



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

SECȚIUNEA II **CAIET DE SARCINI nr. 11S /2026**

pentru prestarea serviciului

LN 3 – Revizie rotor electromotor aferent EPA 2 cu reparare ventilator racire rotor din dotarea CTE Sud

Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Obiectul prezentului caiet de sarcini este prestarea serviciilor de tip LN 3 – *Revizie rotor electromotor aferent EPA 2 cu reparare ventilator racire rotor din dotarea CTE Sud* cu reparare ventilator racire rotor, având numărul de inventar 43051/2.

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

Mijlocul fix care face obiectul reparației menționate la cap.I este de proveniență Rusia, și a fost pus în funcțiune în anul 1965.

Caracteristici tehnice motor: $U_n = 6kV$; $P = 4000kW$; $n = 2985rot/min$.

Cap.III. SCOPUL PRESTĂRII SERVICIULUI

Achiziția serviciului din prezentul caietului de sarcini se face în vederea eliminării neconformităților aparute la rotorul electromotorului pompei EPA 2 din CTE București Sud, astfel încât să realizeze parametri tehnici și să funcționeze în condiții de siguranță.

Cap.IV. NOMENCLATORUL SERVICIILOR

În anexa nr.1 a prezentului caiet de sarcini este prezentată tabelar, lista cantităților de servicii care se solicită a fi prestate.

Cap.V. DURATA DE PRESTARE A SERVICIULUI

Termenul de finalizare a prestării serviciilor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de **15 zile calendaristice** de la data preluării rotorului.

Cap.VI. MATERIALELE, PIESELE DE SCHIMB ȘI ECHIPAMENTELE NECESARE PRESTĂRII SERVICIULUI

Toate materialele de bază necesare prestării serviciilor sunt asigurate de

prestator. Toate materialele marunte se vor asigura de prestator.

Cap.VII CERINTE TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA IN FAZA DE OFERTARE

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca faptul ca serviciile solicitate se vor presta respectand cerintele caietului de sarcini.

1. In oferta tehnica ofertantul va certifica realizarea serviciilor solicitate in anexa nr. 1
2. In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind durata de prestare a serviciilor si garantia tehnica oferata.
3. Se vor prezenta fisele tehnice ale serviciilor prestate, fise de masuratori, specificatii tehnice, orice alte informatii care contribuie la descrierea cat mai detaliata a serviciilor prestate.
4. In cadrul ofertei tehnice, ofertantul va face dovada respectarii reglementarilor in vigoare referitoare la securitatea si sanatatea in munca (Legea securitatii si sanatatii in munca nr.319/2006; Normele metodologice de aplicare a prevederilor legii securitatii si sanatatii in munca nr.319/2006 aprobata prin HG 1425/2006, cu modificarile si completarile ulterioare aprobate prin HG 955/2010, PE 205/1981-norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice).

Cap.VIII CERINTE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA PE PARCURSUL DERULARII CONTRACTULUI

1. Serviciile 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 specifice de management al calitatii prevazute in manualul de calitate propriu.

2. Prestatorul trebuie sa realizeze serviciile din prezentul caiet de sarcini in conformitate cu cerintele standardului de calitate SR EN ISO 9001/editia in vigoare.

3. Prestatorul sa supuna spre avizare achizitorului, planul de calitate (PC), inaintea semnarii contractului, raspunzand apoi de realizarea acestuia si va instiinta achizitorul asupra eventualelor neconformitati. Planul calitatii trebuie sa contina si cerinte specifice privind aspectele de mediu si de securitatea si sanatatea in munca (ex. managementul deseurilor, masuri pentru prevenirea accidentelor ecologice si pentru readucerea zonei de lucru la starea initiala, riscurile generate de activitatile proprii ; masuri de prevenire in scopul evitarii accidentelor care pot afecta personalul si instalatiile beneficiarului cat si ale prestatorului, etc, dupa caz).

4. Sa asigure tehnologiile pentru prestarea serviciilor pe baza procedurilor de management al calitatii, conform manualului propriu al calitatii.

5. Prestatorul trebuie sa asigure numai personal calificat si autorizat pentru prestarea serviciilor, inclusiv la interventiile facute in perioada de garantie.

6. Sa intocmeasca si sa puna la dispozitia achizitorului documentatia de reparatie care atesta volumul si calitatea serviciilor prestate conform legislatiei in vigoare, care va cuprinde cel putin:

- declaratia de conformitate si garantie
- PV de constatare, fise de masuratori, pasaportizare rotor, certificat de echilibrare dinamica rotor (la o turatie ce va garanta functionarea motorului la 2985 rot./min).

7. Prestatorul isi va asuma intreaga responsabilitate pentru calitatea serviciilor efectuate.
8. Sa asigure conditiile de acces a personalului autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate in PC-ul lucrarilor (V,W,H).
9. Sa asigure conditiile pentru accesul mijloacelor de transport, al utilajelor de mecanizare, astfel incat sa nu se produca deranjamente in instalatiile achizitorului aflate in functiune sau in rezerva.
10. Sa predea achizitorului toate materialele recuperabile rezultate in urma executarii lucrarilor si sa asigure conditii pentru transportul la depozitul achizitorului a materialelor re folosibile, se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale (Al, Cu, otel, fier ; lemn ; hartie ; plastic ;etc).
11. Pentru serviciile prestate in incinta achizitorului, furnizorul trebuie sa respecte reglementarile in vigoare referitoare la protectia muncii :
- Legea securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006, cu modificarile si completarile ulterioare ;
 - Norme metodologice aprobate prin HG 1425/2006, cu modificarile si completarile ulterioare ;
 - PE 205/1981 – norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice.
12. Prestatorul trebuie sa respecte reglementarile legale in vigoare referitoare la prevenirea si stingerea incendiilor :
- PE 009/1993 Norme de prevenire, stingere si dotare impotriva incendiilor pentru producerea, transportul si distributia energiei electrice si termice ;
- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor, cu modificarile si completarile ulterioare; Norme generale de aparare impotriva incendiilor aprobata cu OMAI 163/2007
13. Prestatorul va respecta prevederilor legislatiei de mediu in domeniul deseurilor. Prestatorul are obligatia de a asigura gestionarea corespunzatoare a deseurilor si amenajarea spatiilor corespunzatoare fara afectarea factorilor de mediu (aer, apa, sol). Acesta este direct raspunzator de consecintele producerii unei poluari si va acoperi eventualele daune provocate din vina sa.
14. Prestatorul este obligat sa-si insuseasca si sa respecte politica, procedurile si reglementarile de calitate, mediu, securitate si sanatate in munca ale autoritatii contractante pe domeniul careia isi desfasoara activitatea.
15. Prestatorul, pe cat posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile .
16. Prestatorul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu in vigoare.
17. Prestatorul are obligatia de a respecta si aplica HGR nr.856/2002 privind "evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase"; OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor, OG nr.2/2021 privind depozitarea deseurilor.
- 18. Transportul rotorului electromotorului de la sediul centralei CTE SUD la sediul prestatorului va fi asigurat de prestator si valoarea transportului este inclusa in pretul ofertei.**

Cap. IX RECEPTIA SERVICIILOR DE REPARATII

Receptia serviciilor se face astfel:

- receptia la terminarea prestarii serviciilor,
- receptia la punerea in functiune a electromotorului,
- receptia finala (la expirarea perioadei de garantie).

Cap. X. GARANTIA TEHNICA

Perioada de garantie tehnica este de 12 luni de la data semnarii procesului verbal de receptie de la punerea in functiune a electromotorului, dar nu mai mult de 18 luni de la data procesului verbal de receptie la terminarea serviciilor, intocmite conform Instructiunilor PE 027/97 privind receptia lucrarilor de revizii tehnice, reparatii curente si de reparatii capitale din centralele electrice.

Cap. XI. ALTE CERINTE

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".

Sef SCM, AC
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM, AC
Denisa STANCIU



ANEXA I

Lucrarea : LN 3 – Revizie rotor electromotor aferent EPA 2 din dotarea CTE Sud, cu reparare ventilator racire rotor

LISTA DE CANTITĂȚI DE SERVICII

Nr. Crt.	Denumire serviciilor	UM	Cant.
1	2	3	4
	Revizie rotor electromotor aferent EPA 2 din dotarea CTE Sud, cu reparare ventilator racire rotor = 1 buc.		
1	Control vizual general al ansamblului rotoric	buc	1
2	Suflat, curatat, aspirat corp rotor	buc	1
3	Masuratori electrice rotor - verificare bare rotor	buc	1
4	Demontat ventilator de pe rotor parte cupla	buc	1
5	Verificat set palete ventilator cu LP	buc	1
6	Inlocuire palete gasite fisurate sau rupte cu palete noi	set	1
7	Echilibrare ventilator	buc	1
8	Echipare ansamblu rotor ventilator	buc	1
9	Pasaportizare rotor	buc	1
10	Echilibrare dinamica rotor	buc	1
11	Vopsire ventilator si rotor	buc	1
	<i>Nota: Transportul rotorului de la sediul centralei CTE SUD la sediul prestatorului si retur, va fi asigurat de prestator.</i>		
	<i>Caracteristici tehnice motor: Un =6kV; P =4000kW; n =2985rot/min; masa totala motor =17410 kg, masa rotor electromotor =cca 5000 kg</i>		

Sef Sectia Electrica
Nicolae Hutan

Sef STMIU
Mihaela Paunescu

Responsabil STMIU
Adina Danci