



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



Aprobat,
DIRECTOR TEHNIC
Stelian MAZILU

CAIET DE SARCINI nr. 11 / 2025 privind achiziția :

**Lot 1,2,3 Piese de schimb Ep. condens turbina nr.1. din CTE Grozavesti si
Lot 4 Piese de schimb ventil reglaj turbina nr.4 din CTE Sud.**

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea produselor din anexa nr.1.

Cap.II Scopul achiziției produselor

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul utilizării la reparațiile planificate, turbina cu abur nr.1 - număr de inventar 2/30037 și rețea termoficare nr. Inv. 2/30037, din cadrul CTE Grozavesti și Turbina cu abur nr. 4 tip VT 100 din CTE București Sud, cu numărul de inventar 2/33022

Cap.III Termenul de livrare

1. Termenul de livrare pentru piesele de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este **conform termene Anexa 1** de la perfectarea contractului.

2. Beneficiarul nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului, piesele licitate vor fi folosite la lucrările de reparații instalațiilor și agregatelor energetice din cadrul CTE Grozavesti și CTE București Sud și sunt corelate cu termenele de execuție ale reparațiilor.

Cap.IV Caracteristicile tehnice ale produselor

Caracteristicile produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt prezentate în anexa nr.1.

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

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească că 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 pentru produsele oferite, specificații tehnice, codurile de producător, desene (secțiuni, cote de gabarit, materiale folosite, definirea partilor componente, etc), orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a produselor oferite.

4) 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, în oferta tehnică, fișa tehnică a produsului oferit cu descrierea cât mai amănunțită a acestuia.

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/editia in vigoare.

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

1) Documentatia de executie este asigurata de furnizor, iar CTE Grozavesti si CTE Sud vor asigura conditiile necesare intocmirii releveelor in centrale;

2) Produsele furnizate 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**;

3) Materialele din care se vor confectiona produsele 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 produsele 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, buletine de verificari, etc., ce 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, termen in care este convocat furnizorul in caz de neconformitati cantitative si calitative.

3. Calitatea produselor este atestata de furnizor prin :

- certificat de calitate de la producator si certificat de garantie

- declaratie de conformitate tip CE, conform HG 123/2015

- documentatie tehnica si de montaj, buletine de echilibrare (lot1,2,3), buletin de duritate (lot4) etc.

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

Cap.VIII Conditii impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea și transportul produselor

1) Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar:

– CTE Bucuresti Grozavesti Splaiul Independentei nr. 229, sector 6,

- CTE Bucuresti SUD, Str. Releului nr. 2-4, sector 3, în 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 și condițiile impuse prin caietul de sarcini sau documentații 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, caietelor de sarcini, documentatiilor de executie ale furnizorului.

7) Transportul va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente:

- dispoziție de livrare - aviz de expeditie;
- certificat de calitate de la producător și certificat de garanție;
- rapoarte de încercare, bulletine de verificare, etc. ce se vor efectua conform precizărilor din documentația de execuție (dacă este cazul);
- declarația de conformitate tip CE (dacă este cazul)
- documentație tehnică, desene identificare.

Cap.IX Garanții

1). Garanția tehnică solicitată este de 12 luni de la punerea în funcțiune, dar nu mai puțin de 18 luni de la livrarea produselor.

2) Furnizorul are obligația de a garanta ca produsele furnizate sunt noi și în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în oferta.

Cap.X Alte informații

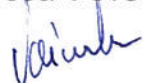
1) Anexa nr.1 face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

2) La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini și în fișa de date la capitolul specific „Modul de prezentare a propunerii tehnice”.

Sef Serviciu Coordonare Mentenanță,
Activități conexe ISCIR și UCC
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM, AC
Mircea VOICU



LISTA DE CANTITATI DE PIESE DE SCHIMB

Nr. crt.	Denumire produs	UM	Cant.	Termen livrare
1.	2.	3.	4.	5.
LOT nr.1				
1.1	Ansamblu rotoric pentru pompa tip NC 200-150-400(Ep. Adaos degazor 3) - echilibrat dinamic. (rotorul confectionat din otel turnat; arborele: otel imbunatatit HB 250270; bucsa de uzura, cu strat durificat).	ans.	2	180 zile
LOT nr.2				
2.1	Ansamblu rotoric pentru pompa tip 8KSD 5x3 (Ep. Condens principal TA 1) - echilibrat dinamic. (rotoarele confectionate din fonta turnata; arborele: otel imbunatatit HB 250270; bucsa de uzura, cu strat durificat).	ans.	1	180 zile
LOT nr.3				
3.1	Ansamblu rotoric pentru pompa tip NP 150 – 125 – 315 (Ep. Nr.1 degazor 2) - echilibrat dinamic. (rotorul confectionat din otel turnat; arborele: otel imbunatatit HB 250270; bucsa de uzura, cu strat durificat).	ans.	1	180 zile
LOT nr.4				
Piese schimb pentru ansamblul ax came/ventile reglaj - Turbina cu abur nr.4				
4.1	Bolturi $\Phi 50 \times 100$ mm, suprafata cilindrica cementata; Executie conform piesa model	buc	12	45 zile
4.2	Bolturi $\Phi 50 \times 140$ mm, suprafata cilindrica cementata; Executie conform piesa model	buc	12	
4.3	Bolturi $\Phi 50 \times 152$ mm, suprafata cilindrica cementata; Executie conform piesa model	buc	3	
4.4	Set bucsa articulatii $\Phi 60$ mm, suprafata cementata; (articulatie sferica) Executie conform piesa model	set	12	
OBS. Materialele si duritatile sunt cele din Buletinele de analiza anexate				

Sef Serviciu Coordonare Mentenanta,
Activitati conexe ISCIR si UCC
Cristian DUMITRU

Responsabil SCM, AC
Mircea VOICU

Laborator de Control N° 1 instructiv

Str.Releului nr.2, sect.3, Bucuresti

Nr. : 1 d

Data efectuare control:

14.01.2025

Data emitere buletin :

17.01.2025

BULETIN DE DURITATE

Denumire piesa,

CTE SUD - TA 4 : bolturi
ventil reglaj
4 buc.

Loc masura

1 - ø40mm

2 - ø50mm

3 - ø50mm

4 - ø50mm

Valori duritati:HB

1.	2.	3.	media
166	167	144	159
581	517	552	550
717	698	682	699
717	730	675	707

Observatii : Masuratorile au fost efectuate conform comanda interna nr. 02/14.01.2025

Sef laborator,

ELIZABETA IONESCU


BUC. S.A.

Laborator C.N.D.

Executant :

Blegu Doru

Anul 10 / 2014-2025

Electrocentrale Bucuresti Spl.Independentei nr.227, sect.6,Bucuresti Laborator de Control Nedistructiv Str.Releului nr.2, sect.3, Bucuresti	LABORATOR de Control Nedistructiv	
BULETIN DE ANALIZA SPECTRALA CALITATIVA F-PTE-CND-19	Nr. : 1d	Data : 17.01.2025
Materialul:CTE SUD- TA 4: bolturi ventile reglaj. <div style="text-align: center;"> Elemente determinate : </div> <div style="margin-top: 10px;"> 1-ø40mm: Fe 97,69%; Cr 0,98%; Mn 0,60%; Si 0,3%; C 0,2%; Cu 0,14%; Mo 0,022%; Ni 0,15% 2-ø50mm: Fe 96,12%; Cr 1,37%; Mo 0,691%; Mn 0,51%; Ni 0,45%; Si 0,3%; V 0,24%; C 0,2%; Cu 0,11% 3-ø50mm: Fe 96,93%; Cr 1,63%; Mn 0,49%; Mo 0,296; C 0,3%; Cu 0,21%; Ni 0,19% 4-ø50mm: Fe 96,75%; Cr 1,31%; Mo 0,685%; Mn 0,30%; Si 0,3%; V 0,24%; C 0,2%; Cu 0,08%; Ni 0,45% </div> <div style="margin-top: 10px;"> Observatii : conform comanda interna nr..1/14.01.2025 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> Executant,  Doru Blegu </div> <div style="width: 45%; border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ELECTROCENTRALE BUC. S.A. Laborator C.N.D., Sef laborator, Luiza IONESCU </div> </div>		