



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



Centrala Termoelectrica Vest

APROBAT,
DIRECTOR TEHNIC
Marius BUCUR

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI nr. 15 PS/2023

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 precizat în anexa nr.1 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 (anexe 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.

5.5. Se impune achiziționarea de produse 100% compatibile (din toate punctele de vedere - dimensional, tehnic, design, etc.) cu cele din instalație.

În cazul în care oferta prezintă produse echivalente sau care nu respectă identic cerințele din documentație se va proceda după cum urmează :

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

5.6. 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/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 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".

Avizat,
Sef Serviciu Coordonare Mentenanta,
activitati conexe ISCIR, UCC
Cristian DUMITRU

Responsabil SCMAC

ELECTROCENTRALE D.J. RESTA
* CTE
BUCURESTI
Director CTE Vest
Dan TUDORA

Sef Sectie Ciclu combinat,
Costin ZISU

Responsabil MC,
Adelina NASTASE

Birou Mentenanta, ISCIR, UCC
Daniela MOIA
Adriana Nicolaescu

LISTA CANTITATI DE PIESE DE SCHIMB

Nr. crt.	Denumire produs	UM	Cant	Termen zile
	LOTUL nr.1			
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	4	45 zile
	LOTUL nr.2			
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	1	30 zile

Director CTE Vest
Dan TUDORA



Sef Sectie Ciclu combinat,
Costin ZISU

Birou Mentenanta, ISCIR, UCC
Daniela MOIA
Adriana Nicolaescu

FISA TEHNICA

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

Date tehnice:

Fabricant pompa:

NASH

Tip pompa:

GL-60/7

Model etansare mecanica:

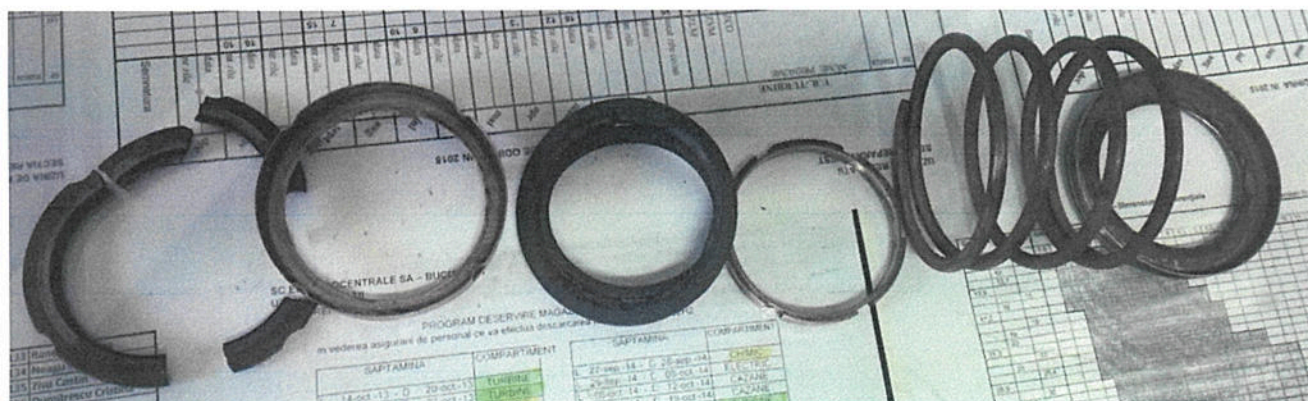
EFO 21/8"

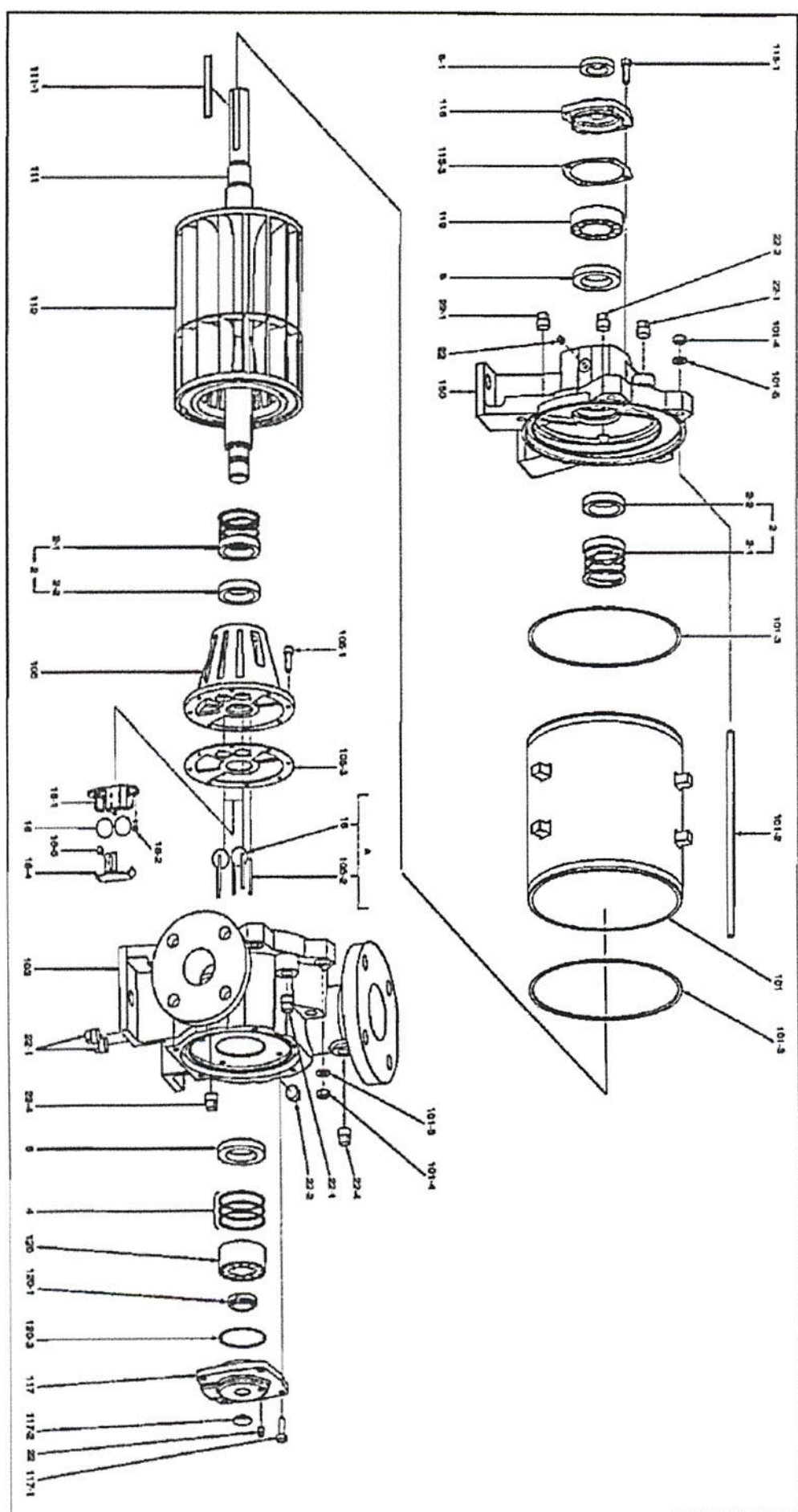
Presiune maxima de functionare:

11 bar

Temperatura de functionare:

-40°C...205 °C





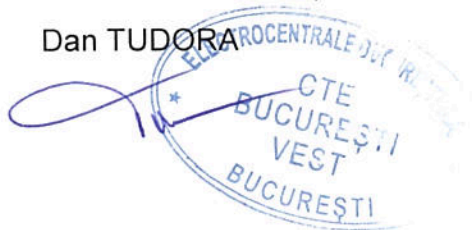
13.1 Listă de piese GL

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

Director CTE VEST,
Dan TUDORA



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:	H75S6G115/80-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

