



CTE GROZAVEȘTI

APROBAT
Director General Adjunct
Florin MARZA

SECȚIUNEA III
CAIET DE SARCINI nr. 38 G / 2020
PENTRU EXECUTIE LUCRARI :

LN 3 –Refacere izolații termice și zidării refractare aferente cazanului de abur nr . 1

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 Cazanul de abur nr . 1 având numărul de inventar 2/30007

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI:

Mijlocul fix care face obiectul lucrării de reparație menționat la Cap.I este **Cazanul de abur nr. 1 tip TGM 84**, de proveniență ex-URSS, pus în funcțiune în anul 1963.

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 au fost proiectate.

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

Cap.V. DURATA ȘI PERIOADA DE EXECUTIE

Contractantul va finaliza executia lucrărilor în 15 zile calendaristice de la predarea frontului de lucru.

Cap.VI. MATERIALELE NECESARE EXECUTIEI LUCRARII

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

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 executie 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 securității și sănătății în muncă nr.319/2006, aprobate prin HG 1425/2006, cu completările și modificările aprobate prin HG 955/2010; PE205/1981 norme de protecție a muncii pentru partea mecanică a centralelor electrice).

Cap.VIII CERINTE TEHNICE IMPUSE DE ELCEN LA EXECUTIA LUCRARII

1. Executantul trebuie să realizeze lucrările din prezentul caiet de sarcini în conformitate cu cerințele standardului de calitate SR EN ISO 9001:ediția în vigoare.

2. Lucrările trebuie să corespundă documentațiilor tehnice de execuție și de calitate, tuturor probelor și încercărilor finale prevăzute în documentațiile proiectantului, caietului de sarcini și procedurilor specifice de management al calității, prevăzute în manualul de calitate propriu.

3. Executantul va supune spre avizare achizitorului, planul de calitate (PC), înainte de semnarea contractului, răspunzând apoi de realizarea acestuia și va instaura achizitorul asupra eventualelor neconformități. Planul calității trebuie să conțină și cerințe specifice privind aspectele de mediu și de securitate și sănătate în muncă (ex. managementul deșeurilor, măsuri pentru prevenirea accidentelor ecologice și pentru readucerea zonei de lucru la starea inițială, riscurile generate de activitățile proprii; măsuri de prevenire în scopul evitării accidentelor care pot afecta personalul și instalațiile atât ale beneficiarului cât și ale executantului, etc, după caz).

4. Să asigure tehnologiile pentru executarea lucrărilor pe baza procedurilor de management al calității, conform manualului propriu al calității.

5. Să asigure numai personal calificat și autorizat pentru execuția lucrărilor, inclusiv la probele de punere în funcțiune și la intervențiile făcute în perioada de garanție.

6. Să pună la dispoziția achizitorului declarațiile de conformitate și certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa.

7. Să întocmească și să pună la dispoziția achizitorului documentația de reparație care atestă volumul și calitatea lucrărilor executate conform legislației în vigoare.

8. Să asigure condițiile de acces al personalului autorizat al achizitorului la punctele și documentele precizate în PC-ul lucrărilor (V,W,H).

9. Să asigure condițiile de acces ale mijloacelor de transport, a utilajelor de mecanizare, astfel încât să nu se producă deranjamente în instalațiile achizitorului aflate în funcțiune sau în rezervă.

10. Să predea achizitorului toate materialele recuperabile rezultate în urma executării lucrărilor și să asigure condiții pentru transportul materialelor reutilizabile la depozitul achizitorului; se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale (Al; Cu; oțel; fier; lemn; hârtie; plastic, etc.).

11. Să asigure zilnic curățenia la locul de muncă.

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

13. Personalul executantului va fi dotat cu echipament complet de protecție, înscrisurat cu sigla firmei.

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

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 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; HGR349/2005 privind depozitarea deseurilor; Legea 211/2011.

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 industrială, etc).

5. Consumul de utilitati va fi facturat lunar, pe baza de proces verbal incheiat intre executant si **Sectia Termomecanica**, din cadrul Centralei Termoelectrice Grozavesti, avand si viza BTMIUTI 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
Florian DRAGHICI

Sectia TERMOMECANICA

Marius BUCUR

Liviu DUMITRU

19.06.2020

BTMIUTI
Luminita GHERACHE

Responsabil BTMIUTI

Cecilia STANCOIU

Responsabil MC

Camelia MANEA

Responsabil PM

Laura STROE

Responsabil SSM

Dan ISTRATE

VIZAT

Sef Serviciul Coordonare Mentenanta, Activitati Conexe ,ISCIR , UCC

Cristian DUMITRU

SCM-AC

01.07.2020

NOMENCLATORUL LUCRARILOR

N R C R T	DENUMIRE LUCRARI	UM	CANTI- TATE
0.	1.	2.	3.
1	<u>Montare si demontare schela metalica tubulara</u>	mp	20
2	<u>Montare polistiren extrudat de 5 cm pentru protective tevi</u>	mp	8
3	<u>Montare agrafe otel beton cu lungimea de 200 mm si grosimea de 6 mm -10 buc /mp</u>	buc	80
4	<u>Torcretare beton refractor BR65ST – grosime 80 mm in 2 straturi 0,8 mc x 2,30 to / mc = 1,84 to (inclusiv procurare</u>	mc	0,8
5	Montare plasa Buzau gr.8 mm – 8 mp	mp	8
6	Montare plasa rabitz	mp	8
7	Torcretare beton BIS1,1 gr.200 mm 1,45 mc x 1,20 to /mc = 1,74 to (inclusive procurare)	mc	1,45
8	Demolare si refacere zidarie pe 2 randuri caramida 2RCA75 cu grosimea de 250 mm la 5 guri de vizitare Ø 600 mm (2181 kg / mc)	mc	0,42
9	<u>Demolare si refacere zidarie refractara caramida 2R CA 75 pe interior cazan (2181kg / mc)</u>	mc	0,80
10	Transportul molozului la laocul de depozitare din CTE Grozavesti pe distant de 200 m	to	1,744

Prezenta lista de cantitati contine un numar de 10 pozitii si un numar de 1 pagini.

SCM AC
Cristian Dumitru



Sorina Gavrilesco



NOMENCLATOR MATERIALE NECESARE

NR CRT	DENUMIRE	UM	CANTI-TATE	CINE ASIGURA
0	1	2	3	4
1	Polistiren extrudat de 5 cm	mp	8	EXECUTANT
2	Agrafe din otel beton L= 200 mm gr 6 = mm	buc	80	
3	Beton refractar BR65ST	mc	0,8	
4	Beton termoizolant BIS 1,1	mc	1,45	
5	Caramida refractara 2R CA75	mc	1,22	
6	Plasa Buzau gr 8 mm	mp	8	
7	Plasa rabitz	mp	8	

Prezenta lista de cantitati contine un numar de 7 pozitii si 1 pagina.

DIRECTOR CTE GROZAVESTI

Adrian ECOBESCU

Inginer SEEDUCUREȘTI S.A.
Florian DRAGHICI



BTMIUTI
Luminita GHERACHE

Sectia TERMOMECHANICA
Marius BUCUR

Resp. BTMIUTI
Cecilia STANCIOIU

Liviu DUMITRU

19.06.2020