

**CAIET DE SARCINI nr. 47S/2024**  
**pentru furnizarea de produse**

**Cap.I Obiectul caietului de sarcini**

1.Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea de piese de schimb pentru electropompele tip SE 2500 – 180 din CTE Bucuresti Sud, detaliate in Anexa1.

**Cap.II Scopul achiziției produselor**

1. Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul utilizării la reparația planificată de tip LN3 la Electropompele Termoficare iarna 3B,4B si 4C aferente Sectiei Turbine.

**Cap.III Termenul de livrare**

1. Termenul de livrare pentru piesele de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de conform Anexei 1 (zile calendaristice de la data perfectării contractului).

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

**Cap.IV Caracteristici tehnice**

Piese de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt prezentate în Anexa 1.

Ansamblul rotorice se va livra echilibrat dinamic.

Rotorul se executa din otel inoxidabil turnat tip GX12Cr12 si se echilibreaza static inainte de montarea pe arbore.

Arborele se executa din materialul 42CrMo4, tratat termic pentru imbunatatire conform conditiei desen.

Bucsele de protectie presgarnituri se vor executa din otel de cementare, tratate termic si cementate la exterior conform conditiei desen.

Bucsa de distanta se va executa din otel inoxidabil X20Cr13, tratata termic conform conditiei desen.

Inelele aruncator (deflectoarele) se executa din otel C35.

Penele se executa din otel de uz general E355.

**Cap.V Cerinte 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) In oferta tehnică ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate în anexa nr. 1.

2) In oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de livrare al produselor oferite.

3) Se vor prezenta fișele tehnice ale produselor oferite, specificații tehnice, codurile de producător, desene (secțiuni, cote de gabarit, definirea părților componente, materiale folosite, etc) orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a produselor oferite.



4) În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme că produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt fabricate în sistemul de management al calității conform cu SR EN ISO 9001/2015 sau conform oricărui alt standard de management al calității echivalent.

#### **Cap.VI Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă pe parcursul derulării contractului**

- 1) CTE București Sud va asigura piesa pentru relevare.
- 2) Piese de schimb executate trebuie să corespundă documentațiilor tehnice de execuție și de calitate, tuturor probelor și încercărilor finale prevăzute în documentațiile proiectantului, caietului de sarcini și procedurilor de management al calității prevăzute în manualul de calitate propriu în conformitate cu **SR EN ISO 9001 editia în vigoare**.
- 3) Materialele din care sunt confecționate piesele de schimb trebuie să fie în termenul de garanție acordat de furnizor. Este interzisă utilizarea materialelor care au depășit termenul de garanție acordat de furnizor sau care, fiind în termenul de garanție, s-au deteriorat datorită depozitării necorespunzătoare.
- 4) Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea și performanțele produselor furnizate.
- 5) Pentru piesele de schimb la care se fac încercări, se consideră calitatea îndeplinită atât timp cât rezultatele se înscriu în toleranțele admise prin reglementările tehnice în vigoare.
- 6) Să execute fără plată piesele de schimb efectuate cu deficiențe și abateri de la documentații, standarde, prescripții tehnice, constatate la recepție sau în perioada de garanție.

#### **Cap.VII Recepția și controlul pieselor de schimb ce se achiziționează.**

- 1) Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate și garanție care însoțesc produsele către beneficiar,
- 2) Recepția cantitativă și calitativă la beneficiar se efectuează în termen de 3 zile de la data primirii produselor, pe baza documentelor care însoțesc transportul, menționate la cap. VIII.

#### **Cap.VIII Condiții impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea și transportul produselor**

- 1) Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar - CTE București Sud, Str. Releului nr. 2-4, sector 3, în intervalul orar 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> în zilele lucrătoare, cu asigurarea mijloacelor de transport și suportarea cheltuielilor aferente de către furnizor.
- 2) Produsele se vor livra cu ambalaj în funcție de specificul acestora și condițiile impuse prin caietul de sarcini sau documentații tehnice.
- 3) Furnizorul, pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.
- 4) Ambalarea și conservarea produselor livrate se face în așa fel încât acestea să-și păstreze caracteristicile calitative pe toată perioada de garanție dacă nu au fost introduse la montaj.
- 5) Produsele se vor livra în condiții de conservare conform documentației tehnice și prescripțiilor standardizate.
- 6) Marcajul se face conform standardelor, caietelor de sarcini, documentațiilor de execuție ale furnizorului.
- 7) Fiecare transport va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente: aviz de expediție; dosar tehnic de calitate care va conține certificate de calitate și declarație de conformitate emise de producător, certificat de garanție; certificat inspectie 3.1, raport duritate, buletin de echilibrare statica rotor, buletin echilibrare dinamica ansamblu rotor, pasaport batai
- 8) Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorări ale produselor pe timpul transportului, revine furnizorului, care în situații deosebite va acționa și pretinde despăgubiri de la căraș.

### **Cap. IX Garantii**

- 1) Garanția tehnică solicitată este de 12 luni de la PIF, 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 ofertă.

### **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.
- 3) Pentru evitarea oricaror confuzii în procesul de analiză detaliată a ofertelor, ofertantul va marca în mod distinct pe fisele tehnice/ specificațiile tehnice/schite/desene, pozițiile corespunzătoare din caietul de sarcini la care se referă.

Șef SCM,- AC  
Cristian Dumitru



SCM-AC  
Antoanela Iordache



18.04.2024



LISTA DE CANTITĂȚI DE PRODUSE

Nr. Crt.	Denumirea produsului, caracteristici, standarde	UM	Cant.	Termen de livrare solicitat (zile calendaristice de la semnarea contractului)
1	2	3	4	5
	<b>Piese schimb Ep. tip SE 2500 - 180</b>			
1	Ansamblu rotoric, desen 819.07.12.00 C5  Ansamblul rotoric se va livra echilibrat dinamic. Rotorul se executa din otel inoxidabil turnat tip GX12Cr12 si se echilibreaza static inainte de montarea pe arbore. Arborele se executa din materialul 42CrMo4, tratat termic pentru imbunatatire, conform conditiei desen. Busele de protectie presgarnituri se vor executa din otel de cementare, tratate termic si cementate la exterior, conform conditiei desen. Bucsa de distanta se va executa din otel inoxidabil X20Cr13, tratata termic, conform conditiei desen. Inelele aruncator (deflectoarele) se executa din otel C35. Penele se executa din otel de uz general E355.	buc	2	150 zile
2	Ax, pozitia 2 din desen 819.07.12.00 C5  Axul se executa din materialul 42CrMo4, tratat termic pentru imbunatatire, conform conditiei desen	buc	1	90 zile

Sef SCM-AC  
Cristian Dumitru

SCM-AC  
Antoanela Iordache

