



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

„în reorganizare judiciară”, „in judicial reorganisation”, „en redressement”

Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București

Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05

office@elcen.ro, www.elcen.ro

C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



Aprobat
DIRECTOR TEHNIC
Emilian MATEESCU

CAIET DE SARCINI NR. 4S /2023 PENTRU EXECUTIA DE LUCRARI “LN3: Inlocuire conducta apa dedurizata cota +17, Sectia Cazane din CTE Bucuresti Sud”

Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Obiectul prezentului caiet de sarcini este executia lucrarii de reparatii tip LN3 - Inlocuire conducta apa dedurizata cota +17 la mijlocul fix reteaua interioara de termoficare avand numarul de inventar 1/23026, din cadrul CTE Bucuresti Sud.

Cap.II. CARACTERISTICI. PARAMETRI TEHNICI

Mijlocul fix, reteaua interioara de termoficare cu numarul de inventar 1/23026, care face obiectul reparatiei mentionate la capitolul anterior este de provenienta autohtona si a fost pusa in functiune in anul 1965.

Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARII

Achizitia lucrarilor din prezentul caiet de sarcini se face in scopul eliminarii neconformitatilor aparute in instalatiile din sectia Cazane din CTE Bucuresti Sud, in vederea aducerii instalatiilor in parametrii nominali, pentru functionarea in conditii de siguranta pana la urmatoarea reparatie planificata.

Cap.IV. NOMENCLATORUL LUCRARILOR

In anexa nr.1 la prezentul caiet de sarcini este prezentata tabelar, lista cantitatilor de lucrari care se solicita a fi executate.

Cap.V. DURATA DE EXECUTIE

Durata de executie a lucrarilor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de **21 de zile calendaristice de la predare front lucru.**

Cap.VI. MATERIALELE NECESARE REALIZARII EXECUTIEI LUCRARII

Anexa nr.2 cuprinde lista materialelor de baza asigurate de executant, necesare executarii lucrarilor. Toate materialele marunte necesare executarii lucrarilor vor fi asigurate de catre executant.

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

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

1. In oferta tehnica ofertantul va certifica realizarea lucrarilor solicitate si asigurarea materialelor solicitate in anexele nr. 1 si nr. 2.
2. In cadrul ofertei tehnice se va prezenta graficul de executie a lucrarii completand formularul corespunzator din documentatia de atribuire.
3. In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind durata de executie si garantia tehnica oferata.
4. In cadrul ofertei tehnice, ofertantul va face dovada respectarii reglementarilor in vigoare referitoare la securitatea si sanatatea in munca (Normele metodologice de aplicare a prevederilor legii securitatii si sanatatii in munca nr.319/2006 aprobata prin HG 1425/2006, cu modificarile si completarile ulterioare aprobate prin HG 955/2010).

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 încercarilor finale prevazute în documentatiile proiectantului, caietului de sarcini si procedurilor specifice de management a calitatii, prevazute în manualul de calitate propriu.
3. Executantul va supune spre avizare achizitorului, planul de calitate (PC), înaintea semnarii contractului, raspunzând apoi de realizarea acestuia si va înstiinta 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, etc., dupa caz).
4. Executantul va asigura numai personal calificat si autorizat pentru executia lucrarilor, inclusiv la probele de punere în functiune si la interventiile facute în perioada de garantie .
5. Executantul va pune la dispozitia achizitorului declaratiile de conformitate si certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa.
6. Executantul va pune la dispozitia achizitorului documentatia de reparatie care atesta volumul si calitatea lucrarilor executate conform legislatiei în vigoare.
7. Executantul va asigura conditiile de acces pentru personalul autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate în PC-ul lucrarilor (V,W,H).
8. Executantul va asigura conditiile de acces a mijloacelor de transport, a utilajelor de mecanizare, astfel încît sa nu se produca deranjamente în instalatiile achizitorului aflate în functiune sau în rezerva.
9. Executantul va preda achizitorului toate materialele recuperabile rezultate în urma executarii lucrarilor 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, hârtie, plastic, etc);
10. Executantul va asigura zilnic curatenia la locul de munca.
11. Executantul va asigura existenta unui WC ecologic pentru personalul propriu.
12. Personalul executantului va fi dotat cu echipament complet de protectie, inscriptiionat cu sigla firmei.
13. Executantul va asigura protejarea zonei de lucru cu folie de plastic sau plase pentru îngradire.

14. Executantul este obligat sa respecte indicatoarele de pericol.
15. Executantul are obligatia de a prezenta factorii de risc la care este expus personalul beneficiarului la predarea mijlocului fix in reparatie.
16. Executantul va respecta reglementarile legale în vigoare referitoare la protectia muncii:
 - Legea securitatii si sanatatii în 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;
17. Executantul va respecta reglementarile legale în 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 împotriva incendiilor aprobata cu OMAI 163/2007.
18. Lucrarile se vor executa cu respectarea prevederilor legislatiei de mediu în 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.
19. Executantul este obligat sa-si însuseasca si sa respecte politica, procedurile si reglementarile de calitate, mediu si securitate si sanatare în munca ale autoritatii contractante pe domeniul careia își desfasoara activitatea.
20. Executantul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu în 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, OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare, OG nr. 2/2021 privind depozitarea deseurilor cu completarile si modificarile ulterioare.

Cap. IX. RECEPTIA LUCRARILOR

Receptia lucrarilor se face astfel:

- receptia la terminarea lucrarilor;
- receptia la punerea in functiune;
- receptia finala (dupa expirarea perioadei de garantie).

Cap. X. GARANȚIA TEHNICA

Perioada de garanție tehnica este de 12 luni dupa data semnarii procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor, intocmit conform Instructiunilor 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 Termoelectrica Bucuresti Sud asigura executantului, în limita posibilitatilor, contra cost utilitatile necesare (energie electrica, termica, apa).

4. Pentru organizarea de santier Electrocentrale Bucuresti 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.

Sef SCM, AC
Cristian DUMITRU



Responsabil CSM, AC
Denisa STANCIU



LN3: Inlocuire conducta apa dedurizata cota +17, Sectia Cazane din CTE Bucuresti
SUD

LISTA DE CANTITATI DE LUCRARI

Nr. crt.	DENUMIRE LUCRARI	UM	Cantitate
1	2	3	4
INLOCUIRE TRONSON CONDUCTA COTA 17 M - ZONA CAPAT CCT1 DEGAZOR TERMIC 1,2 ATA 3,4			
1	Desfacere izolatie termica pentru conducta Ø 324 x 8 mm - 40 ml:		
1.1	- tabla zincata grosime 0,5 mm	mp	85
1.2	- saltea vata minerala bazaltica SPS 2, grosime 100 mm	mp	85
2	Demontare teava Ø 324 x 8 mm, P265 GH TCI, OLT 45	ml	40
3	Confectionare si montare traseu teava Ø 324 x 8 mm, P265 GH TC1, OLT 45	ml	40
4	Confectionare si montare cot teava Ø 324 x 8 mm la 90 de grade	buc	4
5	Refacere (inclusiv confectionie) izolatie termica pentru conducta Ø 324 x 8 mm		
5.1	- tabla zincata grosime 0,5 mm	mp	85
5.2	- saltea vata minerala bazaltica SPS 2, grosime 100 mm	mp	85
6	Montare doua circuite drenaj (teava Ø 28 x 3 mm , OLT 35 - 15 m si RIV DN20 PN25 - 2 buc)	ml	15
7	Montare si demontare schela metalica	mp	40
8	Sortare si transport gunoi (vata minerala) la groapa de gunoi a CTE Bucuresti Sud, conform bon cantar	kg	1200
9	Evacuare si transport deseu fier vechi (tabla si teava) la depozitul CTE Bucuresti Sud, conform bon cantar	kg	340

NOTA1: Adaosurile tehnologice nu sunt prevazute, ele se vor calcula de catre prestator.

NOTA2: Conducta este pozata la o inaltime de circa 2,3 m fata de planseul cotei 17.

Prestatorul va asigura si va prelua la finalul lucrarii schela metalica pentru acces in

NOTA3: zona de lucru. In pretul unitar din Anexa 1 va fi inclusa valoarea manoperei pentru confectionie, montare, demontare.

Sef SCM, AC
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM, AC
Denisa STANCIU



ANEXA NR 2

LN3: Inlocuire conducta apa dedurizata cota +17, Sectia Cazane din CTE Bucuresti SUD

LISTA MATERIALELOR DE BAZA ASIGURATE DE EXECUTANT

NR. CRT.	DENUMIRE MATERIALE	UM	CANTITATE
1	Tabla zincata grosime 0,5 mm - 40 ml	mp	85
2	Vata minerala SPS 2 gr. 100 - 40 ml	mp	85
3	Teava Ø 324 x 8 mm, P265 GH TCI, OLT 45 - 40 ml	ml	40
4	Cot teava Ø 324 x 8 mm, P265 GH TCI, OLT 45 la 90 de grade	buc	4
5	Teava Ø 28 x 3 mm, P235 GH, OLT 35 - 15 ml	ml	15
6	RIV DN20 PN25	buc	2

NOTA Materialele marunte vor fi asigurate in totalitate de prestator.

Sef SCM, AC
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM, AC
Denisa STANCIU

