



CTE Bucuresti SUD

APROBAT  
Director General Adjunct  
Florin Mârza

**SECȚIUNEA II**  
**CAIET DE SARCINI nr. 61S /2020**  
**PENTRU PRESTAREA SERVICIULUI:**

**LN 2.2 – Revizie rotor electromotor aferent EPA 3 si 4, cu reparatie ventilator racire rotor, din dotarea CTE Sud**

**Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI**

Obiectul prezentului caiet de sarcini este prestarea serviciilor de tip LN 2.2 – Revizie rotor electromotor aferent EPA 3 si 4, cu reparatie ventilator racire rotor, din dotarea CTE Sud, avand numarul de inventar 43051, respectiv 43052 din cadrul CTE Bucuresti SUD.

**Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI:**

Mijloacele fixe care fac obiectul reparației menționate la cap.I sunt de proveniență Rusia, si au fost puse in functiune in anul 1964 si 1966.

**Cap.III. SCOPUL PRESTĂRII SERVICIULUI**

Achiziția serviciului din prezentul caiet de sarcini se face în vederea eliminării neconformităților aparute la rotoarele electromotoarelor pompelor EPA 3 si 4 din CTE Bucuresti Sud.

**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 / PERIOADA DE PRESTARE A SERVICIULUI**

Termenul de finalizare a prestării serviciilor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de **10 zile calendaristice** de la data preluării fiecarui rotor.

**Cap.VI CERINȚE TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ ÎN FAZA DE OFERTARE**

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească faptul că serviciile solicitate se vor presta respectând cerințele caietului de sarcini.

1. În oferta tehnică ofertantul va certifica realizarea serviciilor solicitate în anexa nr. 1
2. În oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de finalizare a prestării serviciilor și garanțiile tehnice oferate.
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.

## **Cap.VII CERINȚE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ PE PARCURSUL DERULĂRII CONTRACTULUI**

1. Serviciile prestate trebuie să corespundă documentațiilor tehnice de execuție și de calitate, tuturor probelor și încercărilor finale prevăzute în documentațiile proiectantului, caietului de sarcini și procedurilor specifice de management al calității prevăzute în manualul de calitate propriu.
2. Prestatorul trebuie să realizeze serviciile din prezentul caiet de sarcini în conformitate cu cerințele standardului de calitate : SR EN ISO 9001/editia în vigoare.
3. Prestatorul sa supună spre avizare achizitorului, planul de calitate (PC), înaintea semnării contractului, răspunzând apoi de realizarea acestuia și va înștiința achizitorul asupra eventualelor neconformități. Planul calității trebuie să conțină și cerințe specifice privind aspectele de mediu și de securitatea și sănătatea în muncă (ex. managementul deșeurilor, măsuri pentru prevenirea accidentelor ecologice și pentru readucerea zonei de lucru la starea inițială, riscurile generate de activitățile proprii ; măsuri de prevenire în scopul evitării accidentelor care pot afecta personalul și instalațiile beneficiarului cât și ale prestatorului, etc, după caz).
4. Să asigure tehnologiile pentru prestarea serviciilor pe baza procedurilor de management al calității, conform manualului propriu al calității.
5. Prestatorul trebuie să asigure numai personal calificat și autorizat pentru prestarea serviciilor, inclusiv la intervențiile făcute în perioada de garanție.
6. Să întocmească și să pună la dispoziția achizitorului documentația de reparație care atestă volumul și calitatea serviciilor prestate conform legislației în vigoare.
7. Prestatorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea serviciilor efectuate.
8. Să asigure condițiile de acces a personalului autorizat al achizitorului la punctele și documentele precizate în PC-ul lucrărilor (V,W,H).
9. Să asigure condițiile pentru accesul mijloacelor de transport, al utilajelor de mecanizare, astfel încât să nu se producă deranjamente în instalațiile achizitorului aflate în funcțiune sau în rezervă.
10. Să predea achizitorului toate materialele recuperabile rezultate în urma executării lucrărilor și să asigure condiții pentru transportul la depozitul achizitorului a materialelor refolosibile, se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale ( Al, Cu, oțel, fier ; lemn ; hârtie ; plastic ;etc).
11. Pentru serviciile prestate în incinta achizitorului, furnizorul trebuie să respecte reglementările în vigoare referitoare la protecția muncii :
  - Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările si completările ulterioare ;
  - Norme metodologice aprobate prin HG 1425/2006, cu modificările si completările ulterioare ;
  - PE 205/1981 – norme de protecție a muncii pentru partea mecanică a centralelor electrice.
12. Prestatorul trebuie să respecte reglementările legale în vigoare referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor :

PE 009/1993 Norme de prevenire, stingere si dotare împotriva incendiilor pentru producerea, transportul si distributia energiei electrice si termice ;

Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările si completările ulterioare;

Norme generale de apărare împotriva incendiilor aprobată cu OMAI 163/2007
13. Prestatorul va respecta prevederile legislației de mediu în domeniul deșeurilor. Prestatorul are obligația de a asigura gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și amenajarea spațiilor corespunzătoare fără afectarea factorilor de mediu ( aer, apă, sol ). Acesta este direct răspunzător de consecințele producerii unei poluări și va acoperi eventualele daune provocate din vina sa.
14. Prestatorul este obligat să-și însușească și să respecte politica, procedurile și reglementările de calitate, mediu, securitate și sănătate în muncă ale autorității contractante pe domeniul căreia își desfășoară activitatea.
15. Prestatorul, pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile .
16. Prestatorul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu în vigoare.



17. Prestatorul are obligativitatea de a respecta și aplica HGR nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare HGR nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu completările și modificările ulterioare.

18. Transportul tur / retur va fi asigurat de prestator și valoarea transportului este inclusă în prețul ofertei.

### Cap. VIII. RECEPȚIA SERVICIILOR DE REPARAȚII

Recepția serviciilor se face astfel:

- recepția la terminarea prestării serviciilor,
- recepția la punerea în funcțiune a electromotoarelor,
- recepția finală (la expirarea perioadelor de garanție).

Transportul va fi însoțit de următoarele documente :

- dispoziție de livrare – aviz de expedite.
- declarație de conformitate de la prestator,
- fișe de măsuratori, pasaportizare rotor, echilibrare ventilator
- certificat de calitate și garanție.

### Cap. IX. GARANȚIA TEHNICĂ

Perioada de garanție tehnică este de 12 luni de la data semnării procesului verbal de recepție de la punerea în funcțiune a electromotoarelor, întocmite conform Instrucțiunilor PE 027/97 privind recepția lucrărilor de revizii tehnice, reparații curente și de reparații capitale din centralele electrice.

### Cap. X. ALTE CERINȚE

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”.

Director CTE București SUD  
George Ovidiu Voicu

Șef Secția Electrică  
C-tin Zamfira

Șef BMIU  
Iulian Vraciu

Responsabil BM  
Adina Danci

Responsabil MC  
Mihaela Arhire

VIZAT  
Șef SCM, AC  
Cristian Dumitru

Resp. SCM AC  
Andrei Bolesan

Lucrarea : LN 2.2 – Revizie rotor electromotor aferent EPA 3 si 4, cu reparatie ventilator racire rotor din CTE SUD

LISTA DE CANTITĂȚI DE SERVICII

Nr. Crt.	Denumire serviciu	UM	Cant.
1	2	3	4
1	<b>Revizie rotor electromotor aferent EPA, cu reparatie ventilator racire rotor</b>	<b>buc</b>	<b>2</b>
	Control vizual general al ansamblului rotoric		
	Suflat, curatat, aspirat corp rotor		
	Masuratori electrice rotor - verificare bare rotor		
	Demontat ventilator de pe rotor parte cupla		
	Verificat set palete ventilator cu LP		
	Inlocuire palete gasite fisurate sau rupte cu palete noi		
	Echilibrare ventilator		
	Echipare ansamblu rotor ventilator		
	Pasportizare rotor		
	Echilibrare rotor		
	Vopsire rotor si ventilator		
	<i>Nota: Transportul pieselor 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 =17410 kg</i>		

Sef Sectia Electrica  
C-tin Zamfira

Şef BMIL  
Iulian Vraeţu

Responsabil BM  
Adina Danci