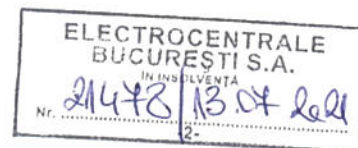




**ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.**  
„în reorganizare judiciară”, „în judicial reorganisation”, „en redressement”  
Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București  
Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05  
office@elcen.ro, www.elcen.ro  
C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



**APROBAT**  
**DIRECTOR GENERAL ADJUNCT**  
**EMILIAN MATEESCU**

**SECȚIUNEA II**  
**CAIET DE SARCINI NR. 33S /2021**  
**PENTRU EXECUTIA LUCRARII:**

**LN3 - REPARATIE PARTIALA IMPREJMUIRE EXTERIOARA PREFABRICATE-**  
**CTE Bucuresti Sud**

**Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI**

Obiectul prezentului caiet de sarcini o reprezinta executia lucrarii de tip:  
LN3-Reparatie partiala imprejmuire exterioara prefabricate din cadrul Electrocentrale Bucuresti /Uzina CTE Bucuresti Sud, nr. inventar 1/23100.

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

Mijlocul fix care face obiectul lucrarii de reparatie mentionata la Cap.I a fost dat in exploatare in anul 1975.

**Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARII**

Scopul lucrarilor de reparatii care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de a readuce mijlocul fix la nivelul functional la care a fost proiectat. In urma executiei lucrarii, mijlocul fix trebuie sa asigure siguranta personalului si siguranta in exploatare a agregatelor din cadrul CTE SUD.

**Cap.IV. NOMENCLATORUL LUCRARILOR**

In **anexa nr.1** a prezentului caiet de sarcini este prezentata tabelar lista cantitatilor de lucrari care se solicita a fi executate.

**Cap.V. DURATA SI PERIOADA DE EXECUTIE**

Contractantul va finaliza executia lucrarii in termen de **30 zile calendaristice** de la predarea frontului de lucru, prezentand grafic de executie in acest sens.

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

**Anexa nr. 2** cuprinde lista materialelor de baza care trebuie asigurate pentru executia lucrarii de executant . Materialele marunte se asigura in totalitate de executant.

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

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca ca lucrarile solicitate se vor executa respectand cerintele caietului de sarcini.

- 1) Pentru întocmirea ofertei tehnice se solicită ofertantului prezenta in situ pentru vizualizarea lucrărilor solicitate in anexa nr.1.
- 2) In oferta tehnica ofertantul va certifica realizarea lucrărilor solicitate in anexa nr. 1 si asigurarea materialelor prezentate in anexa.2.
- 3) In cadrul ofertei tehnice se vor prezenta grafice de executie a lucrărilor completand formularul corespunzator din documentatia de atribuire.
- 4) In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de executie si garantiile tehnice oferite.
- 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 aprobate prin HG 955/2010).

#### **Cap.VIII. CERINTE TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA PE PERIOADA DERULĂRII CONTRACTULUI**

1. Executantul trebuie sa realizeze lucrările din prezentul caiet de sarcini in conformitate cu cerintele standardului de calitate : SR EN ISO 9001 / editia in vigoare;
2. Lucrările trebuie sa corespunda documentatiilor tehnice de executie și de calitate, tuturor probelor și încercărilor finale prevazute in documentatiile proiectantului, caietului de sarcini și procedurilor specifice de management a calitatii, prevazute in manualul de calitate propriu.
3. Executantul va supune spre avizare achizitorului, planul de calitate (PC), inaintea semnării contractului, raspunzând apoi de realizarea acestuia și va înștiința achizitorul asupra eventualelor neconformități. 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 activitățile proprii; masuri de prevenire in scopul evitării accidentelor care pot afecta personalul si instalatiile beneficiarului cat si ale executantului, etc., dupa caz).
4. Executantul va asigura tehnologiile pentru executarea lucrărilor pe baza procedurilor de management al calitatii conform manualului propriu al calitatii
5. Executantul va asigura numai personal calificat și autorizat pentru executia lucrărilor, inclusiv la probele de punere in functiune și la interventiile facute in perioada de garantie.
- 6 Executantul va pune la dispozitia achizitorului declaratiile de conformitate și certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa.
7. Executantul va pune la dispozitia achizitorului documentatia de reparatie care atesta volumul și calitatea lucrărilor executate conform legislatiei in vigoare.
8. Executantul va asigura conditiile de acces pentru personalul autorizat al achizitorului la punctele și documentele precizate in PC-ul lucrărilor (V,W,H).
9. Executantul va asigura conditiile de acces a mijloacelor de transport, a utilajelor de mecanizare, astfel incit sa nu se produca deranjamente in instalatiile achizitorului aflate in functiune sau in rezerva.
10. Executantul va preda achizitorului toate materialele recuperabile rezultate in urma executării lucrărilor și va asigura conditii pentru transportul la depozitul achizitorului a materialelor re folosibile, se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale ( Al, Cu, otel, fier; lemn; hârtie; plastic; etc);
11. Executantul va asigura zilnic curatenia la locul de munca.
12. Executantul va asigura existenta unui WC ecologic pentru personalul propriu.
13. Personalul executantului va fi dotat cu echipament complet de protectie, inscriptionat cu sigla firmei.
14. **Executantul va asigura protejarea zonei de lucru cu plase pentru ingradire astfel incat sa fie evitata circulatia persoanelor straine pe perioada executiei lucrărilor.**
15. Executantul este obligat sa respecte indicatoarele de pericol.
16. Executantul are obligatia de a prezenta factorii de risc la care este expus personalul beneficiarului la predarea mijlocului fix in reparatie.
17. Executantul va respecta reglementarile legale in vigoare referitoare la protectia muncii:



- Legea securitatii și sanataii in munca nr. 319/2006 ;
  - Normele metodologice aprobate prin HG 1425/2006;
  - PE 205/1981 – norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice;
18. Executantul va respecta reglementarile legale in vigoare referitoare la prevenirea și 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.
19. Lucrarile se vor executa cu respectarea prevederilor legislatiei de mediu in domeniul deșeurilor.
- Executantul are obligatia de a asigura gestionarea corespunzatoare a deșeurilor și amenajarea spatiilor corespunzatoare fara afectarea factorilor de mediu ( aer, apa, sol). Acesta este direct raspunzator de consecintele producerii unei poluari și va acoperi eventualele daune provocate din vina sa.
20. Executantul este obligat sa-și însușeasca și sa respecte politica, procedurile și reglementarile de calitate, mediu și securitate și sanatare in munca ale autoritatii contractante pe domeniul careia își desfășoara activitatea.
21. Executantul are obligativitatea de a respecta și aplica HGR nr. 856/2002 privind „evidenta gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase,, legea 211/2011 „privind regimul deșeurilor” cu completarile și modificarile ulterioare; HGR nr. 349/2005 „privind depozitarea deșeurilor,, cu completarile și modificarile ulterioare.
22. I. Riscul de neexecutare a obligatiilor contractuale de catre executant.
- Masura de gestionare:
- Monitorizarea permanenta a modului de derulare a contractului
  - Solicitarea de a constitui garantie de buna executie in procent de 10% din valoarea contractului.
- Se vor avea in vedere clauze contractuale privind obligatii ale contractantului precum si clauze contractuale privind garantia de buna executie si garantia tehnica a lucrarii .
- 22.II. Riscul efectuării de plăți fara temei.
- Masura de gestionare:
- Efectuarea de plăți numai ulterior executiei si receptiei serviciilor, fara nicio plata in avans.
- Se vor avea in vedere clauze contractuale privind receptia si modalitatea de plata.

## **Cap. IX. RECEPTIA**

- 1) Receptia lucrarilor se face astfel:
- receptia la terminarea lucrarilor (pe faze de executie);
  - receptia finala (dupa expirarea perioadei de garantie).

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

- 1) Perioada de garantie tehnica este **de 24 luni** de la data semnării procesului verbal de receptie de la terminarea lucrarilor, intocmit conform Instructiunilor PE 027/97, privind receptia lucrarilor de revizii tehnice, reparatii curente și 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 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 Centrala Termoelectrica Bucuresti Sud asigura executantului, in limita posibilitatilor, contra cost utilitatile necesare (energie electrica , termica , apa , etc).

Consumul de utilitati va fi facturat lunar, pe baza de proces verbal incheiat intre prestator și sectia Electrica care are in gestiune fondul fix, din cadrul Centralei Termoelectrice Bucuresti Sud având și viza BMIU din centrala. Procesele verbale de consum se vor incheia până la data de 05 a fiecărei luni pentru luna anterioara.

4) Pentru organizarea de șantier Electrocentrale Bucuresti poate incheia cu prestatorul conventii de utilizare fara plata a unor terenuri și/sau spatii apartinand achizitorului.

Necesarul de teren aferent organizarii de santier va fi specificat in oferta și va face obiectul contractului.

Director CTE Bucuresti Sud,  
Adrian Ecobescu



Inginer Sef, Florin Nicu

Sef BEC, Simona Mazilu

Sef BMIU, Mihaela Paunescu

Responsabil UCC, Mircea Grajdian

VIZAT  
Serviciu SCMAC  
Cristian Dumitru

Responsabil SCM  
Eugenia Iosef

**LUCRAREA: „Reparatie partiala imprejmuire exterioara prefabricate din CTE București SUD”**

**NOMENCLATORUL LUCRARILOR**

Nr. crt.	DENUMIREA LUCRARII	U.M.	CANTITATE
1	2	3	4
<b>I</b>	<b>IMPREJMUIRE EXTERIOARA PREFABRICATE, nr. inventar 1/23100</b>		
1	Demontare panouri gard existent din prefabricate dimensiuni 240/40/5 cm	buc	135
2	Demontare stalpi gard existent dimensiuni 15x15x270cm cu fundatie beton	buc	44
3	Demontare panouri gard metalic sudat 2,5x1m pe o lungime de 110 ml executate din plasa de Buzau si ramforsate cu PC 52 10mm pe orizontala si teava Dn 25x4 pe verticala indoita la unghi de 60°si echipate la partea superioara cu cu sarma ghimpata 3 randuri	ml	110
4	Sapatura manuala gropi stalpi	mc	2
5	Montare stalpi 15x15x270cm cu aliniere	buc	44
6	Turnare beton B 250	mc	1.5
7	Montare panouri prefabricate pline 240/40/5 cm	buc	135
8	Montare suport tip caciula 15x15x15cm, executat din tabla cu grosimea de 4mm	buc	44
9	Montare (executata prin sudura) panouri gard metalic sudat 2,5x1m pe o lungime de 110 ml executate din plasa de Buzau 6mm si ramforsate cu PC 52 10mm pe orizontala si teava 25x4mm pe verticala indoita la un unghi de 60gr si echipate la partea superioara cu cu sarma ghimpata 3 randuri	ml	110
10	Grunduire panouri gard metalic sudat 2,5x1m pe o lungime de 110 ml, executate din plasa de Buzau 6mm si ramforsate cu PC 52 10mm pe orizontala si teava 25x4mm pe verticala indoita la un unghi de 60gr si echipate la partea superioara cu sarma ghimpata 3 randuri inclusiv suporturile tip caciula	ml	110
11	Vopsire panouri gard metalic sudat 2,5x1m pe o lungime de 110 ml, executate din plasa de Buzau 6mm si ramforsate cu PC 52 10mm pe orizontala si teava 25x4mm pe verticala indoita la un unghi de 60gr si echipate la partea superioara cu sarma ghimpata 3 randuri, inclusiv suporturile tip caciula	ml	110
12	Protectie prin Impermeabilizare pentru o suprafata de 140mp ( stalpi si panouri prefabricate pe interiorul si exteriorul gardului)	mp	140



1	2	3	4
13	Evacuare si transport moloz, stalpi si panouri gard vechi la locul special amenajat(cca 300 m) din CTE*	t	8
14	Evacuare si transport panouri metalice gard vechi la locul special amenajat(cca 300 m) din CTE*	t	0,32
15	Utilitati	lei	

NOTA:

Pentru intocmirea ofertei tehnice se solicita ofertantului prezenta in situ pentru vizualizarea lucrarilor solicitate in prezenta anexa.

Executantul va executa curatenie la locul de munca si va preda gunoiul industrial in incinta CTE la locul indicat de beneficiar  
Prezenta lista de cantitati contine un numar de 15 pozitii si un numar de 2 pagini

Sef BMIU, Mihaela Paunescu

Sef BEC, Simona Mazilu

Intocmit RUCC Mircea Grajdian

# LISTA MATERIALELOR DE BAZA

Nr. crt.	DENUMIREA LUCRARII	U.M.	CANTITAT E	CINE ASIGURA
1	2	3	4	5
I	<b>IMPREJMUIRE EXTERIOARA PREFABRICATE, nr. inventar 1/23100</b>			
1	Stalpi beton armat 15x15x270cm	buc	44	executant
2	Beton B 250	mc	1,5	executant
3	Panouri prefabricate pline 240/40/5 cm	buc	135	executant
4	suport tip caciula 15x15x15cm, executat din tabla cu grosimea de 4mm	buc	44	executant
5	Plasa Buzau 6mm	mp	110	executant
6	PC52 10mm	ml	220	executant
7	teava constructii Dn 25x4	ml	66	executant
8	Sarma ghimpata	ml	380	executant
9	Grund pentru grunduire panouri gard metalic sudat 2,5x1m pe o lungime de 110ml	Kg	*	executant
10	Vopsea pentru vopsire panouri gard metalic sudat 2,5x1m pe o lungime de 110 ml**	Kg	*	executant
11	Soluția de impermeabilizare pentru o suprafata totala de 140 mp ( stalpi si panouri prefabricate pe interiorul si exteriorul gardului)	L	*	executant

Nota:

Toate materialele marunte vor fi asigurate de executant.

\*Cantitatile de soluție de impermeabilizare, grund, vopsea ce necesita a fi utilizate in cadrul lucrarii de reparatii se calculeaza functie de consumurile impuse de producator.

\*\*Culoarea vopselei va fi stabilita de comun acord cu beneficiarul

Materialele nu contin adaosurile tehnologice

Prezenta lista de cantitati contine un numar de 11 pozitii si un numar de 1 pagini

Sef BMIU, Mihaela Paunescu

Sef BEC, Simona Mazilu

Intocmit RUCC Mircea Grajdán