



Aprobat  
Director General Adjunct  
Florin V. Mârza

## **SECȚIUNEA II** **CAIET DE SARCINI nr. 1B PS/2020**

**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. Achizitia si montarea in instalatie a pieselor se face in vederea readucerii la o functionare in siguranta si la parametri nominali a instalatiei de dozare fosfat trisodic si implicit a Cazanului recuperator din CTE Bucuresti Vest in 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 perfectarii contractului/transmiterii comenzii.

3.2. Beneficiarul nu va accepta decalari ale termenelor de livrare dupa semnarea contractului, deoarece piesele de schimb achizitionate vor fi folosite la lucrarile de reparatii ale instalatiilor si agregatelor energetice din CTE Vest si sunt corelate cu termenele de executie ale reparatiilor.

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

4.1. Caracteristicile tehnico-functionale ale pieselor de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt mentionate in Fisa tehnica ( anexa nr.2 ).

### **Cap.V Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractanta in faza de ofertare**

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca ca produsele oferite indeplinesc toate conditiile tehnice descrise la capitolul anterior.

5.1. In oferta tehnica ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate in anexa nr.1.

5.2. In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de livrare al produselor oferite.

5.3. In documentatie au fost specificate informatii privind codurile de fabricatie si fabricantul pieselor solicitate, acestea fiind componente ale unui utilaj aferent instalatiei de dozare fosfat ce nu pot fi inlocuite cu alt gen de piese. Din acest motiv daca se ofera piese cu alte coduri decat cele solicitate, ofertantul va face dovada ca producatorul 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 1 luna de la punerea in functiune.

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".

/ Sef SCM-AC  
Cristian DUMITRU

SCM-AC  
A. Iordache

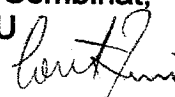
**LISTA CANTITATI DE PIESE DE SCHIMB**

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. L.L.L.  
Dan TUDORA \*



  
C.T.E.  
BUCURESTI  
VEST  
BUCURESTI

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:

Model:

Capacitate nominala la 50 Hz:

Presiune maxima la refulare:

Inaltimea maxima de aspiratie:

Putere motor:

Fluid de lucru:

Sera

RF 409K.1-14ss/160

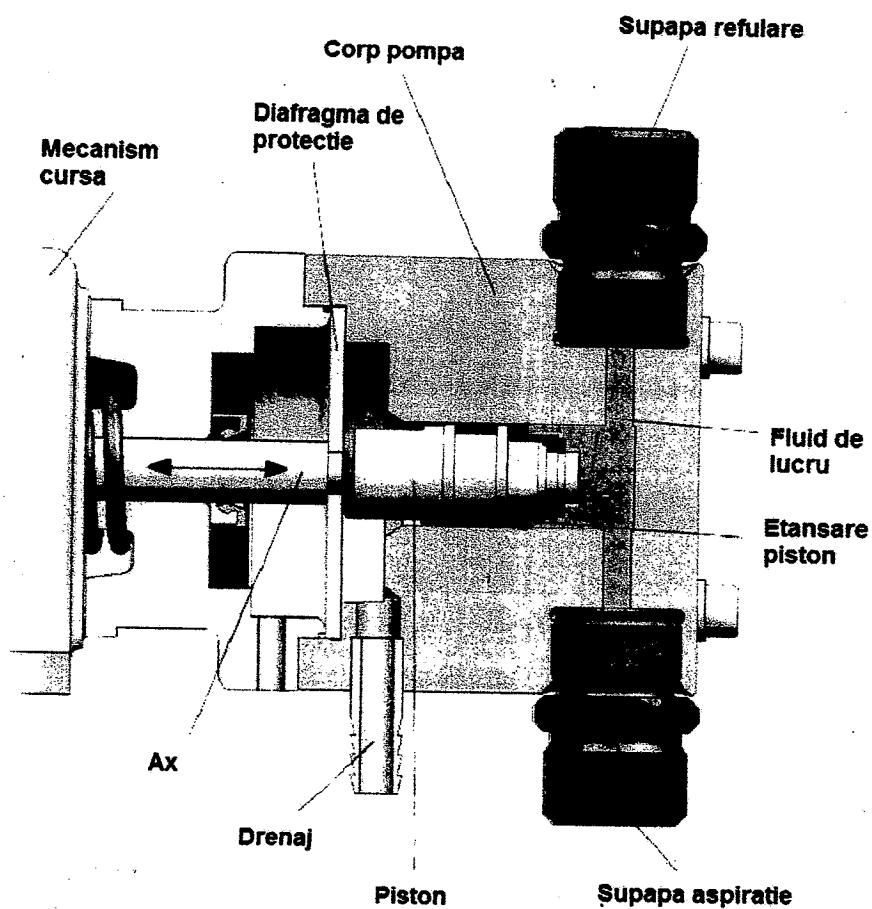
0...10 l/h

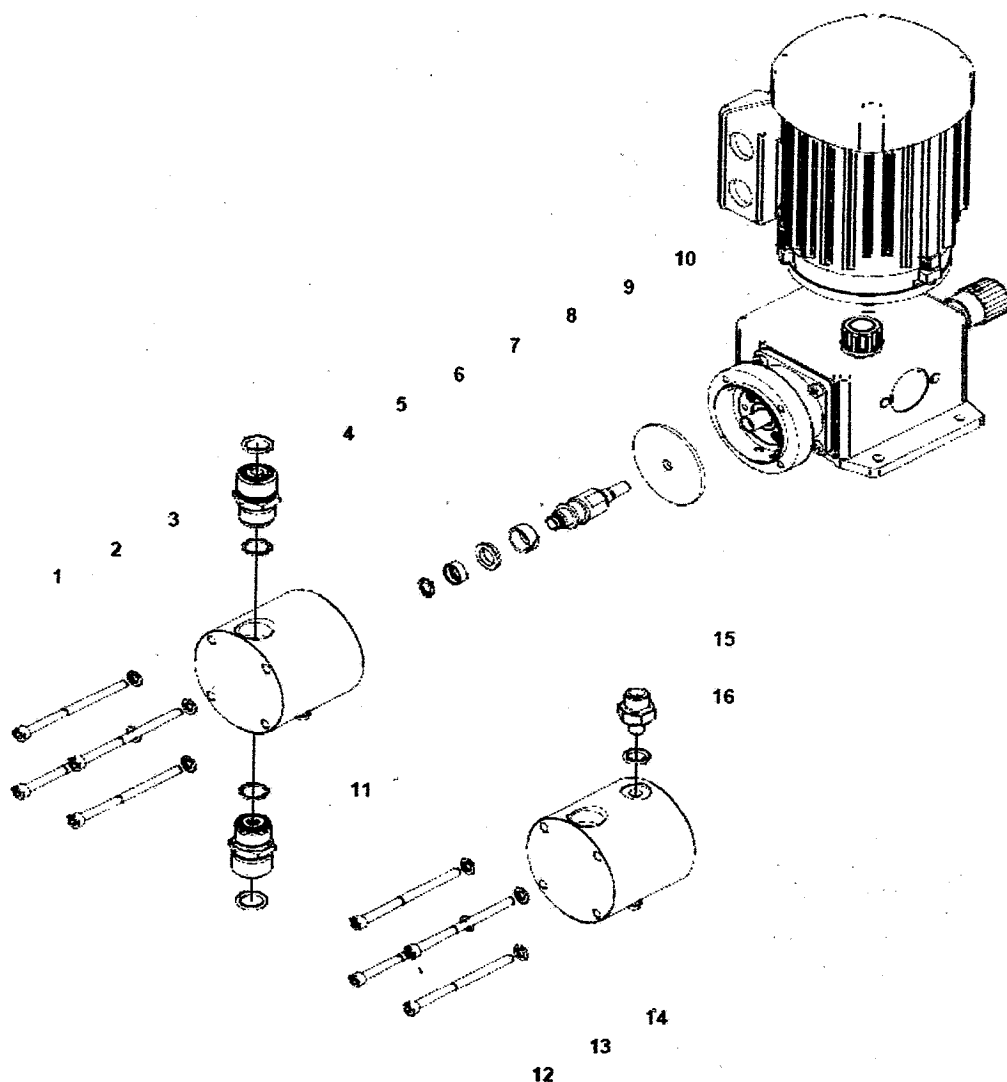
160 bar

2 mH<sub>2</sub>O

0,37 kW

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. L.L.L.  
C.T.E.  
BUCUREȘTI  
VEST  
BUCUREȘTI

Sef sectie Ciclu Combinat,  
Costin ZISU