

APROBAT
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
Florin MÂRZA

SECȚIUNEA III
CAIET DE SARCINI nr.13 G / 2021
PENTRU EXECUTIA LUCRARII:

LN 3 – “Cladire sala cazan nr.1,zona Cos Fum – Refacere hidroizolatiei din CTE Grozavesti”

Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie obligatiile și răspunderile ce revin contractanților, conform reglementărilor legale în vigoare privind lucrările tip LN 3 la Cladire sala cazan nr.1,zona cos fum, cu numărul de inventar 10001 din cadrul Electrocentrale București S.A. - CTE Grozavesti.

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI:

Mijlocul fix care face obiectul lucrării de reparație menționat la Cap.I este: Cladire sala cazan nr.1, an PIF 1964 înregistrând până în prezent un număr de 57 ani de funcționare ..

Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARII

Scopul lucrărilor de reparații care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de a readuce mijlocul fix la nivelul funcțional la care a fost proiectat.

Cap.IV. NOMENCLATORUL LUCRARILOR ce vor fi executate sunt menționate în **anexa nr.1** la prezentul caiet de sarcini.

Cap.V. DURATA SI PERIOADA DE EXECUTIE

Contractantul va finaliza executia lucrărilor în **75 zile calendaristice** de la predarea frontului de lucru, prezentând grafic de execuție în acest sens.

Cap.VI. MATERIALELE NECESARE EXECUTIEI LUCRARII

Anexa nr.2 cuprinde lista materialelor de baza care trebuie asigurate pentru executia lucrării. Materialele marunte se asigura în totalitate de executant, inclusiv adaosurile de materiale conform tehnologiilor de execuție.

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

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

1. În oferta tehnică ofertantul va certifica realizarea lucrărilor solicitate în anexa nr.1 și asigurarea materialelor prezentate în anexa 2.

2. În cadrul ofertei tehnice se va prezenta graficul de execuție a lucrărilor completând formularul corespunzător din documentația de atribuire.

3. În oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de execuție și garanțiile tehnice oferite.

4. 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 securitatii si sanatatii in munca nr.319/2006, aprobate prin HG 1425/2006, cu completarile si modificarile aprobate prin HG 955/2010; PE205/1981 norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice).

Cap.VIII CERINTE TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA PE PERIOADA DERULARII CONTRACTULUI

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 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.

3. Executantul va supune 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 securitate si sanatate 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 atat ale beneficiarului cat si ale executantului, etc, dupa caz).**

4. Sa asigure tehnologiile pentru executarea lucrarilor pe baza procedurilor de management al calitatii, conform manualului propriu al calitatii.

5. Sa asigure numai personal calificat si autorizat pentru executia lucrarilor, 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 documentatia de reparatie care atesta volumul si calitatea lucrarilor executate conform legislatiei in vigoare.

8. Sa asigure conditiile de acces al personalului autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate in PC-ul lucrarilor (V,W,H).

9. Sa asigure conditiile de acces ale mijloacelor de transport, a utilajelor de mecanizare, astfel incat sa nu se produca deranjamente in instalatiile achizitorului aflate in functiune sau in rezerva.

10.Sa predea achizitorului toate materialele recuperabile rezultate in urma executarii lucrarilor 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.).**

11. Sa asigure zilnic curatenia la locul de munca.

12. Executantul va asigura existenta unei toalete ecologice pentru personalul propriu.

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

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

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 si sanatatii in munca nr. 319 / 2006 ;

- Normele metodologice aprobate prin HG 1425 / 2006;
- PE 205 / 1981 – Norme de protecție a muncii pentru partea mecanică a centralelor electrice;

18. Executantul 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.

19. Lucrările se vor executa cu respectarea prevederilor legislației de mediu în domeniul deșeurilor.

Executantul 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.

20. Executantul este obligat să-și însușească și să respecte politica, procedurile și reglementările de calitate, mediu și securitate și sănătate în munca ale autorității contractante pe domeniul careia își desfășoară activitatea.

21. Executantul, pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.

22. Executantul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu în vigoare.

23. Executantul are obligativitatea de a respecta și aplica HGR 856/2002 – privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; HGR 349/2005 privind depozitarea deșeurilor; Legea 211/2011.

24. Executantul are obligația de a respecta cap.14 din Normativul C16/1984 – „Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente”, indicativ C 16 –1984. Conform C16 / 1984, punctul 1.6., perioada de 15 noiembrie ÷ 15 martie este considerată „perioada convențională de timp friguros” în care probabilitatea este ca zilele friguroase să depășească 90% din interval. Zi friguroasă se consideră ziua în care temperatura aerului exterior este inferioară valorii de 5°C.

În conformitate cu NP-040/02 “Normativ privind proiectarea, executarea și exploatarea hidroizolațiilor la clădiri” se interzice efectuarea lucrărilor de hidroizolații pe timp de ploaie, burnita sau alte fenomene meteorologice, care conduc la umezirea suportului și la afectarea aderenței. Când condițiile meteo nu permit executia lucrărilor de hidroizolații, lucrările se pot întrerupe.

25. Lucrările se vor executa respectând tehnologiile de execuție cu respectarea cerințelor de calitate, a procedurilor specifice de management a calității, prevăzute în manualul de calitate propriu, în conformitate cu Legea 10/1995, cu completările și modificările ulterioare.

Cap. IX. RECEPȚIA LUCRĂRILOR DE REPARAȚII

1. Recepția lucrărilor se face astfel:

- recepția la terminarea lucrărilor (pe faze de execuție);
- recepția finală (după expirarea perioadei de garanție).

Cap. X. GARANȚIA TEHNICĂ

1. Perioada de garanție tehnică este de **24 luni** de la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, întocmit conform Instrucțiunilor PE 027/97, privind recepția lucrărilor de revizii tehnice, reparații curente și de reparații capitale din centralele electrice.

Cap. XI. ALTE CERINȚE

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

2. La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini și în Fisa de Date la capitolul specific “Modul de prezentare a propunerii

3. Pe toata durata contractului Centrala Termoelectrica Grozavesti 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 executant si sectia Electrica, din cadrul Centralei Termoelectrica Grozavesti avand si viza BTMIUTI din centrala. Procesele verbale de consum se vor incheia pana la data de 05 a fiecarei

6. Pentru organizarea de santier, beneficiarul poate incheia cu executantul conventii de utilizare fara plata a unor terenuri si/sau spatii apartinand achizitorului. Executantul isi va amenaja si marca organizarea de santier pe amplasamentul convenit cu beneficiarul.

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

DIRECTOR CTE GROZAVESTI
Adrian ECOBESCU

INGINER SEF CTE GROZAVESTI
Florian DRAGHICI

BTMIUTI
Luminita GHERACHE

SECTIA TERMOMECHANICA
Liviu DUMITRU

Resp. lucrare BTMIUTI
Viorica PETRICICA

Responsabil MC

Responsabil PM
Camelia MANEA

Responsabil SSM
Dan ISTRATE

VIZAT
Sef Serviciul Coordonare Mentenanta, Activitati Conexe
Cristian DUMITRU

Responsabil
SCMAC
Eugenia Iosef

NOMENCLATOR DE LUCRARI

NR CRT	DENUMIREA LUCRARILOR	UM	CANTI-TATE
0.	1.	2.	3.
	CLADIRE SALA CAZAN NR.1, ZONA COS FUM, NR.INV. 10001		
1	Defacere hidroizolatie deteriorata	mp	150
2	Reparatii sapa de 2cm cu pompare de la sol la locul punerii in opera	mp	150
3	Curatare perete vertical atic	mp	70
4	Tencuieli exterioare la atic in grosime de 2cm	mp	70
5	Amorsare suprafete acoperis tip terasa inclusiv atic in plan orizontal	mp	1410
6	Refacere hidroizolatii cu membrana bituminoasa cu 1 strat V4 kg fara ardezie	mp	150
7	Refacere hidroizolatii cu membrana bituminoasa cu 1 strat PA 4,5kg cu ardezie	mp	1410
8	Montat receptoare terasa Ø 110 mm	buc	6
9	Montare sorturi +glafuri tabla ZN de 0,5mm, cu latime variabila de la 30-50cm, la atic si glafuri	ml	165
10	Evacuare moloz la punctul indicat de beneficiar la o distanta de 300m	to	2,5
11	Decolmatare sistem de preluare/evacuare ape pluviale din teva Ø 110 mm pana la DN125	ml	32
12	Montaj nacela pentru aprovizionare materiale si evacuare moloz	ore	160
13	Utilitati	/h*	

Prezenta lista de cantitati contine un numar de pozitii 13 si 1 pagini.

DIRECTOR CTE GROZAVESTI
Adrian ECOBESCUINGINER SEF CTE GROZAVESTI
Florian DRAGHICIBTMIUTI
Luminita GHERACHESECTIA TERMOMECANICA
Liviu DUMITRUResponsabil BTMIUTI
Viorica PETRICICA

LISTA MATERIALELOR DE BAZA ASIGURATE DE EXECUTANT

NR CRT	DENUMIRE	UM	CANTI-TATE
0	1	2	3
	CLADIRE SALA CAZAN NR.1 ,ZONA COS FUM		
1	Sapa grosime de 2cm pentru 150 mp	mc	3,0
2	Mortar tencuieli exterioare la atic in grosime de 2cm, pentru 70mp	mc	1,4
3	Amorsa bituminoasa pentru 1410mp suprafata acoperis tip terasa	kg	500
4	Membrana bituminoasa cu 1 strat V4 kg fara ardezie	mp	150
5	Membrana bituminoasa cu 1 strat PA 4,5kg cu ardezie	mp	1410
6	Receptoare terasa Ø 110 mm	buc	6
7	Tabla ZN de 0.5mm , pentru sorturi si glafuri cu latime variabila de la 30-50cm,165ml	mp	75

Nota: Prezenta lista de cantitati contine un numar de 7 pozitii si 1 pagini.
Toate materialele marunte vor fi asigurate de executant.
Materialele nu contin adaosurile tehnologice

DIRECTOR CTE GROZAVESTI
Adrian ECOBESCU

INGINER SEF CTE GROZAVESTI
Florian DRAGHICI

BTMIUTI
Luminita GHERACHE

SECTIA TERMOMECHANICA
Livi DUMITRU

Resp. BTMIUTI
Viorica PETRICICA

11.02.2021