

SECȚIUNEA II
CAIET DE SARCINI nr. 18G / 2024
privind achiziția lucrării

**“LN 3 – Înlocuire parțială conductă termoficare, cota -3,5m – TA nr. 1 –
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 lucrarea “LN 3 – Înlocuire parțială conductă termoficare, cota -3,5m – TA nr. 1 – din CTE Grozavesti”

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

Mijlocul fix care face obiectul lucrării de reparație menționate la Cap.I este rețeaua de termoficare externă cu nr. inv. 1/20064, pusă în funcțiune în 1964.

Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARII

În urma executării lucrărilor, se asigură condițiile pentru funcționarea rețelei de termoficare tur / retur, în condiții de siguranță.

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

Cap.V. DURATA DE EXECUTIE

Durata de execuție a lucrării este de **18 zile calendaristice** de la data predării frontului de lucru, în perioada opririi totale a CTE Grozavesti.
Executantul va prezenta grafic de execuție a lucrărilor.

Cap.VI. MATERIALELE NECESARE EXECUTIEI LUCRARII

Anexa nr.2 cuprinde lista materialelor de bază care trebuie asigurate de către executant pentru realizarea lucrării.
Toate materialele marunte vor fi asigurate de către executant.

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

1. Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să arate că lucrările solicitate se vor executa respectând cerințele caietului de sarcini.
2. În oferta tehnică ofertantul va certifica realizarea lucrărilor solicitate în anexa nr.1 și asigurarea materialelor prezentate în anexa 2.
3. În cadrul ofertei tehnice se va prezenta graficul de execuție a lucrărilor completând formularul corespunzător din documentația de atribuire.
4. În oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de execuție și garanțiile tehnice oferite.
5. 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

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).

6. Se recomanda vizionarea in CTE Grozavesti a amplasamentului conductelor ce vor fi inlocuite.

Cap.VIII CONDITII TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA PE PARCURSUL 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. 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 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 (in particular sudori autorizati), 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 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 al mijloacelor de transport, a utilajelor de mecanizare, astfel incit 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 protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice.

18. Executantul are obligativitatea de a respecta si aplica HRG nr. 856/2002 privind

„evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase”; OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor; OG nr.2/2021 privind depozitarea deseurilor.

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 cat 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 cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

24. Inainte de demontare, executantul va face relevu circuitului ce urmeaza a fi inlocuit.

Cap. IX. RECEPTIA LUCRARILOR DE REPARATII

1. Receptia lucrarilor se face astfel:

- receptia la terminarea lucrarilor;
- receptia la punerea in functiune;
- 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 punerea in functiune.

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. Pe toata durata contractului CTE 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 CTE 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.

4. Pentru organizarea de santier, beneficiarul poate incheia cu executantul conventii de utilizare fara plata a unor terenuri si/sau spatii apartinand achizitorului.

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

Sef SCM, AC
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM, AC
Denisa STANCIU



Anexa 1

"LN 3 – Inlocuire partiala conducta termoficare, cota -3,5m – TA nr. 1 – CTE Grozavesti"

LISTA DE CANTITATI DE LUCRARI

Nr. crt.	DENUMIREA LUCRARII	UM	Cantitate
1	Demontare protectie din tabla zincata # 0,5 mm	mp	24
2	Demontare protectie din vata minerala # 80 mm	mp	24
3	Evacuare si transport gunoi rezultat din demontarea izolatiei din saltele de vata minerala la containerul de colectare deseuri din incinta CTE Grozavesti, cca 200m	kg	230
4	Demontare prin debitare cu flacara oxiacetilenica ansamblu format din:		
4.1	teava Ø 1016x12 mm	ml	3
4.2	teava Ø 609,6x12 mm - 1 ml cu reductie Dn 600 / Dn 1000. Demontare flansa Dn 600/pn 25 cu recuperare; recuperare organe de asamblare (suruburi, saine, piulite aferente flanse)	ans	1
4.3	teava Ø 609x12 mm - 1,5 ml si cot sudat la 135°	ans	1
5	Evacuare din mediul de lucru (cota -3,5m) deseuri metalice din tabla zincata # 0,5 mm, transport pe distanta de 350 ml, cantarit si predat in depozitul CTE Grozavesti	kg	48
6	Evacuare din mediul de lucru (cota -3,5m) deseuri metalice transport pe distanta de 350 ml, cantarit si predat in depozitul CTE Grozavesti.	kg	1060
7	Asamblare prin sudare sectoare din conducta, reductie, organe de asamblare:		
7.1	teava Ø 1016x12 mm, material P265 GH1C1	ml	3
7.2	teava Ø 609,6x12 mm, material P265 GH1C1 - 1 ml sudare flansa recuperata la unul din capete - Dn 600/pn 25	ans	1
7.3	reductie Dn 600 / Dn 1000 L*=400mm, # 12 mm, material P265 GH1C1 (conform model)	buc	1
7.4	teava Ø 609,6x12 mm - material P265 GH1C1 - 1,5 ml si cot sudat la 135° din teava Ø 609,6x12 mm -material P265 GH1C1 (conform model)	ans	1
7.5	asamblare flansa cu suruburi M40 x 180 (24 buc), piulite M 40 (24 buc); saibe N 40 (24 buc) si garnitura Dn 600/pn 25 din AF 400, # 4 mm (1 bucata)	ans	1
8	Montat izolatie din vata bazaltica SPS1 # 80 mm pe conducte	mp	24
9	Montat protectie din tabla zincata # 0,5 mm pe conducte	mp	24
10	Cheltuieli utilitati	lei	

Sef SCM, AC
Cristian DUMITRU

Responsabil SCM, AC
Denisa STANCIU

Anexa 2

"LN 3 – Inlocuire partiala conducta termoficare, cota -3,5m – TA nr. 1 – CTE Grozavesti"

NOMENCLATOR MATERIALE DE BAZA ASIGURATE DE EXECUTANT

Nr. crt.	DENUMIRE MATERIALE DE BAZA	UM	Cantitate
1	Teava Dn Ø 1016 x 12 mm - material P265 GHTC1	ml	3
2	Teava Dn Ø 609,6 x 12 mm - material P265 GHTC1	ml	2,5
3	Cot la 135 ° din teava Ø 609,6 x 12 mm - material P265 GHTC1 (conform model)	buc	1
4	Reductie Dn 600 mm / Dn 1000 mm; L*=400mm, # 12 mm - material P265 GHTC1 (conform model)	buc	1
5	Garnitura Dn 600 - AF 400 sau echivalent (verificare dim. flanse vana)	buc	1
6	Saltele din vata bazaltica SPS 1 # 80 mm (greutate specifica 120kg/mc)	mp	24
7	Tabla zincata # 0,5 mm	mp	24

NOTA: Toate materialele marunte vor fi asigurate de catre executant.

Sef SCM, AC
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM, AC
Denisa STANCIU

