



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.
„în reorganizare judiciară”, „in judicial reorganisation”, „en redressement”
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



Centrala Termoelectrica Bucuresti Sud

APROBAT
DIRECTOR TEHNIC
Emilian Mateescu

CAIET DE SARCINI nr. 46S / 2023

pentru prestarea serviciului :

**LN3 - Reparatie redresor 24 Vcc /200A, tip D400G24/200 Bwrug - TDG Benning
aferent Servicii proprii distributie cc -Grup 3,4 din CTE Bucuresti SUD**

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 reparația de tip :
LN3 - Reparatie redresor 24 Vcc /200A, tip D400G24/200 Bwrug - TDG Benning aferent Servicii proprii distributie cc - Grup 3,4 din CTE Bucuresti, la mijlocul fix: Servicii proprii distributie cc – Grup 3, 4.

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI:

Mijlocul fix : Servicii proprii distributie c.c. – Grup 3,4 din CTE Bucuresti SUD, cu numarul de inventar 2/ 33047, iar echipamentul care face obiectul reparatiei este de fabricatie germana si a fost pus în funcțiune în anul 2000 /2001 cu ocazia retehnologizarii grupurilor nr. 3 si 4, înregistrand până în prezent peste 22 ani de funcționare.

Cap.III. SCOPUL PRESTĂRII SERVICIULUI

În urma prestării serviciului, mijlocul fix trebuie să realizeze parametrii nominali și să funcționeze în condiții de siguranță .

Cap.IV. NOMENCLATORUL SERVICIILOR

În anexa nr. 1 a prezentului caiet de sarcini este prezentata tabelar lista cantitatilor de servicii care se solicita a fi prestate.

Cap.V. DURATA ȘI PERIOADA DE EXECUȚIE

Termenul de finalizare a prestării serviciilor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de 50 zile calendaristice de la data semnării procesului verbal de predare front de lucru.

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

Toate materialele de baza necesare prestării serviciilor sunt asigurate de prestator, conform Anexei nr. 2.

Anexa nr. 3 – Lista materialelor de baza asigurate de beneficiar – nu este cazul.

Materialele marunte se asigura in totalitate de prestator.

Cap.VII. CERINȚE TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ ÎN FAZA DE OFERTARE

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

1. În oferta tehnică ofertantul va certifica realizarea serviciilor solicitate în anexa 1 și asigurarea materialelor prezentate în anexa 2.

2. În oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de finalizare a prestării serviciilor și garanțiile tehnice oferite.

3. În cadrul ofertei tehnice, ofertantul va face dovada respectării reglementărilor în vigoare referitoare la securitatea și sănătatea în muncă (Legea securității și sănătății în munca nr. 319/2006; Normele metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, aprobate prin HG 1425/2006, cu completările și modificările aprobate prin HG 955/2010; PE205/1981 norme de protecție a muncii pentru partea mecanică a centralelor electrice).

Cap.VIII. CONDIȚII IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ PE PARCURSUL DERULĂRII CONTRACTULUI

1. Prestatorul trebuie să realizeze serviciile din prezentul caiet de sarcini în conformitate cu cerințele standardului de calitate SR EN ISO 9001, editia in vigoare.

2. 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. **Se va pune la dispoziția beneficiarului documentația tehnică de reparație (schema modulelor înlocuite, schemele finale ale echipamentului, caracteristicile modulelor înlocuite, etc)**

3. Să asigure tehnologiile pentru executarea serviciilor pe baza procedurilor de management al calității conform manualului propriu al calității.

4. Prestatorul trebuie să supună spre avizare achizitorului, planul de calitate (PC), înaintea semnării contractului, răspunzând apoi de realizarea acestuia și să informeze achizitorul asupra eventualelor neconformități. Planul calității trebuie să conțină și cerințe specifice privind aspectele de mediu și de securitatea și sănătatea în muncă.

5. Să asigure numai personal calificat și autorizat pentru prestarea serviciilor, inclusiv la probele de punere în funcțiune și la intervențiile făcute în perioada de garanție;

6. Prestatorul trebuie să asigure condițiile de acces ale personalului autorizat al achizitorului la punctele și documentele precizate în PC-ul lucrărilor. (V, W, H).

7. Să pună la dispoziția achizitorului declarațiile de conformitate și certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa;

8. Prestatorul este obligat să respecte indicatoarele de pericol.

9. Prestatorul va respecta reglementările legale în vigoare referitoare la securitate și sănătate în muncă:

- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - Normele metodologice aprobate prin HG 1425/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - PE 205/1981 – norme de protecție a muncii pentru partea mecanică a centralelor electrice;
10. Prestatorul va respecta reglementările legale în vigoare referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor :
- PE 009/1993 Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice;
 - Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - Norme generale de apărare împotriva incendiilor aprobată cu OMAI 163/2007.
11. Serviciile se vor executa cu respectarea prevederilor legislației de mediu în domeniul deșeurilor.
12. 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 responsabil de consecințele producerii unei poluări și va acoperi eventualele daune provocate din vina sa.
13. Prestatorul este obligat să-și însușească și să respecte politica, procedurile și reglementările de calitate, mediu și securitate și sănătate în muncă ale autorității contractante pe domeniul căreia își desfășoară activitatea.
14. Prestatorul are obligativitatea de a respecta și aplica HGR 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și OG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
15. Personalul prestatorului va fi dotat cu echipament complet de protecție, inscripționat cu sigla firmei.
16. Prestatorul este obligat să respecte indicatoarele de pericol.

Cap. IX. RECEPȚIA SERVICIILOR DE REPARAȚII

1. Recepția serviciilor se face astfel:
- recepția la terminarea prestării serviciilor;
 - recepția la punerea în funcțiune;
 - recepția finală (la expirarea perioadei de garanție).

Cap. X. GARANȚIA TEHNICĂ

Perioada de garanție tehnică este de 12 luni de la data semnării procesului verbal de recepție de punere în funcțiune pentru prestarea serviciilor și piesele înlocuite, întocmit 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. Anexele nr. 1, 2 și 3 fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.
2. Prestatorul este direct responsabil de modul în care negociază prețurile cu subfurnizorii săi de materiale și de normele de consum pe care le folosește la întocmirea calculației de preț.

3. Prestatorii invitati să participe la procedura de achiziție își vor întocmi oferta în baza prezentului caiet de sarcini și a precizărilor făcute de Electrocentrale București în documentația de atribuire.

Director CET-SUD
Adrian Ecobescu

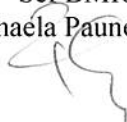
Inginer Sef
Dumitru Coman



Sef Sectie Electrica
Hutan Nicolae



Sef BMIU
Mihaela Paunescu



Responsabil BMIU
Adina Danci



VIZAT
Sef SCM, AC
Cristian Dumitru



Resp. SCM-AC


Anexa nr. 1

LN3 - Reparatie redresor 24 Vcc /200A, tip D400G24/200 Bwrug - TDG Benning aferent Servicii proprii distributie cc - Grup 3,4 din CTE Bucuresti SUD

Nomenclatorul serviciilor

NR CR	DENUMIREA SERVICIILOR	UM	CANTITA TE
0	1	2	3
A	Redresor 24Vcc/200A tip D 400 G 24 / 200 Bwrug -TDG, fabricatie BENNING Germania		
1	Reparatie redresor 24Vcc/200A tip D 400 G 24 / 200 Bwrug -TDG, fabricatie BENNING Germania din CTE Bucuresti Sud.- constatare generala, inlocuirea componentelor defecte / uzate, cu pastrarea transformatorului de forta, a blocurilor semiconductoare de forta (tiristoare), circuite de putere, traductoarelor de curent si aparatajului de comutatie, schelet dulap redresor si pe cat posibil a aparatelor de pe usa redresor. Se va inlocui partea de comanda/reglare, pastrandu-se partea de forta.	buc	1
2	Parametrizare, verificare si PIF, cu predarea documentatiei de exploatare si instructiuni de parametrizare.	set	1

Prezenta lista de cantitati de servicii contine un numar de 2 pozitii si un numar de 1 pagini

Sef Sectie Electrica
Nicolae Hutan



Sef BMIU
Mihaela Paunescu



Responsabil BMIU
Adina Danci



ANEXA NR. 2

LN3 - Reparatie redresor 24 Vcc /200A, tip D400G24/200 Bwrug - TDG Benning aferent
Servicii proprii distributie cc - Grup 3,4 din CTE Bucuresti SUD

LISTA MATERIALELOR DE BAZA ASIGURATE DE PRESTATOR

NR CRT	DENUMIRE	UM	CANTITATE
0	1	2	3
1	Placa surse si masura PSM	buc	1
2	Transformator toroidal	buc	2
3	Traductor curent	buc	1
4	Placa forta MF_05	buc	1
5	DIN Rail Terminal Blocks	buc	3
6	Placa dispozitiv de comanda si generare impulsuri DCRN	buc	1
7	Panou operator PO_07	buc	1
8	Releu monitorizare succesiune faze	buc	1
9	Intrerupator EATON 2P 2A	buc	1
10	Intrerupator EATON 1P/N 2A	buc	1
11	Soclu si sigurante fuzibile sticla	buc	3
12	Lampa semnalizare verde	buc	1
13	Lampa semnalizare rosu	buc	1
14	Releu 220Vcc 2CO	buc	1

NOTA: toate materialele marunte (conductoare, bride, etc) vor fi asigurate de prestator.

Prezenta lista de cantitati contine un numar de 14 poz si un numar de 1 pagini

Sef Sectie Electrica
Nicolae Hutan



Sef BMIU
Mihaela Paunescu



Responsabil BMIU
Adina Danci



ANEXA NR. 3

LN3 - Reparatie redresor 24 Vcc /200A, tip D400G24/200 Bwrug - TDG Benning aferent
Servicii proprii distributie cc - Grup 3,4 din CTE Bucuresti SUD

LISTA MATERIALELOR DE BAZA ASIGURATE DE BENEFICIAR

NR CRT	DENUMIRE	UM	CANTITATE
0	1	2	3
	Nu este cazul		

Prezenta lista de cantitati contine un numar de 0 poz si un numar de 1 pagini

Sef Sectie Electrica
Nicolae Hutan



Sef BMIU
Mihaela Paunescu



Responsabil BMIU
Adina Danci

