



Centrala Termoelectrica Bucuresti Sud

APROBAT
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
Emilian Mateescu

CAIET DE SARCINI nr. 42S / 2022

pentru prestarea serviciului :

**LN2 - Reparatie doua redresoare 220 Vcc / 200 A, respectiv 220Vcc/100A , aferente
Servicii proprii distributie c.c. – Grup 3,4 si Statii electrice – Cazan 2
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 :
LN2 - Reparatie doua redresoare 220 Vcc / 200 A, respectiv 220Vcc/100A , aferente Servicii proprii distributie c.c. – Grup 3,4 si Statii electrice – Cazan 2 din CTE Bucuresti SUD

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI:

Mijloacele fixe : Servicii proprii distributie c.c. – Grup 3,4 si Statii electrice – Cazan 2 din CTE Bucuresti SUD, cu numerele de inventar 33048/2, respectiv 33047, iar echipamentele care fac obiectul reparatiei sunt de fabricatie germana si indigena si au fost puse în funcțiune în anul 2000 si 2001 cu ocazia retehnologizarii grupurilor nr. 3 si 4, înregistrand până în prezent peste 21 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 EXECUTIE

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 si marunte necesare prestarii serviciilor sunt asigurate de prestator, conform Anexei nr. 2.

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

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 execuție 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 protecției muncii 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 TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ LA PRESTAREA SERVICIILOR

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

2. Serviciile 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 reparatie (schema modulelor inlocuite, schemele finale ale echipamentului, caracteristicile modulelor inlocuite, etc)**

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

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

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

6. Prestatorul este obligat să respecte indicatoarele de pericol.

7. Prestatorul va respecta reglementările legale în vigoare referitoare la protecția muncii:

- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 ;
- Normele metodologice aprobate prin HG 1425/2006;
- PE 205/1981 – norme de protecție a muncii pentru partea mecanică a centralelor electrice;

8. 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;
- Norme generale de apărare împotriva incendiilor aprobată cu OMAI 163/2007.

9. Serviciile se vor executa cu respectarea prevederilor 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.

10. 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.

11. Prestatorul are obligativitatea de a respecta și aplica HGR 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor periculoase privind depozitarea deșeurilor Legea 211/2011.

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 după data semnării procesului verbal de recepție de punere 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 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.

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.

Sef Sectie Electrica
Hutan Nicolae



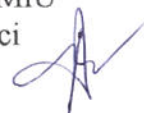
Director CET SUD
Adrian Ecobescu



Sef BMIU
Mihaela Paunescu



Responsabil BMIU
Adina Danci



VIZAT
Sef SCM, AC
Cristian Dumitru



Resp. SCM - AC



LN2 - Reparatie doua redresoare 220 Vcc / 200 A, respectiv 220Vcc / 100A
 aferente Servicii proprii distributie c.c. -Grup 3,4 si Statii electrice – Cazan 2
 din CTE Bucuresti SUD

Nomenclatorul serviciilor

NR CRT	DENUMIREA SERVICIILOR	UM	CANTI- TATE
0	1	2	3
A	Redresor 220Vcc/200A tip D 400 G 216 / 200 Bwrug -TDG, fabricatie BENNING Germania		
1	Reparatie redresor 220Vcc/200A tip D 400 G 216 / 200 Bwrug -TDG, 220Vcc/200A, 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 aparatului 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
B	Redresor 220Vcc/100A tip RS-80750F, fabricatie Electromagnetica		
1	Inlocuire set condensatoare electrolitice de filtrare Un 450Vcc, capacitate 4700µF (3 buc./ set)	set	1
2	Parametrizare, verificare si PIF	set	1

Prezenta lista de cantitati de servicii contine un numar de 4 pozitii si un numar de 1 pagini

Sef Sectie Electrica
Nicolae Hutan



Sef BMIU
Mihaela Paunescu



Responsabil BMIU
Adina Danci



LN2 - Reparatie doua redresoare 220 Vcc / 200 A, respectiv 220Vcc/100A ,
aferente Servicii proprii distributie c.c. – Grup 3,4 si Statii electrice – Cazan 2

LISTA MATERIALELOR DE BAZA ASIGURATE DE PRESTATOR

NR CRT	DENUMIRE	UM	CANTITATE
0	1	2	3
	Redresor 220Vcc/200A tip D 400 G 216 / 200 Bwrug - TDG - BENNING Germania		
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 SELEC	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	Panou operator	buc	1
13	Lampa semnalizare verde	buc	1
14	Lampa semnalizare rosu	buc	1
15	Releu 220Vcc 2CO	buc	1
	Redresor 220Vcc/100A tip RS-80750F		
16	Set condensatoare electrolitice de filtrare Un450Vcc, capacitate 4700µF+suport metalic pentru condensatoare	set	1

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

Prezenta lista de cantitati contine un numar de 16 poz si un numar de 1 pagini

Sef Sectie Electrica
Nicolae Hutan

Sef BMIU
Mihaela Paunescu

Responsabil BMIU
Adina Danci

ANEXA NR. 3

LN2 - Reparatie doua redresoare 220 Vcc / 200 A, respectiv 220Vcc/100A , aferente Servicii proprii distributie c.c. – Grup 3,4 si Statii electrice – Cazan 2din CTE Bucuresti SUD

LISTA MATERIALELOR DE BAZA ASIGURATE DE BENEFICIAR

NR CRT	Denumirea materialelor	UM	CANTITAT
1	2	3	4
	Nu este cazul.		

Sef Sectia Electrica
Nicolae Hutan



Sef BMIU
Mihaela Paunescu



Responsabil BMIU
Adina Danci

