

**APROBAT,  
DIRECTOR TEHNIC  
Stelian MAZILU**

## **SECȚIUNEA II**

### **CAIET DE SARCINI nr. 07 PS/2025**

*Pentru achiziționare de produse:*

**Etansari mecanice pentru electropompele 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 pentru pompele din CTE Bucuresti Vest, conform anexei 1.

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

2.1. Achiziția și montarea în instalație a acestor piese se face în vederea executării corecte și la termen a lucrărilor de reparații la instalațiile din CTE Bucuresti Vest în vederea funcționării îndelungate și în condiții de siguranță.

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

3.1. Termenul de livrare pentru piesele de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este cel prevăzut în anexa nr.1 (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 a 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 fișele tehnice anexate (anexele nr.2 și 3).

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

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

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

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

5.4. 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.

## **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 si garantie
- declaratia de conformitate tip CE, conform HG 123/2015,
- 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;

## **Cap. IX Garantii**

9.1.Garantia tehnica solicitata pentru produse este de 12 luni de la punerea in functiune, respectiv 18 luni 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.

## **Cap. X Alte informatii**

10.1. Anexele nr. 1, 2 si 3 fac parte integranta din prezentul caiet de sarcini.

10.2. 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".



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;

### **Cap. IX Garantii**

9.1. Garantia tehnica solicitata pentru produse este de 12 luni de la punerea in functiune, respectiv 18 luni 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.

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

10.1. Anexele nr. 1, 2 si 3 fac parte integranta din prezentul caiet de sarcini.

10.2. 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 SCMAC



Inginer Sef CTE VEST,  
Valentin RADU

Sef sectie Ciclu Combinat,  
Costin ZISU

Responsabil MC,  
Adelina NASTASE

Sef S.T.M.I.U.,  
Alexandra RADULESCU

Responsabil S.T.M.I.U.,  
Alexandru SEICARESCU

**LISTA CANTITATI DE PIESE DE SCHIMB**

Nr. crt.	Denumire produs	UM	Cant	Termen zile
	<b>LOTUL nr.1</b>			
1.	Etansare mecanica tip EFO 21/8".pentru electropompa de vid tip GL-60/7 aferenta turbina cu abur, producator GARDNER NASH (conform fisa tehnica anexa nr.2)	buc	3	45 zile
	<b>LOTUL nr.2</b>			
2.	Etansare mecanica tip H75S6S6G115/80-E1, producator EAGLE BURGMANN pentru pompa recirculare apa termoficare SIGMA 250-NTD-350-35- S5 (conform fisa tehnica anexa nr.3)	buc	3	90 zile

Inginer Sef CTE VEST,  
Valentin RADU



Sef sectie Ciclu Combinat,  
Costin ZISU

Sef S.T.M.I.U.,  
Alexandra RADULESCU

Responsabil S.T.M.I.U.,  
Alexandru SEICARESCU

## FISA TEHNICA

Etansare mecanica pentru electropompele de vid tip GL-60/7 aferente turbina cu abur

Date tehnice:

Fabricant pompa:

GARDNER NASH

Tip pompa:

GL-60/7

Model etansare mecanica:

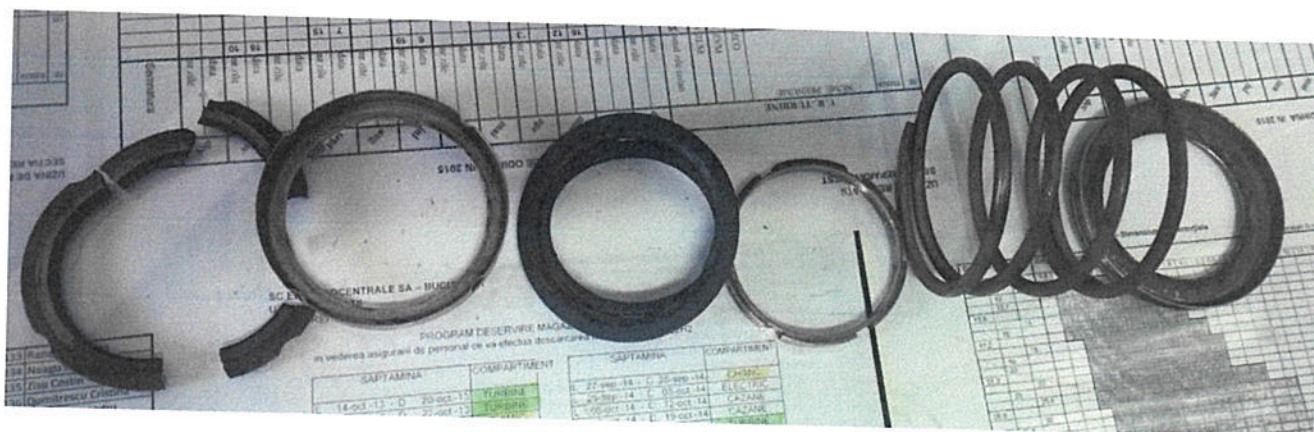
EFO 21/8"

Presiune maxima de functionare:

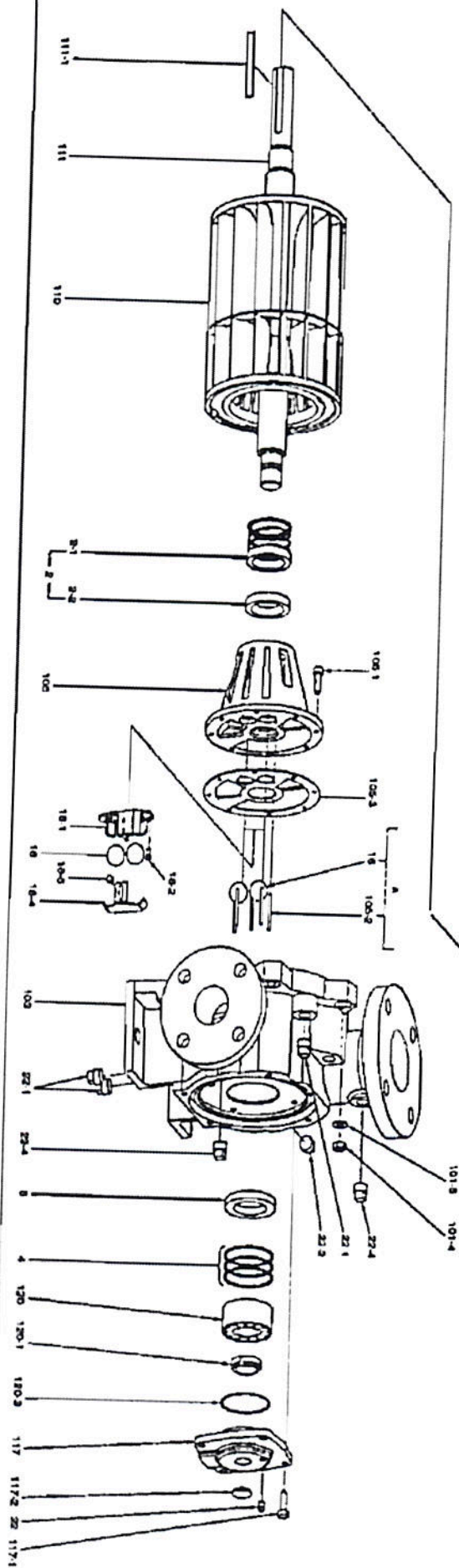
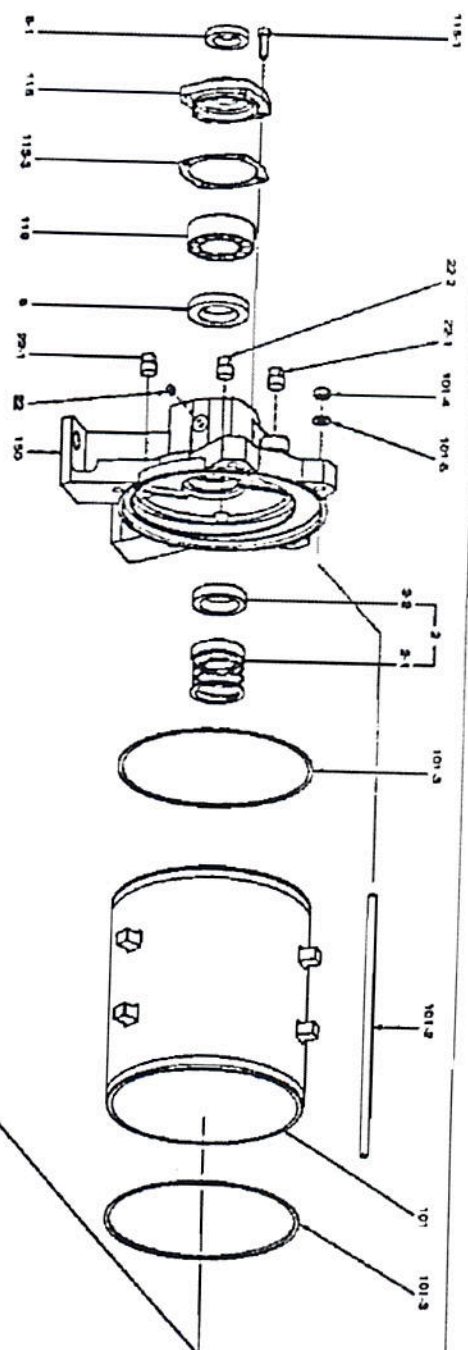
11 bar

Temperatura de functionare:

-40°C ÷ 205 °C







### 13.1 Listă de piese GL

Nr. poz.	Denumirea piesei	Cantitate
2	*Garnitură de etanșare a inelului de alunecare	2
4	*Disc compensator	la cerere
5	*Inel de etanșare a axului - interior	2
5-1	*Inel de etanșare a axului - exterior	1
18	Bila supapei	2
18-1	Suport pentru bile	1
18-2	Șurub pentru suportul de bile	la cerere
18-4	Placă de prindere	1
18-5	Șurub pentru placa de prindere	2
22	Niplu de ungere	2
22-1	Dopuri	5
22-2	Dopuri	2
22-4	Dopuri	2
101	Carcasă	1
101-2	Tirant	5
101-3	*Garnitură plată pentru carcasă	2
101-4	Piuliță	10
101-5	Șaibă	10
103	Scut lateral	1
105	Con	1

Nr. poz.	Denumirea piesei	Cantitate
105-1	Șurub pentru con	la cerere
105-2	Bolț filetat	la cerere
105-3	*Garnitură plată pentru con	1
110	Rotor	1
111	Ax	1
111-1	Feder	1
115	Capac rulment, latura D	1
115-1	Șurub pentru capacul rulmentului	4
115-3	*Garnitură plată pentru capacul rulmentului	1
117	Capac rulment, latura N	1
117-1	Șuruburi pentru capacul rulmentului	4
117-2	Capac de închidere	1
119	*Rulment, latura D	1
120	*Rulment, latura N	1
120-1	*Piuliță ax	1
120-3	*Garnitură plată pentru rulment	1
150	Scut rulment, latura D	1

\* piese de schimb recomandate

Inginer Sef CTE VEST,  
Valentin RADU



Sef sectie Ciclu Combinat,  
Costin ZISU

**FISA TEHNICA**

**Etansare mecanica pentru pompa recirculare apa termoficare SIGMA 250-NTD-350-35- S5**

Date tehnice:

Tip pompe:	250-NTD-350-35
Fabricant pompe:	SIGMA Pumpen
Tip etansare mecanica:	H75S6S6G115/80-E1
Fabricant etansare mecanica:	BURGMANN Industries GmbH&Co.KG
Presiune de functionare:	25 bar g
Temperatura de functionare:	-40 °C ÷ 220 °C
Diametru ax:	70 mm
Pozitie de montare:	orizontala

