



**APROBAT**  
**DIRECTOR TEHNIC**  
**Emilian MATEESCU**

**SECȚIUNEA II**  
**CAIET DE SARCINI nr. 102S/2022**  
**PENTRU EXECUTIA LUCRARII:**  
**"LN 3 – Refacere izolatii termice circuite TA nr. 4 - 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 reparatia tip **"LN 3 – Refacere izolatii termice circuite TA nr. 4 - CTE Bucuresti Sud"** din cadrul Electrocentrale Bucuresti CTE Bucuresti Sud, având numărul de inventar 1/23026 din Electrocentrale Bucuresti SA - CTE Bucuresti SUD.

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

Mijlocul fix care face obiectul lucrării de reparație menționată la Cap.I a fost dat în exploatare în anul 1966.

**Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARII**

Execuția lucrării din prezentul caiet de sarcini se face în scopul funcționării CTE Bucuresti Sud în conformitate cu specificațiile din cartile tehnice și asigurării neîntrerupte a funcționării în condiții de siguranță până la următoarea reparație.

**Cap. IV. NOMENCLATORUL LUCRARILOR**

În anexa nr.1 a prezentului caiet de sarcini este prezentată lista cantităților de lucrări care se solicită a fi prestate.

**Cap.V. DURATA/PERIOADA DE EXECUTIE A LUCRARILOR**

Termenul de finalizare a execuției lucrărilor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de **30 zile de la predare front lucru.**

**Cap.VI. MATERIALELE NECESARE EXECUTIEI LUCRARII**

Anexa 2 cuprinde lista materialelor de bază care trebuie asigurate pentru execuția lucrării.

Anexa 3 cuprinde lista materialelor de bază care sunt puse la dispoziție de beneficiar pentru execuția lucrării.

Materialele marunte se asigură în totalitate de executant.

**Cap.VII CERINTE TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA IN FAZA DE OFERTARE**

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

1. În oferta tehnică se vor prezenta detalii privind modul de respectare a condițiilor impuse de beneficiar.

2. În cadrul ofertei tehnice ofertantul va certifica realizarea lucrărilor solicitate în anexa nr. 1 și asigurarea materialelor prezentate în anexa nr.2.

3. În oferta tehnică se va prezenta graficul de execuție a lucrării completând formularul corespunzător din documentația de atribuire.

4. În oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de finalizare a execuției lucrărilor și garanția tehnică oferită.



5. In cadrul ofertei tehnice ofertantul va face dovada respectarii reglementarilor in vigoare referitoare la securitatea si sanatatea in munca (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).

#### **Cap.VIII CERINTE TEHNICE IMPUSE DE BENEFICIAR LA PRESTAREA SERVICIILOR**

1. Executantul trebuie sa realizeze lucrarile din prezentul caiet de sarcini in conformitate cu cerintele standardului de calitate: SR EN ISO 9001, editia in vigoare.

2. Lucrarile trebuie sa corespunda cu documentatiile tehnice de executie si de calitate ale tuturor probelor si incercarilor finale prevazute in documentatiile proiectantului caietului de sarcini si procedurile specifice de management al calitatii, prevazute in manualul de calitate propriu.

3. Executantul va supune spre avizare achizitorului, planul de calitate (PC), inaintea semnarii contractului, raspunzând 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 cât si ale prestatorului, etc, dupa caz).

4. Executantul va asigura numai personal calificat si autorizat pentru executia lucrarilor, inclusiv la probele de punere in functiune si la interventiile facute in perioada de garantie.

5. Executantul va pune la dispozitia achizitorului declaratiile de conformitate si certificatele de garantie pentru materialele procurate prin grija sa.

6. Executantul va pune la dispozitia achizitorului documentatia de reparatie care atesta volumul si calitatea lucrarilor executate conform legislatiei in vigoare.

7. Executantul va asigura conditiile de acces pentru personalul autorizat al achizitorului la punctele si documetele precizate in PC-ul lucrarilor (V,WW,H)

8. Executantul va asigura conditiile de acces a mijloacelor de transport, a utilajelor de mecanizare, astfel incat sa nu se produca deranjamente in intalatiile achizitorului aflate in functiune sau in rezerva.

9. Executantul va preda achizitorului toate materialele recuperabile rezultate in urma executarii serviciilor si sa asigure conditii pentru transportul materialelor re folosibile la depozitul achizitorului. Se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale (Al, Cu, otel, fier, lemn, hartie, plastic, etc.).

10. Executantul va asigura zilnic curatenia la locul de munca.

11. Executantul va asigura existenta unui WC ecologic pentru personalul propriu.

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

13. Executantul va asigura protejarea zonei de lucru cu folie de plastic sau plase pentru ingradire.

14. Personalul prestatorului este obligat sa respecte indicatoarele de pericol.

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

16. Executantul va respecta reglementarile legale in vigoare referitoare la securitatea si sanatatea in munca:

- Legea securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006;

- Normele metodologice aprobate de HG 1425,2006;

- Pe 205/1981 – norme de protectie pentru partea mecanica a centalelor electrice.

17. Executantul va respecta 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 aparea impotriva incendiilor;

- Normele generale de aparare impotriva incendiilor aprobate cu OMAI 163/2007.

18. Lucrarile se vor executa cu respectarea prevederilor legislatiei de mediu in domeniul deseurilor.

Executantul are obligatia de a asigura gestionarea corespunzatoare a deseurilor si amenajarea spatiilor corespunzatoare fara afectarea factorilor de mediu (aer, apa, sol). Acesta este direct raspunzator de consecintele producerii unei poluari si va acoperi eventualele daune provocate din vina sa.

19. Executantul este obligat sa-si insuseasca si sa respecte politica, procedurile si reglementarile de calitate, mediu si securitate si sanatate in munca ale autoritatii contractante pe domeniul careia isi desfasoara activitatea.

20. Executantul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu in vigoare.

21. Executantul are obligativitatea de a respecta si aplica OUG 92/2021 privind regimul deseurilor si OG nr.2/2021 privind depozitarea deseurilor.

#### **Cap. IX. RECEPTIA LUCRARILOR**

1. Receptia serviciilor se face astfel:

- receptie la terminarea lucrarilor;
- receptie finala (la expirarea perioadelor de garantie).

#### **Cap. X. GARANTIA TEHNICA**

Perioada de garantie tehnica este de **12 luni** de la procesul verbal de terminare lucrari, intocmit conform Instructiunilor PE 027/97 privind receptia lucrarilor de revizii tehnice, reparatii curente si de reparatii capitale din centralele electrice.

#### **Cap. XI. ALTE CERINTE**

1. Anexele 1, 2 si 3 fac 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".

3. Pe toata durata contractului CTE Bucuresti Sud asigura executantului, in limita posibilitatilor, contra cost utilitatile necesare (energie electrica, termica, apa, etc.)

Sef SCM, AC  
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM, AC  
Denisa STANCIU





**ELECTROCENTRALE BUCURESTI SA****LN 3 – Refacere izolatii termice circuite TA nr. 4 - CTE Bucuresti Sud****NOMENCLATORUL LUCRARILOR**

Nr. crt.	DENUMIREA LUCRARILOR	UM	Cantitate
0	1	2	3
1	Montare vata minerala SPS1, grosime 100 mm pe portiuni drepte	mp	349
2	Montare vata minerala pe coturi	mp	44
3	Montare tabla zincata 0,5 mm portiuni drepte	mp	572
4	Montare tabla zincata 0,5 mm portiuni coturi	mp	44

Sef SCM, AC  
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM, AC  
Denisa STANCIU



ELECTROCENTRALE BUCURESTI SA

LN 3 – Refacere izolatii termice circuite TA nr. 4 - CTE Bucuresti Sud

## LISTA MATERIALELOR DE BAZĂ ASIGURATE DE EXECUTANT

Nr.crt	DENUMIRE MATERIALELOR	UM	Cantitate
1	2	3	4
	Nu este cazul		

NOTA: Toate materialele marunte vor fi asigurate de executant

Sef SCM, AC  
Cristian DUMITRUResponsabil SCM, AC  
Denisa STANCIU

ELECTROCENTRALE BUCURESTI SA

LN 3 – Refacere izolatii termice circuite TA nr. 4 - CTE Bucuresti Sud

## LISTA MATERIALELOR DE BAZĂ ASIGURATE DE BENEFICIAR

Nr. crt	DENUMIRE MATERIALELOR	UM	Cantitate
1	2	3	4
1	Saltele vata minerala 100 mm SPS1, densitate 120 kg / mc	mp	393
2	Tabla zincata grosime 0,5 mm	mp	616

Sef SCM, AC  
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM, AC  
Denisa STANCIU

