



Centrala Termoelectrica Bucuresti SUD

SECȚIUNEA II



AVIZAT

**Director General Adjunct
Emilian Mateescu**

CAIET DE SARCINI nr. 66 / 2021

pentru furnizarea de produse:

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

1. Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea, montarea cu punerea în funcțiune a unui electrocompresor de aer cu surub aferent turbinelor cu abur nr. 3 și 4 (conform Anexa nr. 1 și fișa tehnică) din dotarea CTE București SUD.

Cap.II Scopul achiziției produselor

1. Achiziția produsului din prezentul caiet de sarcini se face în scopul producerii de aer comprimat necesar funcționării echipamentelor pneumatice aferente Turbinei cu abur nr. 3 și 4 din CTE București SUD.

Cap.III Termenul de livrare

1. Termenul de livrare pentru produsul ce face obiectul prezentului caiet de sarcini este de 50 zile calendaristice de la data perfectării contractului/transmiterii comenzii.

Termenul de montaj și punere în funcțiune este de **10** zile de la predarea frontului de lucru de către beneficiar.

2. Electrocentrale București nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului.

Cap.IV Caracteristici tehnice

Produsul ce face obiectul prezentului caiet de sarcini este prezentat în anexa 1 și Fișa tehnică anexate caietului de sarcini.

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

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească faptul că produsele oferite îndeplinesc toate condițiile tehnice descrise la capitolul anterior.

- 1) În oferta tehnică ofertantul va certifica furnizarea produsului solicitat 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 fișele tehnice ale produselor oferite, specificații tehnice, codurile de producător, desene (secțiuni, cote de gabarit, definirea părților componente, 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, în vigoare sau conform oricărui alt standard de management al calității echivalent.

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

- 1) Documentația de execuție este asigurată de furnizor.
- 2) Echipamentele/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, în vigoare.
- 3) Piese de schimb trebuie să fie în termenul de garanție acordat de furnizor sau care, fiind utilizarea materialelor care au depășit termenul de garanție datorită depozitării necorespunzătoare, 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 echipamentele/piese 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 echipamentele, subansamblele, piesele de schimb efectuate cu deficiențe și abateri de la documentații, standarde, prescripții tehnice, constatate la recepție sau în perioada de garanție.
- 7) **Furnizorul va asigura personal specializat pentru montajul, punerea în funcțiune a compresorului și pentru instruirea personalului.**

Cap.VII Recepția

- 1) Furnizorul poate livra produsul prin autorecepție.
- 2) Calitatea produsului este atestată de furnizor prin certificate de calitate care însoțesc produsele către beneficiar.
- 3) Recepția cantitativă și calitativă la beneficiar se efectuează în termen de 3 zile de la data primirii echipamentelor, termen în care este convocat furnizorul în caz de neconformități cantitative și calitative.

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

- 1) Livrarea produsului se face franco depozit la sediul beneficiarului CTE București SUD, Str. Releului nr. 2-4, sector 3, București, în intervalul orar 7 – 15 în zilele lucrătoare.
- 2) Produsul se va livra cu ambalaj sau fără în funcție de specificul acestuia 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.
- 7) Marcajul se face conform standardelor, caietelor de sarcini, documentațiilor de execuție ale furnizorului.
- 8) Fiecare transport va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente:
 - dispoziție de livrare/ aviz de expediție;
 - declarație de conformitate tip CE, eliberată de producător;
 - certificat de calitate / conformitate emise de producător și certificat de garanție ;
 - cartea tehnică a electrocompresorului.
- 9) 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 24 luni de la punerea în funcțiune, dar nu mai mult de 30 luni de la livrare.
- 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 și fișa tehnică fac 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 SCM, AC
Cristian Dumitru



Responsabil SCM-AC
Mircea Voicu



LISTA DE CANTITĂȚI DE PRODUSE SI SERVICII

Nr. Crt.	Denumire echipament / piesa de schimb	UM	Cant.	Termen de livrare zile calendaristice
1	2	3	4	5
Electrocompresor aer cu surub pentru Turbina cu abur nr. 3 si 4 – Sectia Turbine				
1.1	Electrocompresor de aer cu surub, stationar, elicoidal, cu injectie de ulei, racit cu aer, debit: 2,96m3/min, presiunea max.: 8 bar, putere nominala motor: 18,5 Kw, conform flsa tehnica anexata (piesele de legatura la instalatia existena- racord flexibil si ventii izolare sunt asigurate de catre furnizor)	buc	1	50 zile
1.2	Montaj si punere in functiune compresor de aer cu surub inclusiv instruire personal	buc	1	10 zile

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

Responsabil SCM, AC
Mircea VOICU

Fisa Tehnica
Electrocompresor de aer cu surub

Electrocompresor de aer cu surub, stationar, elicoidal, cu injectie de ulei, racit cu aer

- Debit de aer refulat la 8 bar: 2,96 m³/min -2960litri/min
- Presiunea nominala: 4,5 - 8 bar
- Presiunea de aspiratie: 1 bar abs
- Presiunea finala: 8 bar
- Putere nominala motor: 18,5KW
- Turatia motorului: 3000 rot /min
- Clasa protectie motor : IP 55
- Clasa de izolatie motor: F
- Tensiunea de alimentare: 400 V
- Frecventa : 50Hz
- Numar faze: 3
- Temperatura ambientala : 2 – 46 °C
- Nivel zgomot : 73dB
- Racord refulare aer comprimat: 1"
- Compresorul sa fie echipat cu purja automata
- Fara uscator

Lungime: max. 950 mm

Latime: max. 850 mm

Inaltime: max. 1210 mm

Alte cerinte:

Instructiuni de utilizare/exploatare a utilajului –in limba romana

Instruire personal

Sef Sectia Turbine
Razvan Lungescu



Sef BMIU
Mihaela Paunescu

