



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

„în insolvență”, „in insolvency”, „en procedure collective”



DT STM

APROBAT

**Director General Adjunct,
Dan Laurentiu TUDOR**

AVIZAT

**Director Tehnic
Constantin DOBRE**

SECȚIUNEA II

**CAIET DE SARCINI nr. 80P/2016
PENTRU PRESTAREA SERVICIULUI :**

LN3 – EPA4 – Echilibrare ansamblu rotoric EPA4 - CTE PROGRESU

Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie obligațiile și răspunderile ce revin contractanților conform reglementărilor legale în vigoare privind repararea de tip **LN3** la mijlocul fix: **EPA4** având numărul de inventar 47250 din cadrul CTE Progresu.

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI:

Mijlocul fix care face obiectul reparației menționate la cap.I este de proveniență România, a fost pus în funcțiune în anul 1989 și a înregistrat până la data de 31.10.2016 peste 50.000 ore de funcționare.

Pentru ansamblul rotoric **EPA 4**, principalele caracteristici tehnice sunt:

- distanța între lagăre = 2578 mm;
- diametru rotor = 400 mm;
- masă ansamblu rotoric = 521,714 kg;
- turație rotor = 3000 rot/min;
- diametru fusuri = 110 mm;

Cap.III. SCOPUL PRESTĂRII SERVICIULUI

Achiziția serviciilor din prezentul caiet de sarcini se face pentru a menține funcționarea echipamentelor la parametrii inițiali în conformitate cu specificațiile din documentația tehnică și pentru asigurarea funcționării în condiții de siguranță.

Cap.IV. NOMENCLATORUL SERVICIILOR

În anexa nr.1 a prezentului caiet de sarcini este prezentat nomenclatorul serviciilor care se solicită a fi prestate.

Cap.V. DURATA SI PERIOADA DE EXECUTIE

Contractantul va finaliza prestarea serviciilor in termen de **10 zile calendaristice** de la predarea frontului de lucru (predarea cu aviz de expeditie a ansamblului rotoric), prezentand grafic de prestari de servicii in acest sens.

Cap.VI. MATERIALELE, PIESELE DE SCHIMB SI ECHIPAMENTELE NECESARE PRESTARIII SERVICIULUI

Materialele marunte se asigura in totalitate 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 1.
2. In cadrul ofertei tehnice ofertantul va prezenta graficul de prestare servicii, completand formularul corespunzator din documentatia de atribuire.
3. In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de finalizare a prestarii serviciilor si garantiile tehnice oferite.
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 pertea 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: 2008.
3. 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. Sa asigure numai personal calificat si autorizat pentru prestarea serviciilor, inclusiv la probele de punere in functiune si 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.

7. Sa respecte reglementarile in vigoare referitoare la protectia muncii :

- Legea securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006,
- Norme metodologice aprobate prin HG 1425/2006 ;
- PE 205/1981 – norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice.

8. 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;
- Norme generale de aparare impotriva incendiilor aprobata cu OMAI 163/2007

9. Operatorul economic care presteaza serviciile este obligat sa-si insuseasca si sa respecte politica, procedurile si reglementarile de calitate, mediu si securitate si sanatare in munca ale autoritatii contractante pe domeniul careia isi desfasoara activitatea.

10. Prestatorul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu in vigoare.

11. Prestatorul are obligativitatea de a respecta si aplica HGR nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase HGR nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, Legea 132/2000 privind colectarea selectiva a deseurilor in institutiile publice, Legea 211/2011 privind regimul deseurilor.

12. Personalul prestatorului va fi dotat cu echipament complet de protectie, inscriptiionat cu sigla firmei.

14. Prestatorul este obligat sa respecte indicatoarele de pericol.

15. Prestatorul are obligatia de a prezenta factorii de risc la care este expus personalul beneficiarului la predarea mijlocului fix in reparatie.

Cap. IX. RECEPTIA SERVICIILOR DE REPARATII

1. Receptia serviciilor se face astfel:

- receptia la terminarea serviciilor;
- receptia la punerea in functiune ;
- receptia finala (la expirarea perioadei de garantie).

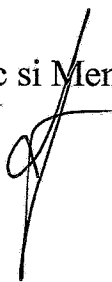
Cap. X. GARANTIA TEHNICA

Perioadele de garanție tehnică sunt de **12 luni** după data semnării proceselor verbale de recepție la punerea in functiune, întocmite conform Instrucțiunilor PE 027/97 privind recepția lucrărilor de revizii tehnice, reparații curente și de reparații capitale din centralele electrice.

Cap. XI. ALTE CERINTE

1. Anexa 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 Serviciu Tehnic si Mentenanta
Adrian OLTEANU



STM
Sorina Gavrilescu



Sef BDUR
Ion VASILE



NOMENCLATORUL SERVICIILOR

Nr crt	DENUMIREA SERVICIILOR	UM	CANT
1	2	3	4
1	Transport ansamblu rotoric la sediul executantului	buc	1
2	Echilibrare statică și dinamică la 1500 rot/min a ansamblului rotoric EPA 4 cu garantarea funcționării la 3000 rot/min în limitele admisibile ale valorilor de vibrații EPA 500-180-1, conform desen 43-16-001-12	buc	1
	- distanța între lagăre = 2578 mm;		
	- diametru rotor = 400 mm;		
	- masă ansamblu rotoric = 521,714 kg;		
	- turație rotor = 3000 rot/min;		
	- diametru fusuri = 110 mm;		
	- rotorul se echilibrează dinamic în limitele unei excentricități a centrului de greutate de max. 0,002 mm (viteza efectivă de oscilație max. 0,4 mm/s)		
3	Transport ansamblu rotoric la sediul beneficiarului	buc	1

Prezenta lista de cantitati de servicii contine un numar de 3 pozitii si un numar de 1 pagina

Sef BM
Alexandru STANCIU

Sef Sectie Turbine
Dorel GORDAS

Responsabil BM
Gheorghe TUDORICA