

AVIZAT
DIRECTOR TEHNIC
Stelian MAZILU

CAIET DE SARCINI nr. 53S / 2026

pentru furnizarea de produse:

**Piese de schimb pentru sistemele de reglaj electrohidraulice (REH) TA3, TA4
din CTE Bucuresti Sud**

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea pieselor de schimb pentru sistemele de reglaj electrohidraulice (REH) TA3, TA4 (conform Anexa nr. 1) din dotarea CTE Bucuresti Sud.

Cap.II Scopul achizitiei produselor

Achizitia produselor din prezentul caiet de sarcini se face in scopul intretinerii si functionarii in siguranta a sistemelor de reglaj electrohidraulice ce deservesc Turbinele nr. 3 (nr. inventar 2/33021) si nr. 4 (nr. inventar 2/33022) din CTE Bucuresti Sud.

Cap.III Termenul de livrare

1. Termenul de livrare pentru produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de **60 zile calendaristice** de la data perfectarii contractului.

2. Electrocentrale Bucuresti nu va accepta decalari ale termenelor de livrare dupa semnarea contractului, deoarece piesele de schimb achizitionate vor fi folosite la lucrarile de reparatii ale instalatiilor si agregatelor energetice din cadrul CTE Sud si sunt corelate cu termenele de executie ale reparatiilor.

Cap.IV Caracteristici tehnice

Produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt prezentate in Anexa 1.

Cap.V Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractanta in faza de ofertare

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca faptul ca produsele oferite indeplinesc toate conditiile tehnice descrise la capitolul anterior.

- 1) In oferta tehnica ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate in Anexa nr. 1.
- 2) In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de livrare al produselor oferite.
- 3) Se vor prezenta fisele tehnice ale produselor oferite, specificatii tehnice, codurile de producator, desene (sectiuni, cote de gabarit, definirea partilor componente, etc), orice alte informatii care contribuie la descrierea cat mai detaliata 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 acest sens, in documentatie a fost specificat fabricantul pieselor aferente agregatelor originale existente in instalatie.

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 9001/2015 sau conform oricarui alt standard de management al calitatii echivalent.

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

- 1) Echipamentele, piesele de schimb 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 9001/2015.
- 2) 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.
- 3) Furnizorul isi va asuma intreaga responsabilitate pentru calitatea si performantele produselor furnizate.
- 4) Pentru echipamentele si 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.
- 5) Sa execute fara plata echipamentele, piesele de schimb 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 atestată de furnizor prin certificate de calitate, garantie care insotesc produsele catre beneficiar.
- 2) Receptia cantitativa si calitativa la beneficiar se efectueaza in termen de 3 zile de la data primirii produselor, termen in care este convocat furnizorul in caz de neconformitati cantitative si calitative.

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

- 1) Livrarea produselor se face franco depozit la sediul beneficiarului CTE Bucuresti SUD, Str. Releului, nr. 2-4, sector 3, Bucuresti, in intervalul orar 7 – 15 in zilele lucratoare.
- 2) Produsele se vor livra cu ambalaj sau fara in functie de specificul acestora si conditiile impuse prin caietul de sarcini sau documentatii 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.
- 7) Marcajul se face conform standardelor, caietelor de sarcini, documentatiilor de executie ale furnizorului.
- 8) Fiecare transport va fi insotit obligatoriu de urmatoarele documente:
 - dispozitie de livrare - aviz de expeditie;
 - certificat de calitate / conformitate de la producator si certificat de garantie;
 - declaratie de conformitate tip CE;
 - instructiuni de montaj si intretinere in limba romana.
- 9) Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorari ale produselor pe timpul transportului, revine furnizorului, care in situatii deosebite va actiona si pretinde despagubiri de la caraus.

Cap. IX Garantii

- 1) Garantia tehnica solicitata este de **12 luni** de la livrarea produselor catre achizitor.

2) Furnizorul are obligatia de a garanta ca produsele furnizate sunt noi si in conformitate cu specificatiile tehnice si de calitate prevazute in oferta.

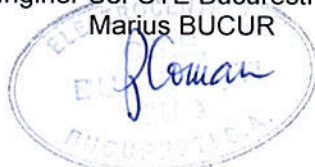
3). Pentru evitarea oricaror confuzii in procesul de analiza detaliata a ofertelor, ofertantul va marca in mod distinct pe fisele/ specificatiile tehnice/schite/desene, pozitiile corespunzatoare din caietul de sarcini la care se refera.

Cap. X Alte informatii

1) Anexa nr. 1 face 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".

Inginer Sef CTE Bucuresti Sud
Marius BUCUR



Şef Sectia Turbine
Razvan Lungescu

Sef STMIU
Mihaela Paunescu

Responsabil STMIU
Adina Danci

VIZAT
Sef STCM
Horia RADOCEA

Responsabil STCM
Ruxandra Radu

LISTA DE CANTITĂȚI DE PRODUSE

Nr. Crt.	Denumire echipament/ piese de schimb	UM	Cant.	Termen de livrare solicitat
1	2	3	4	5
	LOT 1 – producator BALLUFF			
1	Traductor de pozitie BALLUFF, part.nr. BTL7 -E512-M0250 - P-S32, iesire analogica 4..20mA, domeniul de masurare 250mm, frecventa de esantionare max. 4000Hz, tensiunea de functionare 20..28VDC	buc	2	60 zile
2	Traductor de pozitie BALLUFF, part.nr. BTL7 -E100-M0050 - B-S32, iesire analogica 4..20mA, domeniul de masurare 50mm, frecventa de prelevare max. 1000Hz, tensiunea de functionare 20..28VDC	buc	2	60 zile
	LOT 2 – producator TURK			
1	Senzor inductiv TURK, part.nr. NI8U-M12-AP6X-H1141, 3 fire DC, 10..30VDC, contact ND, iesire PNP	buc	2	60 zile
	LOT 3 - producator NIDEC			
1	Convertor de frecventa NIDEC –Unidrive, part.nr. M701 -044 00172 A	buc	2	60 zile

Sef Sectie Turbine
Razvan Lungescu

Sef STMIU
Mihaela Paunescu

Responsabil STMIU
Adina Danci