



Aprobat
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
Florin MÂRZA

SECȚIUNEA II
CAIET DE SARCINI nr. 49G / 2019
PENTRU EXECUTIA LUCRARII:
„LN 3 – Montare imprejmuire in incinta CAF-uri nr. 5, 6 din CTE
Grozavesti ”

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 lucrările tip LN 3 la mijlocul fix Imprejmuiri din beton armat (incinta) CAF -uri nr. 5-6 , având nr. de inventar 1/20183.

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI:

Mijlocul fix care face obiectul reparației menționate la Cap.I este de proveniență România, a fost finalizat în anul 1994 și are până în prezent peste 25 de ani .

Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARII

Scopul lucrărilor de reparații care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de a delimita traseul de acces de la poarta principală până la intrările în clădirea cu destinația de vestiare tehnologice din incinta CAF-uri nr. 5, 6. din CTE Grozavesti

Cap.IV. NOMENCLATORUL LUCRARILOR ce vor fi executate se menționează în anexa nr.1 la prezentul caiet de sarcini.

Cap.V. DURATA SI PERIOADA DE EXECUTIE

Contractantul va executa lucrarea în termen de **30 zile calendaristice** de la data predării frontului de lucru, prezentând grafic de execuție în acest sens.

Cap.VI. MATERIALELE NECESARE EXECUTIEI LUCRARII

Anexa nr.2 cuprinde lista materialelor de bază care trebuie asigurate pentru execuția lucrării. În anexa au fost marcate materialele de bază care se asigură de executant . Materialele marunte se asigură 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 ca 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. In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de executie si garantiile tehnice oferite.

4. In cadrul ofertei tehnice, ofertantul va face dovada respectarii reglementarilor in vigoare referitoare la securitatea si sanatatea in munca (Legea protectiei 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 CONditii TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA LA EXECUTIA LUCRARII

1. Executantul trebuie sa realizeze lucrarile din prezentul caiet de sarcini in conformitate cu cerintele standardului de calitate SR EN ISO 9001:2015 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, 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 securitate si sanatate in munca (ex. managementul deeurilor, 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 atât ale beneficiarului cât si ale executantului, etc, dupa caz).**

4. Executantul va asigura tehnologiile pentru executarea lucrarilor pe baza procedurilor de management al calitatii, conform manualului propriu al calitatii.

5. 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.

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

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

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

9. Executantul va asigura 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. Executantul va preda 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; hârtie; plastic, etc.).**

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

12. Executantul va asigura daca va fi cazul, existenta unei toaleta ecologice pentru personalul propriu si va asigura pe intreaga durata de executie a lucrarilor, golirea, evacuarea si igienizarea acesteia..

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 sau panouri demontabile

15. Executantul este obligat sa respecte indicatoarele de semnalizare si avertizare .

16. Executantul are obligatia de a intocmi si prezenta beneficiarului , Planul Propriu pentru sanatate si securitate in munca privind prezenta lucrare.

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

- Legea securitatii si sanatatii 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 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.

19. 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.

20. 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.

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

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

23. Executantul are obligativitatea de a respecta si aplica HGR 856/2002 – privind evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase; HGR 349/2005 privind depozitarea deseurilor; Legea 211/2011 „privind regimul deseurilor ” cu completarile si modificarile ulterioare;

Cap. IX. RECEPTIA LUCRARILOR DE REPARATII

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 **12 luni** de la data semnarii procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor, intocmit conform regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii HGR nr. 273/1994, cu modificarile si completarile ulterioare.

Cap. XI. ALTE CERINTE

1. Anexele 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. Executantul este direct raspunzator de modul in care negociaza preturile cu subfurnizorii sai de materiale si de normele de consum pe care le foloseste la intocmirea calculatiei de pret.

4. Pe toata durata contractului Centrala Termoelectrica Grozavesti asigura executantului in limita posibilitatilor, contra cost utilitatile necesare (energie electrica, energie termica, apa industriala, etc)

5. Consumul de utilitati va fi facturat lunar, pe baza de proces verbal incheiat intre executant si **Sectia Cazane**, din cadrul Centralei Termoelectrice Grozavesti, avand si viza BMIU din centrala. Procesele verbale de consum se vor incheia pana la data de 05 a fiecarei luni pentru luna anterioara.

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
Florian DRAGHICI

Sef Sectia Cazane
Liviu DUMITRU

Sef BMIU
Haig DANIELIAN

Responsabil MC
Camelia MANEA

Responsabil PM
Laura STROE

Sef SPSU
Florin MANEA

Responsabil SSM
Dan ISTRATE

VIZAT

Sef Serviciul Coordonare Mentenanta, Activitati Conexa
Cristian DUMITRU

Responsabil SCMAC

Eugenia Iosef

CTE GROZAVESTI

LN 3 – Montare imprejmuire in incinta CAF-uri nr. 5, 6

NOMENCLATOR DE LUCRARI

Nr. crt	DENUMIREA LUCRARII	UM	Cantitate
0	1	2	3
1	Spargere beton in vederea montarii stalpilor pentru gard (0,3 x 0,5 x 0,5) mc x 45 gropi	mc	3,4
2	Sapatura manuala in pamant cu umiditate naturala 0,2 x 0,5 x 0,5 mc x 45 gropi	mc	2,25
3	Montare stalpi din teava Ø 60 , 3 x 6,3 mm h = 2,5 m - 45 buc	ml	112,5
4	Turnare beton B 250 fundatiile stilpilor 0,5 x 0,5 x 0,5 mc x 45 gropi	mc	5,7
5	Montare panouri bordurate zincate prinse prin sudura (h= 2 m; l = 2 m) 3,5 / 4,2 mm pentru gard 90 ml	buc	45
6	Perforare pereti beton si zidarie in vederea montarii diblurilor pentru prinderea panourilor de gard	buc	21
7	Montare dibluri metalice (conexpanduri) Ø 12 mm	buc	21
8	Spargere beton pentru montare stalpi pentru porti 0,3 x 0,5 x 0,5 m x 6 gropi	mc	0,5
9	Sapatura manuala in pamant cu umiditate naturala 0,2 x 0,5 x 0,5 mc x 6 gropi	mc	0,3
10	Montare stalpi din teava Ø 60,3 x 6,3 mm, h = 2,5 m - 6 buc	ml	15
11	Turnare beton B 250 in fundatiile stalpilor 0,5 x 0,5 x 0,5 mc x 6 gropi	mc	0,75
12	Montare panouri bordurate zincate prinse prin sudura (h= 2 m, l = 2,5 m) 3,5 / 4,2 mm pentru 3 porti gard - 15 ml echipate cu role si prinse in balamale pe stilpi	buc	6
13	Perforare pereti beton si zidarie in vederea montarii diblurilor pentru prinderea panourilor de gard	buc	9
14	Montare dibluri metalice (conexpanduri) Ø 12 mm	buc	9
15	Turnare beton B 200 pentru alee pietonala l = 1 ml, L = 20 ml, gr = 10 cm	mc	2
16	Confectionare si montare scara metalica cu 3 trepte si mana curenta pentru acces in cladire (din tabla striata de 5 mm, teava patrata S 235 40 x 40 x 3 mm (6 ml) , si teava rotunda pentru mana curenta 21,3 x 2,3 mm - 6 ml)	buc	1
17	Incarcarea si transportul molozului la locul de depozitare din CTE	to	9,6

Obs: Prezenta lista de cantitati de lucrari contine un numar de 17 pozitii si un numar de 1 pagini

INGINER SEF CTE
Florian DRAGHICI

DIRECTOR CTE GROZAVESTI

Adrian ECOBESCU

SEF SEC. B.M.I.U.
Haig DANIELIAN

SEF SEC. TIA CAZANE
Liviu DUMITRU

CTE GROZAVESTI

LN 3 – Montare imprejmuire in incinta CAF-uri nr. 5, 6

LISTA MATERIALELOR DE BAZA

Nr. crt	DENUMIREA MATERIALELOR	UM	Canti-tate	Cine asigura
0	1	2	3	4
1	Teava Ø 60,3 x 6,3 mm	ml	127,5	executant
2	Beton B 250	mc	6,5	executant
3	Beton B 200	mc	2	executant
4	Panouri bordurate zincate de 2000 x 2000 3,5/4,2 mm	buc	45	executant
5	Panouri bordurate zincate de 2000 x 2500 x 3,5/4,2 mm echipate cu role si balamale de prindere pe stalpi	buc	6	executant
6	Teava patrata 40 x 40 x 3 mm	ml	6	executant
7	Teava rotunda 21,3 x 2,3 mm	ml	6	executant
8	Tabla striata grosime 5 mm	mp	2	executant
9	Dibluri Ø 12 mm	buc	30	executant

Obs.:

1. Toate materialele marunte vor fi asigurate de executant
2. Materialele nu contin adaosul tehnologic

Prezenta lista de cantitati contine un numar de 9 pozitii si un numar de 1 pagini

DIRECTOR CTE GROZAVESTI
Adrian ECOBESCU

INGINER SEF CTE
Florian DRAGHICI

Sef BMLU
Haig DANIELIAN

Sef SECTIA CAZANE
Liviu DUMITRU