



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

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



UZ INTERN

APROBAT
DIRECTOR TEHNIC
STELIAN MAZILU

SECȚIUNEA II CAIET DE SARCINI NR.9S /2026 PENTRU EXECUTIA LUCRARII:

LN3 – Înlocuire conducte pluviale – cazan 4 și DEG 6 din CTE Sud

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 LN3 la: **LN3 – Înlocuire conducte pluviale – cazan 4 și DEG 6 din CTE Sud**

Cladire sala cazanelor, corp degazor, corp intermediar cu numărul de inventar 13001;

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

Mijlocul fix ce face obiectul lucrării de reparație menționată la Cap.I a fost dat în exploatare în anul 1965.

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 a fost proiectat.

Cap.IV. NOMENCLATORUL LUCRARILOR

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

Cap.V. DURATA SI PERIOADA DE EXECUTIE

Durata de execuție a lucrărilor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este astfel de 90 zile calendaristice de la predarea frontului de lucru, prezentând grafic de execuție în acest sens.

Cap.VI. MATERIALELE NECESARE REALIZĂRII EXECUTIEI LUCRARII

Toate materialele de bază necesare executării lucrărilor vor fi asigurate de către executant. Materialele marunte se asigură în totalitate de 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 in anexa nr. 1 si asigurarea materialelor de baza prezentate in anexa.2.
- 2) In cadrul ofertei tehnice se va prezenta grafice de executie a lucrarilor completand formularul corespunzator din documentatia 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 (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).
- 5) Ofertantul trebuie sa asigure personal specializat pentru lucrul la inaltime (certificat/atestat de lucru la inaltime).

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

- 1.Lucrările trebuie să corespundă documentațiilor tehnice de execuție și de calitate, tuturor probelor și încercărilor finale prevăzute în documentațiile de execuție, caietului de sarcini și procedurilor specifice de management al calității, prevăzute în manualul de calitate propriu.
2. Executantul 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, etc., dupa caz).
3. Executantul va asigura exclusiv personal calificat pentru realizarea lucrărilor de construcții și instalații aferente obiectivului, inclusiv pentru intervențiile necesare pe perioada de garanție, precum și pentru lucrările de reparații sau întreținere ulterioare. Personalul desemnat trebuie să dețină certificate de calificare profesională corespunzătoare tipului de lucrări executate și să fie atestat conform legislației în vigoare, prin documente doveditoare emise de organisme abilitate. Executantul trebuie sa asigure personal specializat pentru lucrul la inaltime (certificat/atestat de lucru la inaltime).
4. Executantul va pune la dispozitia achizitorului declaratiile de conformitate si certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa.
5. Executantul va pune la dispozitia achizitorului documentatia de reparatie care atesta volumul si calitatea lucrarilor executate conform legislatiei in vigoare.
6. Executantul va asigura conditiile de acces pentru personalul autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate in PC-ul lucrarilor (V,W,H).

7. Executantul va asigura conditiile de acces a mijloacelor de transport, a utilajelor de mecanizare, astfel incit sa nu se produca deranjamente in instalatiile achizitorului aflate in functiune sau in rezerva.
8. Executantul va preda achizitorului toate materialele recuperabile rezultate in urma executarii lucrarilor si va asigura conditii pentru transportul la depozitul achizitorului a materialelor refolosibile, se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale (Al, Cu, otel, fier; lemn; hartie; plastic; etc);
9. Executantul va asigura zilnic curatenia la locul de munca.
10. Executantul va asigura existenta unui WC ecologic pentru personalul propriu.
11. Personalul executantului va fi dotat cu echipament complet de protectie, inscriptionat cu sigla firmei.
12. Executantul va asigura protejarea zonei de lucru cu folie de plastic sau plase pentru ingradire.
13. Executantul este obligat sa respecte indicatoarele de pericol.
14. Executantul are obligatia de a prezenta factorii de risc la care este expus personalul beneficiarului la predarea mijlocului fix in reparatie.
15. 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;
16. 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.
17. 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.
18. Executantul este obligat sa-si însușeasca și sa respecte politica, procedurile și reglementarile de calitate, mediu și securitate și sanătate în munca ale autoritatii contractante pe domeniul careia își desfășoara activitatea.
19. Executantul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu în vigoare. HGR nr. 856/2002 privind „evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, Legea 132/2010 privind colectarea selectiva a deseurilor in institutiile publice modificata si completata de Legea 194/2019, OUG 92/2021 privind regimul deseurilor OUG nr.2/2021 privind depozitarea deseurilor.

Cap. IX. RECEPTIA

Receptia lucrarilor se face astfel:

- receptia la terminarea lucrarilor;

- 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 de la terminarea lucrarilor.

Cap. XI. ALTE CERINTE

- 1) Anexele nr. 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 Centrala Termoelectrica Bucuresti Sud asigura executantului, in limita posibilitatilor, contra cost utilitatile necesare (energie electrica, etc). Consumul de utilitati va fi facturat lunar, pe baza de proces verbal incheiat intre prestator si sectia Electrica care are in gestiune fondul fix, din cadrul Centralei Termoelectrice Bucuresti Sud 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 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.

Inginer Sef CTE Sud,

Marius Bucur



Sef S.Cazane,
Laurențiu Bucur

A blue ink signature of Laurențiu Bucur.

Sef STMIU,
Mihaela Paunescu

A blue ink signature of Mihaela Paunescu.

RMC,
Mihaela Arhire

A blue ink signature of Mihaela Arhire.

RUCC,
Mircea Grajdán

A blue ink signature of Mircea Grajdán.

VIZAT

Sef A blue ink signature of Horia Radocea.

Horia Radocea

RESPONSABIL STCM

27.08.2020

A blue ink signature.

LN3 – Înlocuire conducte pluviale – cazan 4 și DEG 6 din CTE Sud

NOMENCLATORUL LUCRARILOR

Nr. crt.	DENUMIREA LUCRARII	U.M.	CANTITATE
1	2	3	4
1	CLĂDIRE SALA CAZANELOR, CORP DEGAZOR, CORP INTERMEDIAR ,nr. inventar 13001		
1	Demontare prin taiere Teava metalica Dn 150	ml	20
2	Montare prin sudura Teava metalica Dn 150	ml	20
3	Racordare coloana verticala scurgere DN 150 prin sudura la conducta evacuare DN 150	ml	2
4	Demontare prin taiere Teava metalica DN 200 cazan 3-4	ml	50
5	Montare prin sudura Teava metalica DN 200 cazan 3-4	ml	50
6	Racordare prin sudura coloana verticala Dn 50 , cazan 3	ml	1,2
7	Montare prin sudura cot metalic Dn 200	buc	1
8	Racordare prin sudura coloana verticala Dn 150 , cazan 3	ml	1,2
9	Racordare prin sudura coloana verticala Dn 150 , cazan 3	ml	1,5
10	Demontare prin taiere reductie metalica Dn 200/Dn300 cazan 3-4	buc	2
11	Montare prin sudura reductie metalica Dn 200- Dn300 cazan 3-4	buc	2
12	Montare prin sudura cot metalic Dn 200	buc	1
13	Racordare prin sudura coloana verticala Dn 150 , cazan 4	ml	1,5
14	Racordare prin sudura coloana verticala Dn 150 , cazan 4	ml	2
15	Racordare prin sudura coloana verticala Dn 50 , cazan 3	ml	1,2
16	Racordare prin sudura coloana verticala Dn 150 , cazan 4	ml	2,2
17	Grunduire 1 strat	mp	47,4
18	Vopsire cu vopsea metalica 2 straturi	mp	47,4
19	Montare schele metalica H=8m; l=1,2m; L=70m	mp	672
20	Ridicare materiale pana la cota 40	t	2,00
21	Predare deseu metalic la magazie (evaluarea cantitatii deseului s-a facut la teava noua, greutatea finala va fi stabilita dupa demontare conform bon cantar)	t	2,00
22	Utilitati	lei	

NOTA :

1. Toate materiale de baza si marunte necesare efectuării lucrărilor sus menționate vor fi în totalitate asigurate de executant , inclusiv transportul lor la locul de execuție.
2. Toate sculele, utilajele, schelele, dispozitivele etc necesare efectuării lucrărilor sus menționate vor fi asigurate în totalitate de executant.
3. Pentru întocmirea ofertei tehnice se recomanda ofertantului prezenta in situ pentru vizualizarea lucrărilor solicitate în prezenta anexa.
4. Materialele nu contin adaosurile tehnologice.
5. În cadrul ofertei, prețurile unitare din nomenclatorul lucrărilor vor include toate materialele necesare, cheltuielile de transport, manipulare, depozitare, precum și orice alte costuri aferente execuției lucrărilor, fără a fi evidenciate separat.

Sef Sectia Cazane, Laurentiu Bucur

Sef STMIU, Mihaela Paunescu

RUCC, Mircea Grajdian

ANEXA NR. 2

LN3 – Înlocuire conducte pluviale – cazan 4 și DEG 6 din CTE Sud

LISTA MATERIALELOR DE BAZA ASIGURATE DE EXECUTANT

Nr. crt.	DENUMIREA LUCRĂRII	U.M.	CANTITATE
1	2	3	4
1	CLĂDIRE SALA CAZANELOR, CORP DEGAZOR, CORP INTERMEDIAR ,nr. inventar 13001		
2	Teava metalica 60,3x4mm	ml	2,4
3	Teava metalica 219,1x5	ml	50
4	Teava metalica 168,3x5	ml	30,4
5	Montare prin sudura cot metalic Dn 200	buc	2
6	Reductie metalica Dn 200- Dn300	buc	2
7	Grund metal pt. S=47,4mp	kg	*
	Vopsea metal 2 straturi pt. S=47,4mp	kg	*

NOTA :

1. Toate materiale de baza si marunte necesare efectuării lucrărilor sus menționate vor fi în totalitate asigurate de executant.
2. Materialele nu conțin adaosurile tehnologice.
3. * cantitatea va fi stabilită de executant în funcție de tehnologia de execuție

Sef Sectia Cazane, Laurentiu Bucur

Sef STMIU, Mihaela Paunescu

RUCC, Mircea Grajdian