



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



CTE Bucuresti SUD

**APROBAT
DIRECTOR TEHNIC
EMILIAN MATEESCU**

SECȚIUNEA II CAIET DE SARCINI NR. 93S /2022 PENTRU EXECUTIA LUCRARII:

„LN3- Reparație coloana scurgere cladire corp administrativ-CTE Bucuresti Sud ”

Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Obiectul prezentului caiet de sarcini o reprezinta executia lucrarii de tip:
LN3 - Reparație coloana scurgere la Cladire corp administrativ -CTE Bucuresti Sud ",
nr. inventar 13014.

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

Mijloacul fix care face obiectul lucrarii de reparatie mentionata la Cap.I a fost pus în functiune/dat
în exploatare în anii 1965.

Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARII

În urma executiei lucrarii, mijlocul fix trebuie sa realizeze parametrii nominali și sa functioneze în
conditii de siguranta pâna la urmatoarea reparatie planificata.

Cap.IV. NOMENCLATORUL LUCRARILOR

În anexa nr.1 a prezentului caiet de sarcini este prezentata tabelar lista cantitatilor de lucrari care se
solicita a fi executate.

Cap.V. DURATA SI PERIOADA DE EXECUTIE

Termenul de finalizare a executiei lucrarilor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de **10 zile** calendaristice, **de la predare front lucru**, prezentand grafice de executie.

Cap.VI. MATERIALELE NECESARE REALIZARII EXECUTIEI LUCRARII

Toate materialele de baza necesare executarii lucrarilor vor fi asigurate de catre executant.
Materialele marunte se asigura 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) Pentru intocmirea ofertei tehnice se solicita ofertantului prezenta in situ pentru vizualizarea lucrarilor solicitate in anexa nr.1.

2) In oferta tehnica ofertantul va certifica realizarea lucrarilor solicitate in anexa nr. 1 si asigurarea materialelor prezentate in anexa.2.

3) In cadrul ofertei tehnice se va prezenta grafice de executie a lucrarilor completand formularul corespunzator din documentatia de atribuire.

4) In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de executie si garantiile tehnice oferite.

5) In cadrul ofertei tehnice, ofertantul va face dovada respectarii reglementarilor în vigoare referitoare la securitatea si sanatatea în munca (Normele metodologice de aplicare a prevederilor legii securitatii si sanatatii în 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 în vigoare;

2. Lucrarile trebuie sa corespunda documentatiilor tehnice de executie și de calitate, tuturor probelor și încercarilor finale prevazute în documentatiile proiectantului, caietului de sarcini și 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 și va înștiinta achizitorul asupra eventualelor neconformitati. Planul calitatii trebuie sa contina si cerinte specifice privind aspectele de mediu si de securitatea si sanatatea în 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 în scopul evitarii accidentelor care pot afecta personalul și instalatiile beneficiarului cat si ale executantului, etc., dupa caz).

4. Executantul va asigura numai personal calificat și autorizat pentru executia lucrarilor, inclusiv la probele de punere în functiune și la interventiile facute în perioada de garantie, raspunzand de pregatirea profesionala a personalului propriu.

5 Executantul va pune la dispozitia achizitorului declaratiile de conformitate și certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa.

6. Executantul va pune la dispozitia achizitorului documentatia de reparatie care atesta volumul și calitatea lucrarilor executate conform legislatiei în vigoare.

7. Executantul va asigura conditiile de acces pentru personalul autorizat al achizitorului la punctele și 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 încât 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 executării lucrărilor și va asigura condiții pentru transportul la depozitul achizitorului a materialelor refolosibile, se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale (Al, Cu, oțel, fier; lemn; hârtie; plastic; etc);
10. Executantul va asigura zilnic curățenia la locul de muncă.
11. Executantul va asigura existența unui WC ecologic pentru personalul propriu.
12. Personalul executantului va fi dotat cu echipament complet de protecție, inscripționat cu sigla firmei.
13. Executantul va asigura protejarea zonei de lucru cu folie de plastic sau plase pentru îngrădire.
14. Executantul este obligat să respecte indicatoarele de pericol.
15. Executantul are obligația de a prezenta factorii de risc la care este expus personalul beneficiarului la predarea mijlocului fix în reparație.
16. Executantul va respecta reglementările legale în vigoare referitoare la protecția muncii:
 - Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 ;
 - Normele metodologice aprobate prin HG 1425/2006;
 - PE 205/1981 – norme de protecție a muncii pentru partea mecanică a centralelor electrice;
17. Executantul va respecta reglementările legale în vigoare referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor :
 - PE 009/1993, Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice;
 - Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
 - Norme generale de apărare împotriva incendiilor aprobată cu OMAI 163/2007.
18. Lucrările se vor executa cu respectarea prevederilor legislației de mediu în domeniul deșeurilor.

Executantul are obligația de a asigura gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și amenajarea spațiilor corespunzătoare fără afectarea factorilor de mediu (aer, apă, sol). Acesta este direct responsabil de consecințele producerii unei poluări și va acoperi eventualele daune provocate din vina sa.
19. Executantul este obligat să-și însușească și să respecte politica, procedurile și reglementările de calitate, mediu și securitate și sănătate în muncă ale autorității contractante pe domeniul careia își desfășoară activitatea.
20. Executantul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu în vigoare.
21. Executantul are obligativitatea de a respecta și aplica HGR nr. 856/2002 privind „evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase,, , OG nr 2/2021 privind depozitarea deșeurilor; OUG 92/2021.

Cap. IX. RECEPTIA

- 1) Recepția lucrărilor se face astfel:
 - recepția la terminarea lucrărilor (pe faze de execuție);
 - recepția finală (după expirarea perioadei de garanție).

Cap. X. GARANTIA TEHNICA

- 1) Perioada de garanție tehnică este **de 24 luni** de la data semnării procesului verbal de recepție de la terminarea lucrărilor, întocmit conform Instrucțiunilor PE 027/97, privind recepția lucrărilor de revizii tehnice, reparații curente și de reparații capitale din centralele electrice.

Cap. XI. ALTE CERINTE

- 1) Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.
- 2) La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini și în Fisa de Date la capitolul specific “Modul de prezentare a propunerii tehnice”.
- 3) Pe toată durata contractului Centrala Termoelectrică București Sud asigură executantului, în limita posibilităților, contra cost utilitățile necesare (energie electrică , termică , apă , etc).

Consumul de utilități va fi facturat lunar, pe baza de proces verbal încheiat între prestator și secția Electrică care are în gestiune fondul fix, din cadrul Centralei Termoelectrice București Sud având și viza

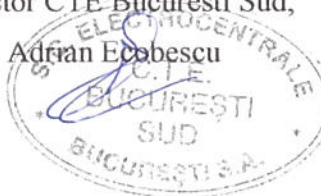
BMIU din centrala. Procesele verbale de consum se vor încheia până la data de 05 a fiecărei luni pentru luna anterioară.

4) Pentru organizarea de șantier Electrocentrale Bucuresti poate încheia cu prestatorul conventii de utilizare fara plata a unor terenuri și/sau spatii aparținând achizitorului.

Necesarul de teren aferent organizarii de șantier va fi specificat în oferta și va face obiectul contractului.

Director CTE Bucuresti Sud,

Adrian Ecobescu



Sef BMIU, Mihaela Paunescu

Sef Birou Economic, Simona Mazilu

Intocmit RUCC Mircea Grajdian

VIZAT
Serviciu SCMAC
Cristian Dumitru

Lucrarea: „LN3- Reparație coloana scurgere cladire corp administrativ
-CTE Bucuresti Sud ”

NOMENCLATORUL LUCRARILOR

Nr. crt.	DENUMIREA LUCRARII	U.M.	CANTITATE
1	2	3	4
1	CLĂDIRE CORP EXPLOATARE, nr. inventar 13014		
1	Decopertare hidroizolatie in dreptul gurii de scurgere	mp	1
2	Demontare gura de scurgere cu parafrunzar DN110	buc	1
3	Curatare strat suport	mp	1
4	Montare si etansare cu mastic bituminos gura de scurgere din PVC cu parafrunzar D=110mm	buc	1
5	Aplicat strat amorsa	mp	1
6	Montare Membrana hidroizolanta bituminoasa armata cu poliester fara ardezie cu grosimea de 4 mm, flexibilitate la rece -10°C, stabilitate la cald 120°C(strat	mp	1
7	Montare Membrana hidroizolanta bituminoasa cu protectie UV, armata cu poliester sudabila cu ardezie de 5mm, (5,2 kg/ mp) , flexibilitate la rece -10°C, stabilitate la cald 120°C(strat final)	mp	1
8	Demontare cot metalic DN 110mm	buc	1
9	Montare Cot PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, cu inel, clasa SN4, D 110 mm, 87,5 grade	buc	1
10	Demontare teava metalica DN 110mm	ml	5,6
11	Montare Teava PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, clasa SN4, 110 x 2 m	buc	3
12	Demontare cot metalic tip ramificatie DN 110mm/50mm	buc	1
13	Montare Ramificatie PVC, pentru canalizare exterioara, multistrat, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, cu inel, clasa SN4, D 110 x 110 mm, 87 grade	buc	1
14	Demontare teava metalicaDN 50mm	ml	1,8
15	Montare Teava PP pentru canalizare interioara, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, 50x2000	buc	1
16	Montare Reductie excentrica PP, canalizare interioara, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, Ø 110 - 50	buc	1
17	Montare Mufa PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, cu inel, clasa SN4, D 110 mm	buc	1
18	Montare Colier cu diblu pentru prindere teava PVC DN 110	buc	6
19	Montare Colier cu diblu pentru prindere teava PVC DN 50	buc	2
20	Demontare si montare placa gips carton	mp	1,6
21	Montare profil gips carton pentru o suprafata de 1,6 mp	ml	2
22	Reparat, gletuit si zugravit cu vopsea lavabila alba (2 straturi)	mp	2
23	Transport materiale prin purtare directa pe verticala la H=10 m	t	0,06
24	Evacuare si transport deseu metalic la magazie CTE SUD 100m*	t	0,08
25	Evacuare si transport moloz la locul special amenajat(cca 5 m) din CTE*	t	0,01
26	Utilitati	lei	

NOTA:

Pentru intocmirea ofertei tehnice se solicita ofertantului prezenta in situ pentru vizualizarea lucrarilor solicitate in prezenta anexa.

Prezenta lista de cantitati contine un numar de 26 pozitii si un numar de 1 pagini

Sef BMIU, Mihaela Paunescu

Sef Birou Economic, Simona Mazilu

Intocmit RUCC Mircea Grajdian

Lucrarea: „LN3- Reparație coloana scurgere cladire corp administrativ
CTE Bucuresti Sud ”

LISTA MATERIALELOR DE BAZA

Jr. crt.	DENUMIREA LUCRĂRII	U.M.	CANTITATE	CINE ASIGURĂ
1	2	3	4	5
I	CLĂDIRE CORP EXPLOATARE, nr. inventar 13014			
1	Gura de scurgere din PVC cu parafrunzar D=110mm	buc	1	executant
2	Amorsa bituminoasa	kg	2	executant
3	Membrana hidroizolanta bituminoasa armata cu poliester fara ardezie cu grosimea de 4 mm, flexibilitate la rece -10°C, stabilitate la cald 120°C(strat suport)	mp	1	executant
4	Membrana hidroizolanta bituminoasa cu protectie UV, armata cu poliester sudabila cu ardezie de 5mm, (5,2 kg/ mp) , flexibilitate la rece -10°C, stabilitate la cald 120°C(strat final)	mp	1	executant
5	Mastic bituminos	kg	Ø, 25	executant
6	Cot PVC pentru canalizare exteriora, multistrat, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, cu inel, clasa SN4, D 110 mm, 87,5 grade	buc	1	executant
7	Teava PVC pentru canalizare exteriora, multistrat, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, clasa SN4, 110 x 2 m	buc	3	executant
8	Ramificatie PVC, pentru canalizare exteriora, multistrat, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, cu inel, clasa SN4, D 110 x 110 mm, 87 grade	buc	1	executant
9	Teava PP pentru canalizare interiora, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, 50x2000	buc	1	executant
10	Reductie excentrica PP, canalizare interiora, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, Ø 110 - 50	buc	1	executant
11	Mufa PVC pentru canalizare exteriora, multistrat, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, cu inel, clasa SN4, D 110 mm	buc	1	executant
12	Colier cu diblu pentru prindere teava PVC DN 110	buc	6	executant
13	Colier cu diblu pentru prindere teava PVC DN 50	buc	2	executant
14	Placa gipscarton	mp	1,6	executant
15	Profil gipscarton pentru o suprafata de 1,6 mp	ml	2	executant
16	Glet reparatii pentru o suprafata de 2 mp	kg	1	executant
17	Banda reparatii gipscarton	buc	1	executant
18	Amorsa pentru vopsea lavabila pentru o suprafata de 2 mp	kg	Ø, 50	executant

1		2	3	4	5
19	Vopsea lavabila de interior pentru o suprafata de 2 mp		kg	2	executant

Nota:

Toate materialele marunte vor fi asigurate de executant.

Capacitatea necesara de amorsa de bitum, Amorsa pentru vopsea lavabila, mastic bituminos pt. etansare, vopsea lavabila, profil rigips, glet, banda reparatii gipscarton, vor fi date in conformitate cu precizarile din tehnologia de aplicare a producatorului respectiv.

Materialele nu contin adaosurile tehnologice

Prezenta lista de cantitati contine un numar de 19 pozitii si un numar de 2 pagini

Sef BMIU, Mihaela Paunescu

Sef Birou Economic, Simona Mazilu

Intocmit RUCC Mircea Grajdian