



**ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.**

„în insolvență”, „in insolvency”, „en procedure collective”



**Centrala Termoelectrica Vest**

**APROBAT,  
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT  
Laurentiu Dan TUDOR**

**AVIZAT,  
DIRECTOR TEHNIC  
Constantin DOBRE**

## **SECȚIUNEA II**

### **CAIET DE SARCINI nr. 07 PS/2017**

pentru achiziție kit-uri consumabile pentru electropompele de dozare fosfat trisodic, aferente Centralei cu Ciclu combinat din CTE București Vest

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

Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea pieselor de schimb detaliate în anexa 1.

#### **Cap.II Scopul achiziției produselor**

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în 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 30 zile calendaristice de la data perfectării contractului.
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 cadrul CTE Vest.

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

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.

1. În oferta tehnică ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate în anexa nr.1.
2. În oferta tehnică se vor înscrie în 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.

4. Deoarece 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 informatii privind codurile de fabricatie si fabricantul pieselor aferente agregatelor originale existente in instalatie.

In cazul in care oferta prezinta produse echivalente sau care nu respecta identic cerintele din documentatie se va proceda dupa cum urmeaza :

- ofertantul va prezenta, in oferta tehnica, fisele tehnice ale produselor oferite cu descrierea cat mai amanuntita a acestora.
- daca se ofera piese cu alte coduri decat cele solicitate dar care provin de la producatorul initial, ofertantul va face dovada ca acesta a adoptat un alt sistem de codificare.

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 9001/2008 sau conform oricarui alt standard de calitate echivalent.

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

1. Documentatia de executie este asigurata de furnizor.

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 9001/2008**.

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.

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. Calitatea produselor este atestata de furnizor prin certificate de calitate, buletin de incercari si probe, buletine de expertiza tehnica, etc., care insotesc produsele catre beneficiar.

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.

#### **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 ;
- certificat de calitate si certificat de garantie ;
- declaratia de conformitate ;

### **Cap. IX Garantii**

1. Garantia tehnica solicitata este de 12 luni de la PIF, 18 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 Mentenanta  
Adrian OLTEANU

31.03.12

Sef Birou Documentatii si Urmarire Reparatii,  
Ion VASILE

Responsabil STM  
Florica Bacutiu  
Jicov

Director CTE Vest  
Dumitru COMAN



Sef sectie Ciclu Combinat,  
Dragos DESPA

Responsabil MC,  
Nicolae LASLO

Birou mentenanta,  
Daniela MOIA  
Adriana Nicolaescu

Lista cantitati de piese schimb si echipamente

Nr. crt.	Denumire piese de schimb	UM	Cant	Termen livrare
0	1	2	3	4
1	Kit consumabile pentru electropompa de dozare fosfat trisodic cu piston tip RF 409K.1-14ss/160 ( conform Fisei tehnice din anexa nr. 2 )	buc	2	30 zile

Avizat,  
Sef Serviciu Tehnic Mentenanta  
Adrian OLTEANU

Sef Birou Documentatii si Urmarire Reparatii  
Ion VASILE

Responsabil STM  
Ionica Bacutaru

Director CTE Vest  
Dumitru COMAN

Sef Sectie Ciclu Combinat  
Dragos DESPA

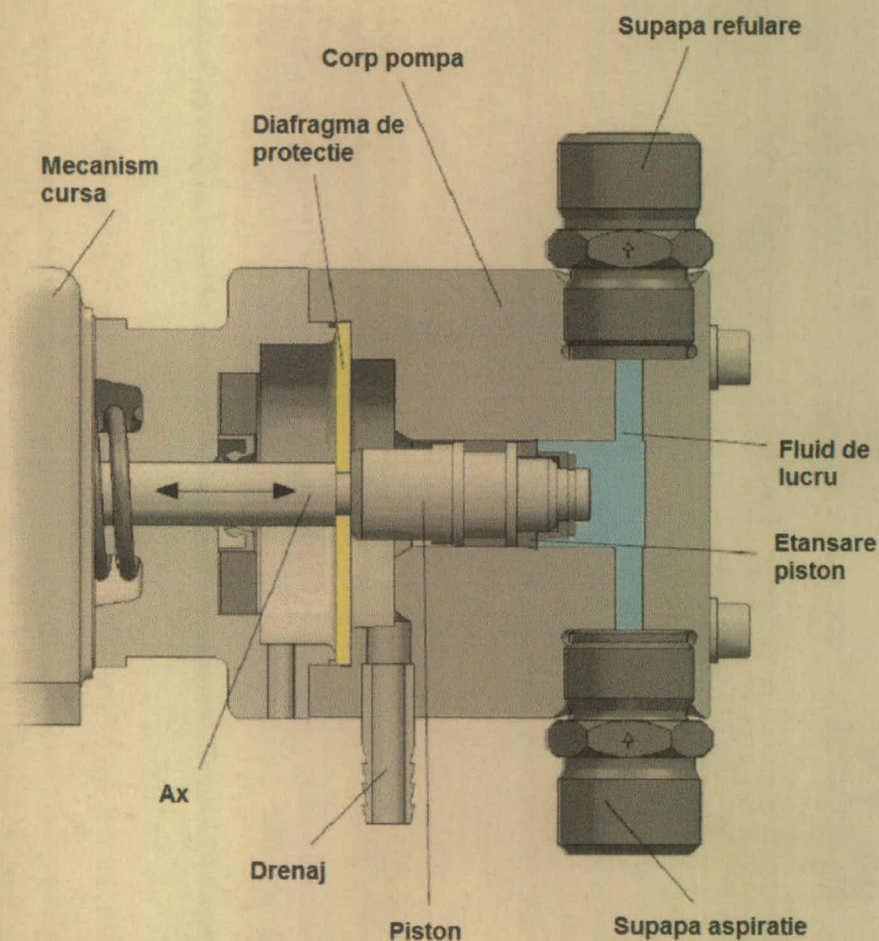
Sef Birou Mentenanta  
Daniela MOIA  
Adriana Nicolaescu

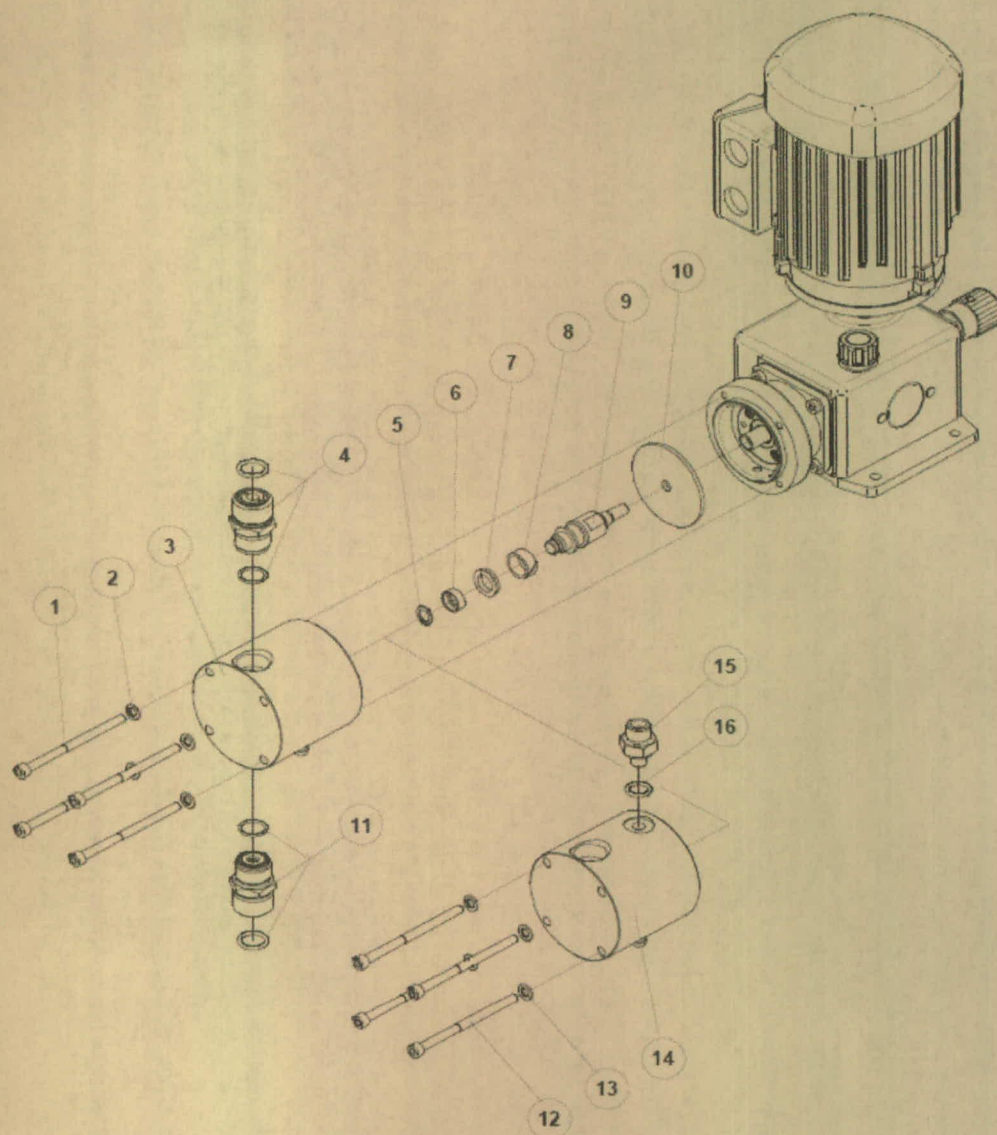
## FISA TEHNICA

**Kit consumabile pentru pompa de dozare cu piston compus din :** piston, etansare piston, garnituri, inel de fixare, inel de sustinere, inel de ghidare, si diafragma de protectie

### Date pompa:

Fabricant:	Sera
Model:	RF 409K.1-14ss/160
Serie	297398 si 297399
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> )





Nr. desen	Piesa
5	Inel de fixare 1.4571 pentru piston 14 mm, art 90002471
6	Inel de sustinere 1.4122, 5x0,6 mm, art. 90003577
7	Etansare piston V; PTFE /PE, d=14mm, art. 90002326
8	Inel de ghidare piston, PCDF, d=14 mm, 90002335
9	Piston, 1.4571; art. 90002469
10	Diafragma de protectie CR, d=64x3, 90002466

Director CTE VEST,  
Dumitru COMAN

*[Signature]*

S.C. ELECTROTEHNICALE  
BUCURESTI S.A.

Sef sectie Ciclu Combinat,  
Dragos Despa

*[Signature]*