



## 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

UZ INTERN



APROBAT,  
Director Tehnic  
Stelian MAZILU

### SECȚIUNEA II CAIET DE SARCINI NR. 66S / 2025 pentru "LN3 – Refacere izolații termice agregate din CTE București 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 executia în cadrul contractului de executie lucrări: LN3 Refacere izolații termice agregate din cadrul CTE București SUD.

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

Mijloacele fixe ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini au în componența vane și conducte cu diametre cuprinse între Ø 32 – Ø 1500, izolate termic cu vată minerală și tablă zincată. Circuitele ce necesită montarea izolației termice sunt menționate în Anexa 1.

#### Cap.III. SCOPUL EXECUTĂRII REPARAȚIEI

Lucrările prezentului caiet de sarcini se realizează în vederea refacerii izolației termice necesară realizării parametrilor nominali și funcționării în condiții de siguranță.

#### Cap.IV. NOMENCLATORUL LUCRĂRILOR

În Anexa nr. 1 a prezentului caiet de sarcini este prezentată tabelar lista cantităților de lucrări care se solicită a fi executate.

#### Cap.V. DURATA DE EXECUȚIE

Durata de executie a lucrărilor este de 90 zile calendaristice de la predarea frontului de lucru, executantul prezentând în acest sens graficul de executie lucrări.

#### Cap. VI. MATERIALELE NECESARE EXECUȚIEI LUCRĂRII

Toate materialele de bază din Anexa nr. 2 sunt asigurate de beneficiar.

Toate materialele marunte sunt asigurate de executant.

#### Cap.VII. CERINȚE TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA ÎN 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 după cum urmează:

1. In oferta tehnica executantul va certifica realizarea lucrarilor din anexa nr. 1. Toate materialele marunte vor fi puse la dispozitie de executant.

2. In oferta tehnica se vor inscrie informatii privind incadrarea in termenul solicitat pentru executia lucrarilor si garantiile tehnice oferite.

3. 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).

4. Preturile oferite privind manopera lucrarilor precum si cele aferente materialelor marunte care cad in sarcina de asigurare a executantului conform Anexei nr. 1 vor sta la baza calculului valorii contractului.

### **Cap.VIII CERINTE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA PE PARCURSUL DERULARII CONTRACTULUI**

1. Lucrarile executate 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. Executantul trebuie sa realizeze lucrarile 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 executia lucrarilor pe baza procedurilor de management al calitatii, conform manualului propriu al calitatii.

5. Sa asigure numai personal calificat si autorizat (acolo unde este cazul) pentru executia lucrarii, inclusiv 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 asigure conditiile de acces a personalului autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate in PC-ul lucrarilor (V,W,H).

8. Sa asigure conditiile pentru accesul mijloacelor de transport, al utilajelor de mecanizare, astfel incat sa nu se produca deranjamente in instalatiile achizitorului aflate in functiune sau in rezerva.

9. Sa predea achizitorului toate materialele recuperabile rezultate in urma executarii lucrarilor/serviciilor si sa asigure transportul la depozitul achizitorului a materialelor re folosibile, se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale ( otel fier, lemn, etc).

10. Sa asigure zilnic curatenia la locul de munca.

11. 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.

12. 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

13. Lucrarile de reparatii 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.

14. Operatorul economic care executa lucrarile 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.

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

16. Prestatorul are obligativitatea de a respecta si aplica:

- HGR nr. 856/2002 privind „evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase,

- Legea 132/2010 privind colectarea selectiva a deseurilor in institutiile publice modificata si completata de Legea 194/2019,

- OUG 92/2021 privind regimul deseurilor;

- OUG nr.2/2021 privind depozitarea deseurilor;

17. Prestatorul va asigura existenta unei toalete ecologice pentru personalul propriu (in cazul stabilirii unei organizari de santier).

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

19. Prestatorul va asigura protejarea zonei de lucru cu folie de plastic sau plase pentru ingradire.

20. Prestatorul este obligat sa respecte indicatoarele de pericol.

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

22. Neconformitatile aparute in timpul lucrarilor sau in perioada de garantie se vor remedia pe cheltuiala executantului, daca neconformitatile sunt imputabile prestatorului.

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

Receptia lucrarilor se face astfel:

- receptie pe faze de executie;
- receptia la terminarea lucrarilor;
- receptia finala (la expirarea perioadei de garantie).

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

Perioada de garantie tehnica este de 12 luni dupa data semnarii procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor, 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 nr. 1 si 2 fac parte integranta din prezentul caiet de sarcini.
2. La solicitarea ofertantului pe toata durata CTE Bucuresti Sud asigura prestatorului, in limita posibilitatilor, contra cost, utilitatile necesare (energie electrica).  
Consumul de utilitati specificat, va fi facturat, pe baza de proces verbal incheiat intre prestator si sectia din centrala.
3. 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 SCM, AC  
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM, AC  
Denisa STANCIU





## Lista de cantitati de lucrari

Nr. crt.	DENUMIREA LUCRARILOR	U.M.	CANTITATE
1	2	3	4
<b>A</b>	<b>Cazane</b>		
	<b>Confectie si montare izolatie termica formata din:</b>		
1	saltele vata minerala bazaltica SPS 2, grosime 80mm	mp	13
2	folie aluminiu 0.15 mm	mp	13
3	saltele vata minerala bazaltica SPS2, grosime 100mm	mp	48
4	tabla galvanizata 0.5mm	mp	55
<b>B</b>	<b>CAF-uri</b>		
	<b>Confectie si montare izolatie termica formata din:</b>		
1	saltele vata minerala bazaltica SPS2, grosime 100mm	mp	41
2	tabla galvanizata 0.5mm	mp	41
3	saltele vata minerala bazaltica SPS2 2, grosime 80mm	mp	93
4	folie aluminiu 0.15 mm	mp	93
<b>C</b>	<b>Sectia Chimica</b>		
	<b>Confectie si montare izolatie termica formata din:</b>		
1	saltele vata minerala bazaltica SPS2, grosime 80mm	mp	85
2	saltele vata minerala bazaltica SPS2, grosime 100mm	mp	138
3	tabla galvanizata 0.5mm	mp	138
4	folie aluminiu 0.15mm	mp	85
<b>D</b>	<b>AMC</b>		
	<b>Confectie si montare izolatie termica formata din:</b>		
1	saltele vata minerala bazaltica SPS2, grosime 80mm	mp	39
2	folie aluminiu 0.15mm	mp	39
<b>E</b>	<b>Sectia Turbine</b>		
<b>1</b>	<b>Confectie si montare izolatie termica formata din:</b>		
1	saltele vata minerala bazaltica SPS2, grosime 100mm	mp	202
2	tabla galvanizata 0.5mm	mp	202
<b>2</b>	<b>Confectie si montare capote demontabile</b>		
1	tabla galvanizata 0.8mm	mp	46
<b>F</b>	<b>Montare si demontare schela metalica (inclusiv pret inchiriere)</b>	mp	250

Nota:

Suprafetele mentionate nu sunt continue si rezulta din suma unor suprafete de mici dimensiuni intre 2 - 102 mp

Sef SCM, AC  
Cristian DUMITRUResponsabil SCM, AC  
Denisa STANCIU

# LISTA MATERIALELOR DE BAZA ASIGURATE DE BENEFICIAR

Nr. crt.	DENUMIREA MATERIALELOR	U.M.	CANTITATE
1	2	3	4
1	Saltele vata minerala bazaltica SPS2, grosime 80mm	mp	253
2	Saltea vata minerala bazaltica SPS2, grosime 100mm	mp	472
3	Tabla zincata , grosime 0,5mm	mp	480
4	Tabla zincata , grosime 0,8mm	mp	51
5	Folie aluminiu, grosime 0.15 mm	mp	253

Nota 1: A fost luat in calcul un adaos de 10 % pentru pierderi la confectie si montaj.

Nota 2: Toate materialele marunte sunt asigurate de executant.

Sef SCM, AC  
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM, AC  
Denisa STANCIU

