



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



**APROBAT
DIRECTOR TEHNIC
Marius Bucur**

CAIET DE SARCINI NR. 5 S /2023 PENTRU EXECUTIA LUCRARII:

LN3-Reparatii partiale vestiare, grupuri sanitare – Sectii CTE SUD

Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Obiectul prezentului caiet de sarcini o reprezinta executia lucrarii de tip:

- **LN3-Reparatii partiale vestiare, grupuri sanitare – Sectii**, din cadrul Electrocentrale Bucuresti /Uzina CTE Bucuresti Sud.

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

Mijlocele fixe ce fac obiectul lucrarii de reparatie mentionata la Cap.I au fost date in exploatare intre anii 1965- 1993.

Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARII

In urma executiei lucrarii, mijlocul fix trebuie sa realizeze parametrii nominali si sa functioneze in conditii de siguranta pana la urmatoarea reparatie planificata.

Cap.IV. NOMENCLATORUL LUCRARILOR

In anexa nr.I 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 30 zile calendaristice, **de la predare front lucru.**

Cap.VI. MATERIALELE NECESARE REALIZARII EXECUTIEI LUCRARII

Toate materialele de baza necesare executarii lucrarilor vor fi asigurate de catre executant.
Materialele marunte se asigura in 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 1.
- 2) In oferta tehnica ofertantul va certifica realizarea lucrarilor solicitate in anexa nr. 1 si asigurarea materialelor de baza 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 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 incercarilor finale prevazute in documentatiile proiectantului, caietului de sarcini si procedurilor specifice de management a calitatii, prevazute in manualul de calitate propriu.
3. 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).
4. **Executantul va asigura numai personal calificat si autorizat pentru executia lucrarilor, inclusiv la probele de punere in functiune si la interventiile facute in perioada de garantie, raspunzand de pregatirea profesionala a personalului propriu.**
- 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 in vigoare.
7. Executantul va asigura conditiile de acces pentru personalul autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate in PC-ul lucrarilor (V,W,H).
8. 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.

9. Executantul va preda achizitorului toate materialele recuperabile rezultate in 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; hartie; 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, inscriptionat cu sigla firmei.
13. Executantul va asigura protejarea zonei de lucru cu folie de plastic sau plase pentru ingradire.
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 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;
17. 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.
18. 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.
19. Executantul 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. Executantul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu in vigoare.
21. Executantul are obligativitatea de a respecta si aplica HGR nr. 856/2002 privind „evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase,, legea 211/2011 „privind regimul deseurilor” cu completarile si modificarile ulterioare; HGR nr. 349/2005 „privind depozitarea deseurilor,, cu completarile si modificarile ulterioare.

Cap. IX. RECEPTIA

- 1) Receptia lucrarilor se face astfel:
 - receptia la terminarea lucrarilor .
 - receptia finala (dupa expirarea perioadei de garantie).

Cap. X. GARANTIA TEHNICA

- 1) Perioada de garantie tehnica este de 24 luni de la data semnarii procesului verbal de receptie de 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 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 , termica , apa , 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 BMIU 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.

Sef SCM - AC
Cristian Dumitru



Resp. SCM - AC
Alexandru Gavan



LUCRAREA: LN3-Reparatii partiiale vestiare, grupuri sanitare – Sectii CTE SUD

Nr. crt.	DENUMIREA LUCRARIII	U.M.	CANTITATE
1	2	3	4
I	CLADIRE PRINCIPALA EXTINDERE SALA MASINI(grupurile 5-6) CORP CAPAT TA6, (vestiare, Turbine, PRAM, Electric), nr. inventar 13036 (SSM)		
1	Demontare si montare Teava PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, clasa SN4, DN110mm	ml	40
2	Demontare si montare Cot PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, cu inel, clasa SN4, DN 110 mm, 87,5 grade	buc	4
3	Montare Mufa PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, cu inel, clasa SN4, DN 110 mm	buc	2
4	Montare Cot PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, cu inel, clasa SN4, DN 110 mm, 67,5 grade	buc	2
5	Montare Colier cu diblu pentru prindere teava PVC DN 110mm	buc	14
6	Demontare si montare Piesa curatare PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, clasa SN4, D110	buc	4
II	CLADIRE SALA INSTRUCTAJ, (Turbine, Cazane)nr. inventar 13051 (SSM)		
7	Refacere vopsitorii lavabile de interior in 2 straturi+1 strat amorsa	mp	80
8	Curatare si refacere glet 3mm	mp	10
III	CLĂDIRE SALA CAZANELOR, CORP DEGAZOR,CORP INTERMEDIAR ,nr. inventar 13001 (SSM)		
9	Demontare si montare Teava de exterior PVC cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc clasa SN4 D 110mm	ml	6
10	Demontare si montare Piesa curatare PVC exterior cu mufa de imbinare cu garnitura de cauciuc clasa SN4DN 110	buc	1
11	Montare Mufa imbinare PVC exterior cu mufa de imbinare cu garnitura de cauciuc clasa SN4DN 110	buc	1
12	Montare coliere prindere teava PVC Dn 110 cu tija laterala	buc	3
13	Utilitati	lei	

Nota :

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

Numarul de straturi de vopsea vor fi date in conformitate cu precizarile din tehnologia de aplicare data de producator.

Prezenta lista de cantitati contine un numar de 13 pozitii si un numar de 2 pagini

Sef SCM - AC
Cristian Dumitru



Resp. SCM - AC
Alexandru Gavan



LUCRAREA: LN3-Reparatii partiiale vestiare, grupuri sanitare – Sectii CTE SUD
LISTA MATERIALELOR DE BAZA

Nr. crt.	DENUMIREA LUCRARI	U.M.	CANTITATE	CINE ASIGURA
1	2	3	4	5
I	CLADIRE PRINCIPALA EXTINDERE SALA MASINI(grupurile 5-6) CORP CAPAT TA6, (vestiare, Turbine, PRAM, Electric), nr. inventar 13036 (SSM)			
1	Teava PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, clasa SN4, D110mm	ml	40	executant
2	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	4	executant
3	Mufa PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, cu inel, clasa SN4, D 110 mm	buc	2	executant
4	Cot PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, cu inel, clasa SN4, D 110 mm, 67,5 grade	buc	2	executant
5	Colier cu diblu pentru prindere teava PVC DN 110mm	buc	14	executant
6	Piesa curatare PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc, clasa SN4, D110	buc	4	executant
II	CLADIRE SALA INSTRUCTAJ, (Turbine, Cazane)nr. inventar 13051 (SSM)			
7	Vopsea lavabila de interior 2 straturi pentru o suprafata de 80 mp	litri	*	executant
8	Amorsa pentru vopsea lavabila de interior 1 strat pentru o suprafata de 80mp	litri	*	executant
9	Glet 3mm pentru o suprafata de 10mp	kg	*	executant
III	CLĂDIRE SALA CAZANELOR, CORP DEGAZOR,CORP INTERMEDIAR, nr. inventar 13001 (SSM)			
10	Teava de exterior PVC cu mufe de imbinare cu garnitura de cauciuc clasa SN4 D 110mm	ml	6	executant
11	Piesa curatare PVC exterior cu mufa de imbinare cu garnitura de cauciuc clasa SN4DN 110	buc	1	executant
12	Mufa imbinare PVC exterior cu mufa de imbinare cu garnitura de cauciuc clasa SN4DN 110	buc	1	executant
13	Coliere prindere teava PVC Dn 110 cu tija laterala	buc	3	executant

Nota:

Toate materialele marunte vor fi asigurate de executant.

*Cantitatile de vopsea lavabila, amorsa, glet, ce necesita a fi utilizate in cadrul lucrarii de reparatii se calculeaza functie de consumurile impuse de producatorul materialelor utilizate.

Materialele nu contin adaosurile tehnologice

Prezenta lista de cantitati contine un numar de 13 pozitii si un numar de 2 pagini

Sef SCM - AC
Cristian Dumitru



Resp. SCM - AC
Alexandru Gavan

