



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**

CAIET DE SARCINI nr. 07 PS / 2023

Pentru achizitionare:

Servomotor actionare cupla hidraulica Voith tip 562 SVTL 12 aferent EPA Centrala Ciclu Combinat din CTE Bucuresti Vest, asistenta tehnica la montaj, setari, reglaje si punere in functiune

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

1.1. Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea pieselor de schimb detaliate in anexa 1 inclusiv servicii asistenta tehnica la montaj, setare, reglaje, teste si punere in functiune.

Cap.II Scopul achizitiei produselor

2.1. Pentru utilizarea la reviziile programate ale cuplelor hidraulice cu care sunt dotate electropompele de apa de alimentare din cadrul Centralei cu Ciclu Combinat, dupa 11 ani de functionare, avand ca scop mentinerea in operare de durata a pompelor de alimentare la parametri nominali, deci a Centralei cu Ciclu Combinat.

Cap.III Termenul de livrare

3.1. Termenul de livrare si montaj pentru piesele de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este:

- 150 zile calendaristice de la data perfectarii contractului pentru aprovizionare piese de schimb;

Montarea produsului livrat se va face imediat dupa aprovizionarea acestuia.

3.2. Beneficiarul nu va accepta decalari ale termenelor de livrare dupa semnarea contractului, deoarece piesele de schimb achizitionate vor fi folosite la inlocuirea conform programului de reparatii bine stabilit.

Cap.IV Caracteristici tehnice ale produselor

4.1. Produsul solicitat prin prezentul caiet de sarcini este componenta cuplelor hidraulice aferente electropompelor apa alimentare din dotarea Centralei cu Ciclu Combinat.

4.2. Cuplele hidraulice cu care sunt echipate electropompele de alimentare din cadrul Centralei cu Ciclu Combinat sunt produse de firma Voith si au fost puse in functiune in anul 2009. De la punerea in functiune pana in prezent nu au fost efectuate lucrari de revizie cu demontare ale acestor agregate.

4.3. Date generale (vezi Anexa nr.2 la prezentul caiet de sarcini) :

Tip	562 SVTL 12
Serii de fabricatie	8200943, 8200944
An de fabricatie	2006

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 ce urmeaza a fi livrate / serviciile ce urmeaza a fi efectuate vor respecta in totalitate cerintele prezentului caiet de sarcini:

5.1. Va certifica :

- **Furnizarea tuturor pieselor de schimb solicitate** in anexa nr.1 la prezentul caiet de sarcini
- **Asigurarea serviciilor** de asistenta tehnica la montaj a produselor livrate, setari, reglaje, teste si punere in functiune a agregatelor ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini (inclusiv intocmire Raport de diagnoza).
- **Detine softul si valorile set-point - urilor** necesare efectuarii serviciilor de setare si reglare adecvate in vederea functionarii corespunzatoare a cuplei hidraulice, precum **si toate datele** de care este nevoie in acest sens.

5.2. Va garanta :

- **Termenele** de livrare a pieselor de schimb, respectiv termenele de efectuare a serviciilor de asistenta tehnica la montaj a produselor livrate, reglaje, teste si punere in functiune (inclusiv intocmire Raport de diagnoza).

5.3. Va face dovada :

- **Pentru piesele de schimb livrate**
 - piesele de schimb 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 sistem de management al calitatii echivalent.
- **Pentru serviciile de asistenta tehnica**
 - serviciile de asistenta tehnica la montaj a produselor livrate, reglaje si teste (inclusiv intocmire Raport de diagnoza) vor fi prestate de personal specializat si autorizat care a mai executat astfel de lucrari
 - implementarii si certificarii unui sistem de management al calitatii conform ISO 9001 editia in vigoare sau conform oricarui alt standard echivalent acestui sistem de management al calitatii.

- respectarii reglementarii in vigoare referitoare la securitatea si sanatatea in munca (Legea protectiei muncii nr.319/2006; Normele metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca nr.319/2006, aprobate prin HG 1425/2006, cu completarile si modificarile aprobate prin HG 955/2010; PE205/1981 norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice), Hotararea nr.1058/2006 privind cerintele minime pentru imbunatatirea securitatii si protectia sanatatii lucratorilor care pot fi expusi unui potential risc datorat atmosferelor explozive, prezentand o declaratie in acest sens

5.4. Piese de schimb solicitate prin prezentul caiet de sarcini fac parte din ansamblul cupla hidraulica, ansamblu predefinit de catre producator, beneficiarul nedetinand documentatia aferenta a acestora si nici softul necesar efectuarii setarilor si reglajelor corespunzatoare. Pentru evitarea unor incompatibilitati atat din punct de vedere constructiv (dimensiuni, materiale etc), cat si functional este necesar a se achizitiona acelasi tip de piese de schimb, din acest motiv in documentatie au fost specificate informatii privind codul cuplei hidraulice.

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.

5.5. Pentru serviciile de asistenta tehnica la montaj, setari, reglaje, teste si punere in functiune, ofertantul va face dovada ca (el sau subcontractantii) :

- detine personal specializat in efectuarea serviciilor ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini ;
- detine scule speciale pentru efectuarea serviciilor de reparatii a agregatelor ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini (daca este cazul) ;
- a mai executat astfel de servicii la cuplurile hidraulice tip Voith.

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

6.1. Documentatia de executie este asigurata de furnizor.

6.2. Produsul ce urmeaza a fi furnizat / serviciile ce urmeaza a fi prestate 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. Furnizorul isi va asuma intreaga responsabilitate pentru calitatea si performantele produselor furnizate.

6.4. Produsul ce urmeaza a fi livrat si prezinta deficiente si abateri de la documentatii, standarde, prescriptii tehnice, constatate la receptie sau in perioada de garantie se vor inlocui pe cheltuiala furnizorului.

6.5. Serviciile de asistenta tehnica la montaj a produsului livrat, setarile, reglajele si testele vor fi prestate de personal specializat care a mai executat astfel de lucrari.

6.6. Documentatia de montaj aferenta produsului ce face obiectul prezentului caiet de sarcini va fi asigurata de furnizor.

6.7. In cazul in care in timpul punerii in functiune sau in perioada de garantie apar neconformitati datorate serviciilor de asistenta tehnica la montaj, toate acestea vor fi rezolvate pe cheltuiala furnizorului.

Cap.VII Receptia

7.1. Receptia produsului ce urmeaza a fi livrat 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/declaratie de conformitate de la producator
- certificat de garantie
- documentatie tehnica si de montaj etc,
- documentatie de manipulare, transport si depozitare, daca este cazul

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

7.5. Montajul si punerea in functiune a produsului se va efectua imediat dupa primirea acestuia.

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 zilele lucratoare, in intervalul orar 7-15, cu asigurarea mijloacelor de transport si suportarea de catre furnizor a tuturor cheltuielilor aferente.

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 poata fi transportate si depozitate corespunzator astfel in cat 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 producatorului.

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

- dispozitie de livrare / aviz de expeditie;
- toate documentele de calitate prevazute la cap.7.3;

Cap. IX Garantii

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


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 si 2 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
Ruxandra BELU


Director CTE Bucuresti Vest
Dan TUDORA



Inginer Sef CTE Bucuresti Vest
Valentin RADU 

Sef Sectie Ciclu Combinat
Costin ZISU 

Responsabil MC
Adelina NASTASE 

BMIU
Daniela MOIA 

LISTA CANTITATI PIESE DE SCHIMB si SERVICII

	Denumire produs/serviciu	UM	Cant	Termen
1	Servomotor actionare cupla hidraulica Voith tip 562 SVTL 12 aferent EPA Centrala Ciclu Combinat din CTE Bucuresti Vest inclusiv asistenta tehnica la montaj, setari, reglaje si punere in functiune (fisa tehnica anexa nr.2)	ans	1	150 zile

Prezenta lista de cantitati de produse si servicii contine un numar de 1 pozitii si un numar de 1 pagina

NOTA:

- Produsul va fi livrat complet echipat si pregatit pentru montaj inclusiv setat pentru functionare corecta si la parametrii a cuplei hidraulice pe care o va deservi
- Nu se accepta produse care necesita modificari ale instalatiei existente
- Mentionam ca nu detinem valorile set poit-urilor necesare efectuarii reglajului

Director CTE Bucuresti Vest
Dan TUDORA



Inginer sef CTE Bucuresti Vest
Valenin RADU



Sef Sectie Ciclu Combinat
Costin ZISU



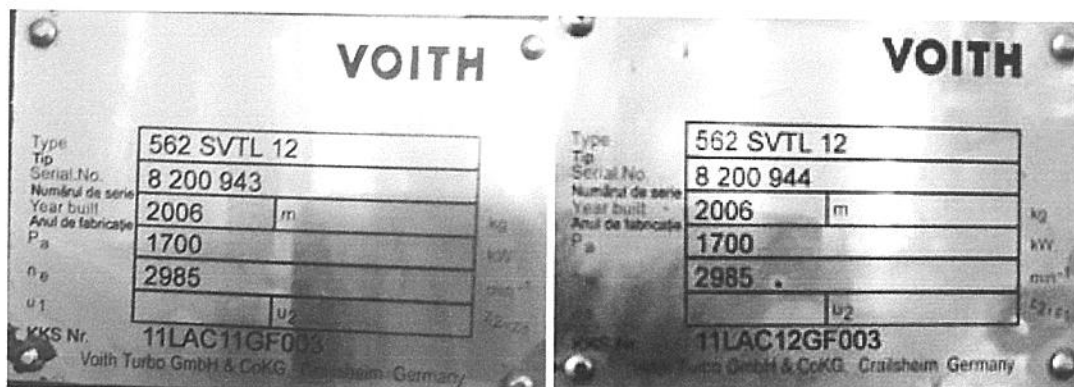
Sef Birou Mentenanta, ISCIR, UCC
Daniela MOIA



Anexa nr.2

FISA TEHNICA

Cuple hidraulice aferente electropompe apa alimentare



Servomotor complet echipat, pregatit si setat pentru montaj

Acuator	Cod Voith	4 247379 002
	Tip	Contrac PME 120 AN
	Data Sheet	ABB 10/68-1.51 EN
Power electronics	Cod Voith	4 255811 002
	Tip	Contrac EAN 823
	Data Sheet	ABB 10/68-8.26 EN