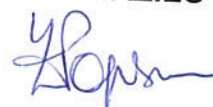


APROBAT,
Director Tehnic,
Stelian MAZILU



SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI NR.25G/2025 pentru prestarea serviciilor:

LN3 - Instalația de dedurizare: Execuție și montajul unei noi conducte de alimentare a rezervorului de apă dedurizată ($V = 350 \text{ m}^3$) din cadrul CTE GROZĂVEȘTI

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 prestarea de servicii de tip LN3, la mijlocul fix: Instalația de dedurizare, cu numărul de inventar 2/30122.

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

Instalația de dedurizare din CTE Grozăvești furnizează apa dedurizată către rezervorul de apă dedurizată ($V = 350 \text{ m}^3$), în vederea asigurării apei de adaos în sistemul de termoficare al municipiului București.

Date tehnice rezervor de apă dedurizată:

- Volum rezervor = 350 m^3
- Înălțime rezervor = 13,6 m (înălțimea rezervorului la punctul de absorbție)
- presiune = min 1,36 bar (presiunea minimă pentru circulația stabilă a apei dedurizate).

Cap.III. SCOPUL PRESTĂRII SERVICIULUI

În urma prestării serviciilor mijlocul fix trebuie să funcționeze în condiții de siguranță la nivelul funcțional pentru care a fost proiectat, până la următoarea reparație.

Cap.IV. NOMENCLATORUL SERVICIILOR

În anexa nr.1 a prezentului caiet de sarcini este prezentată tabelar lista cantităților de servicii care se solicită a fi prestate.

Cap.V. DURATA/PERIOADA DE PRESTARE A SERVICIILOR

Termenul de finalizare a prestării serviciilor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de **30 zile calendaristice** de la data predării frontului de lucru.

Cap.VI.MATERIALELE, PIESELE DE SCHIMB ȘI ECHIPAMENTELE NECESARE PRESTĂRII SERVICIILOR

Anexa nr. 2 cuprinde lista materialelor de bază ce trebuie asigurate de către prestator pentru realizarea serviciilor.

Toate materialele marunte necesare prestării serviciilor vor fi asigurate în totalitate de către prestator.

SDV-urile, schelele pentru montaj, utilajele, etc. specifice prestării serviciilor vor fi asigurate în totalitate de către prestator.

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

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

- 1) In oferta tehnica ofertantul va certifica realizarea serviciilor solicitate in anexa nr. 1 si asigurarea materialelor prezentate in anexa nr. 2.
- 2) In cadrul ofertei tehnice se va prezenta graficul de prestare a serviciilor completand formularul corespunzator din documentatia de atribuire.
- 3) In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de prestare si garantiile tehnice oferite.
- 4) Avand in vedere configuratia instalatiei de dedurizare, este necesara vizionarea amplasamentului de catre potentialii ofertanti, anterior intocmirii ofertei.
- 5) 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 modificarile si completarile ulterioare aprobate prin HG 955/2010).

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

1. Prestatorul trebuie sa realizeze serviciile din prezentul caiet de sarcini in conformitate cu cerintele standardului de calitate SR EN ISO 9001, editia in vigoare.
2. Serviciile 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. Prestatorul 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 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 activitatile proprii; masuri de prevenire in scopul evitarii accidentelor care pot afecta personalul si instalatiile beneficiarului cat si ale executantului, dupa caz).
4. Prestatorul va asigura numai personal calificat si autorizat pentru prestarea serviciilor, inclusiv la probele de punere in functiune si la interventiile facute in perioada de garantie.
5. Prestatorul va pune la dispozitia achizitorului declaratiile de conformitate si certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa.
6. Prestatorul va pune la dispozitia achizitorului documentatia de reparatie care atesta volumul si calitatea serviciilor prestate conform legislatiei in vigoare.
7. Prestatorul va asigura conditiile de acces pentru personalul autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate in PC-ul serviciilor (V,W,H).
8. Prestatorul va asigura conditiile de acces a mijloacelor de transport, a utilajelor de mecanizare, astfel incat sa nu se produca deranjamente in instalatiile achizitorului aflate in functiune sau in rezerva.
9. Prestatorul va preda achizitorului toate materialele recuperabile rezultate in urma prestarii serviciilor si 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, hartie, plastic, etc.).
10. Prestatorul va asigura zilnic curatenia la locul de munca.
11. Prestatorul va asigura, daca va fi cazul, existenta unui WC ecologic pentru personalul propriu.
12. Personalul prestatorului va fi dotat cu echipament complet de protectie, inscriptiionat cu sigla firmei.

13. Prestatorul va asigura protejarea zonei de lucru cu folie de plastic sau plase pentru ingradire.
14. Prestatorul este obligat sa respecte indicatoarele de pericol.
15. Prestatorul are obligatia de a prezenta factorii de risc la care este expus personalul beneficiarului la predarea mijloacelor fixe in reparatie.
16. Prestatorul 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.
17. Prestatorul va respecta reglementarile legale in vigoare referitoare la prevenirea si stingerea incendiilor:
- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
 - Norme generale de aparare impotriva incendiilor aprobata cu OMAI 163/2007.
18. Serviciile se vor presta cu respectarea prevederilor legislatiei de mediu in domeniul deseurilor. Prestatorul 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.
19. Prestatorul este obligat sa-si insuseasca si sa respecte politica, procedurile si reglementarile de calitate, mediu si securitate si sanatare in munca ale autoritatii contractante pe domeniul careia isi desfasoara activitatea.
20. Prestatorul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu in vigoare.
21. Prestatorul are obligativitatea de a respecta si aplica HGR nr. 856/2002 privind „evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase”; OG nr.2/2021 „privind depozitarea deseurilor”, cu modificarile si completarile ulterioare; Legea 132/2010 privind colectarea selectiva a deseurilor in institutiile publice; OUG 92/2021 privind „regimul deseurilor”.

Cap. IX. RECEPTIA LUCRARILOR DE REPARATII

Receptia lucrarilor se face astfel:

- receptia la terminarea prestarii serviciilor (pe faze de executie);
- receptia la punerea in functiune a instalatiei de apă dedurizată;
- receptia finala (dupa expirarea perioadei de garantie).

Cap. X. GARANTIA TEHNICA

Perioada de garantie tehnica este de **24 luni** de la data semnarii procesului verbal de receptie la punerea in functiune a instalatiei de apă dedurizată, intocmit conform Instructiunii PE 027/97, privind receptia lucrarilor de revizii tehnice, reparatii curente si de reparatii capitale din centralele electrice.

Cap. XI. ALTE CERINTE

1. Anexele nr. 1 si nr. 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 Termoelectrică Grozăvești asigura prestatorului, 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 si Sectia chimica, din cadrul Centralei Termoelectrice Grozăvești, avand si viza STMIU 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 prestatorul 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.

Șef SCM-AC
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM-AC
Ioana ARAMĂ



LISTA DE CANTITATI DE SERVICII

Nr. Crt.	Denumirea serviciilor	UM	Cant
0	1	2	3
LN3 - Instalatia de dedurizare: Executia si montajul unei noi conducte de alimentare a rezervorului de apa dedurizata ($V = 350 \text{ m}^3$), din cadrul CTE Grozavesti			
1.	Montare teu metalic 273 mm x 6,3 mm	buc	1
2.	Montare flansa metalica 250 mm PN 10	buc	6
3.	Montare robinet sertar pana corp plat PN 10 DN 250	buc	1
4.	Montare adaptor flansa electrosudabila PEHD 250 mm	buc	2
5.	Montare suruburi metric M16 L = 120 mm inclusiv saiba si piulita	buc	40
6.	Montare teava apa PE100 Pehd DN 250 X 9,6	ml	52
7.	Montare mufa electrosudabila Pehd DN 250	buc	8
8.	Montare cot 90 grade Pe 100 DN 250 electrosudabil	buc	16
9.	Realizare si montare suport metalici pentru sustinere teava Pehd Dn 250	buc	20

- Toate utilajele necesare executarii lucrarii vor fi asigurate de executant.

Ing. Sef CTE GROZAVESTI
Florian DRAGHICI



Sef STMIU
Petrica GHEORGHE

Sef Laborator Chimic
Mirela TABACARU

Responsabil STMIU
Elena LINC

LISTA MATERIALELOR DE BAZA ASIGURATE DE PRESTATOR

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitate
0	1	2	3
1	Teu metalic 273 mm x 6,3	buc	1
2	Robinet sertar pana corp plat PN 10 DN 250	buc	1
3	Teava apa PE100 pehd DN 250X 9,6	ml	52
4	Adaptor flansa electrosudabila PEHD 250 mm	buc	2
5	Flansa metalica 250 mm PN 10	buc	6
6	Suruburi metric M16 L = 120 mm inclusiv saiba si piulita	buc	40
7	Mufa electrosudabila DN 250 PEHD	buc	8
8	Cot 90 grade Pe 100 DN 250 electrosudabil	buc	16
9	Suporti metalici	buc	20

Toate materialele marunte vor fi asigurate de catre executant.

Ing. Sef CTE GROZĂVEȘTI
Florian DRĂGHICI



Sef STMIU
Petrica GHEORGHE

Sef Laborator Chimic
Mirela TABACARU

Responsabil STMIU
Elena LINC