



# 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



Centrala Termoelectrica Bucuresti Sud

APROBAT  
DIRECTOR TEHNIC  
Stelian MAZILU

## CAIET DE SARCINI nr. 93S / 2024 pentru prestarea serviciului :

LN3 - Reparatie redresor 220 Vcc / 200 A tip D400 G216/200 Bwrug TDG, fabricatie Benning  
Germania aferent Servicii proprii distributie c.c. – Grup 3,4 (OEC 22)  
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 220 Vcc /200 A tip D400 G216/200 Bwrug TDG, fabricatie Benning  
Germania aferent Servicii proprii distributie c.c. – Grup 3,4 (OEC 22) din CTE Bucuresti SUD

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

Mijlocul fix : Servicii proprii distributie c.c. – Grup 3,4 din CTE Bucuresti SUD, cu  
numarul de inventar 33048/2, iar echipamentele care fac obiectul reparatiei sunt de fabricatie  
germana si au fost puse în funcțiune în anul 2000 si 2001 cu ocazia re tehnologizarii  
grupurilor nr. 3 si 4, înregistrand până în prezent peste 23 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 ce vor fi prestate se menționează în  
anexa nr.1 la prezentul caiet de sarcini.

### Cap.V. DURATA ȘI PERIOADA DE EXECUȚIE

Contractantul va finaliza prestarea serviciului în termen de 60 zile de la predarea  
frontului de lucru.

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

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

Anexa nr. 3 – Lista materialelor de baza asigurate de beneficiar – nu este cazul.  
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 si asigurarea materialelor prezentate in Anexa nr. 2
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 oferta tehnica se va face dovada ca unitatea este autorizata pentru prestarea acestui tip de servicii.
5. Ofertantul va face dovada faptul ca detine intregul echipament necesar verificarii conform reglementarilor in vigoare (pentru verificare tehnica se vor utiliza numai aparate de masurare si control verificate metrologic, precum si calibre si sabloane corespunzatoare).
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 tehnice, 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: in vigoare.
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 (care a mai executat lucrari similare la echipamentele de acelasi tip), inclusiv la probele de punere in functiune si la interventiile facute in perioada de garantie.
6. Sa puna la dispozitia achizitorului declaratiile de conformitate si certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa.
7. Sa intocmeasca si sa puna la dispozitia achizitorului Buletine de verificari, declaratii de conformitate, Certificate de calitate pentru piesele inlocuite.
8. Sa puna la dispozitia achizitorului certificatul de garantie a serviciilor de reparatii efectuate.
9. Sa asigure conditiile de acces a personalului autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate in PC-ul lucrarilor (V,W,H).
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. Prestatorul, pe cat posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile
12. 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.

### **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 pentru reparația redresorului cât și a pieselor de schimb înlocuite cu ocazia reparației este de 12 luni după data semnării procesului verbal de recepție la punerea în funcțiune 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. Prestatorul este direct răspunzător 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.

2. Prestatorii invitați 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.

Anexele nr. 1, 2 și 3 fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

Director CTE SUD  
Marius BUCUR

  
Inginer SEF  
Dumitru COMAN



Sef Sectie Electrica  
Hutan Nicolae



Sef STMIU  
Mihaela Paunescu



Responsabil STMIU  
Adina Danci



VIZAT  
Sef SCM, AC  
Cristian Dumitru



SCM-AC  
Alexandru GIOSANU



Lucrarea : LN3 - Reparatie redresor 220 Vcc / 200 A tip D400 G216/200 Bwrug TDG, fabricatie Benning Germania aferent Servicii proprii distributie c.c. – Grup 3,4 ( OEC 22) din CTE Bucuresti SUD

### Nomenclatorul serviciilor

NR CRT	DENUMIREA SERVICIILOR	UM	CANTI- TATE
0	1	2	3
1	Reparatie redresor 220 Vcc /200A OEC 22 tip D400 G216/200 Bwrug TDG, fabricatie Benning Germania – constatare defectiuni, inlocuire componente defecte: - condensatori c.c. 470 $\mu$ F/450 VDC = 10 buc. - condensatori c.a. 6 $\mu$ F /480VCA = 3 buc - condensatori circuit alimentare c.a. 0,6 $\mu$ F /480VCA =4 buc -releu monitorizare rezistente izolatie circuit c.c. = 1 buc Parametrizare si PIF	buc	1

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

Sef Sectie Electrica  
Nicolae Hutan



Sef STMIU  
Mihaela Paunescu



Responsabil STM  
Adina Danci



**ANEXA NR. 2**

Lucrarea: LN3 - Reparatie redresor 220 Vcc / 200 A tip D400 G216/200 Bwrug  
TDG, fabricatie Benning Germania aferent Servicii proprii distributie c.c. – Grup 3,4  
( OEC 22) din CTE Bucuresti SUD

**LISTA MATERIALELOR DE BAZA ASIGURATE DE PRESTATOR**

NR CRT	DENUMIRE	UM	CANTITATE
0	1	2	3
1	Condensator c.c. 470 $\mu$ F/450 VDC	buc	10
2	Condensator c.a. 6 $\mu$ F /480VCA	buc	3
3	Condensator circuit alimentare c.a. 0,6 $\mu$ F /480VCA	buc	4
4	Releu monitorizare rezistente izolatie circuit c.c.	buc	1

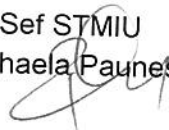
NOTA: toate materialele marunte vor fi asigurate de prestator.

Prezenta lista de cantitati contine un numar de 4 poz si un numar de 1 pagini

Sef Sectie Electrica  
Nicolae Hutan



Sef STMIU  
Mihaela Paunescu



Responsabil STMIU  
Adina Danci



cod FPO 88-02, rev. 0