electropompe de dozare fosfat trisodic cu piston tip RF 409K.1-14ss/160 ( conform Fisei tehnice din anexa nr. 2 )	buc	2	45 zile
2	ventil aspiratie 1.4571 1.4401 / EPDM DN5 G 5/8" Nr.art.56001046	buc	1	45 zile
3	ventil presiune 1.4571 1.4401 / EPDM DN5 G 5/8" Nr.art.56001047	buc	1	45 zile

Director CTE Vest, S.C. E.L.L.  
Dan TUDORA \*  
  


Sef Sectie Ciclu Combinat,  
Costin ZISU



Birou Mentenanta, ISCIR, UCC  
Daniela MOIA



Adriana NICOLAESCU



## FISA TEHNICA

### Kit piese schimb de mare uzura pentru pompa de dozare cu piston

( inel de fixare, inel de sustinere, etansare piston, inel de ghidare, piston si diafragma de protectie )

#### Date pompa:

Fabricant:

Sera

Model:

RF 409K.1-14ss/160

Capacitate nominala la 50 Hz:

0...10 l/h

Presiune maxima la refulare:

160 bar

Inaltimea maxima de aspiratie:

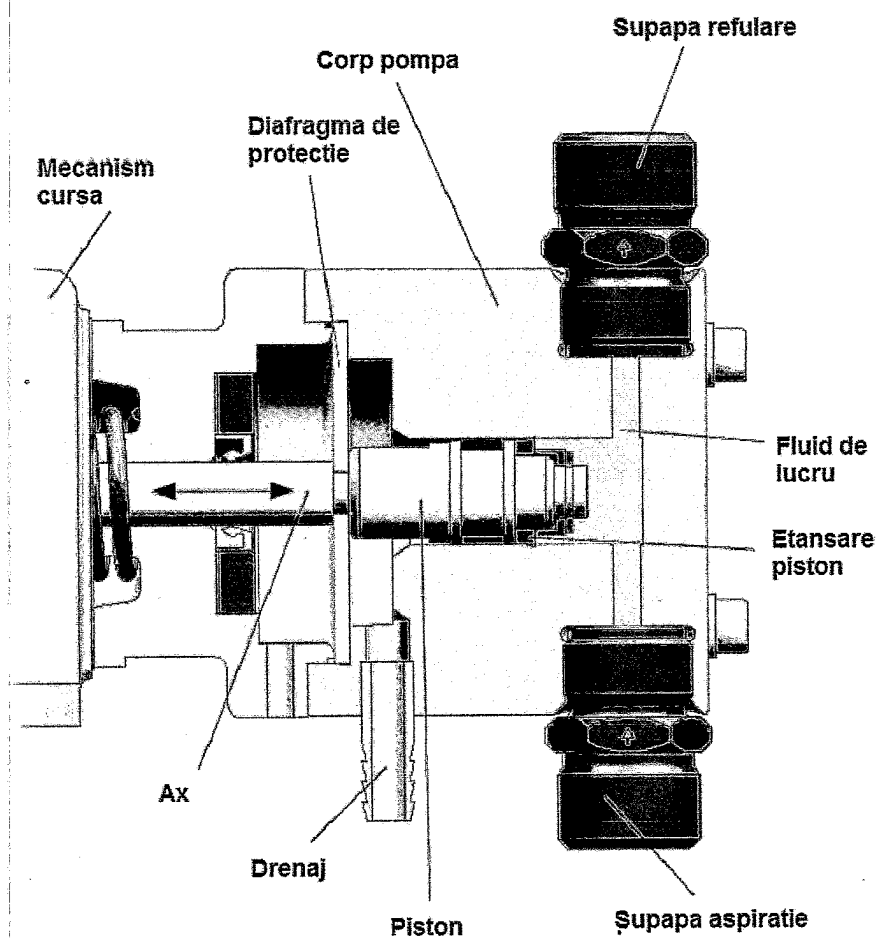
2 mH<sub>2</sub>O

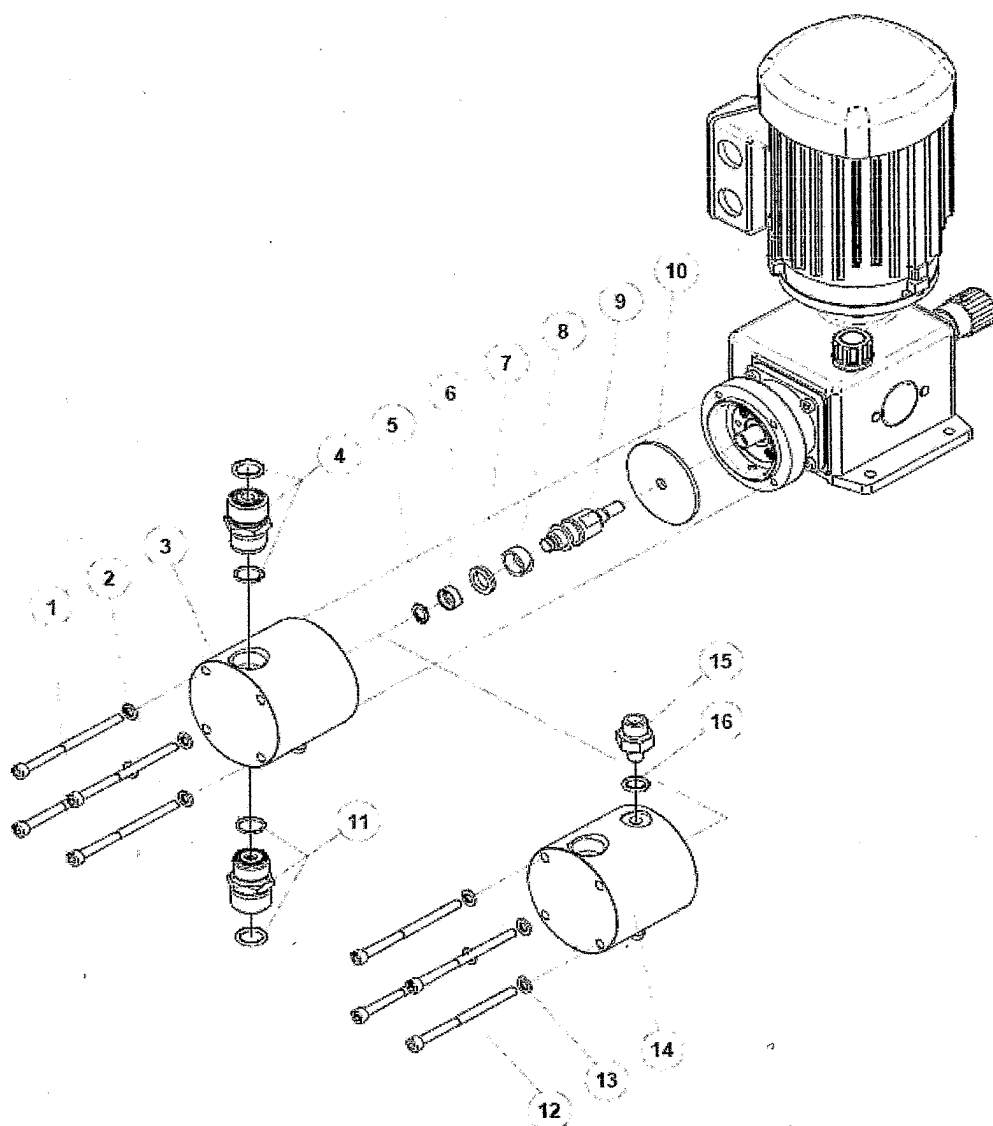
Putere motor:

0,37 kW

Fluid de lucru:

fosfat trisodic (Na<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>)





Kit piese schimb de mare uzura pentru pompa de dozare cu piston	
Nr. desen	Piesa
5	Inel de fixare
6	Inel de sustinere
7	Etansare piston
8	Inel de ghidare
9	Piston
10	Diafragma de protectie

Director CTE VEST  
Dan TUDORA

S.C. ELECO  
\* C.T.E. BUCURESTI  
VEST BUCURESTI

Sef sectie Ciclu Combinat,  
Costin ZISU

*Costin ZISU*