



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 GENERAL ADJUNCT
FLORIN MÂRZA

SECȚIUNEA II CAIET DE SARCINI NR.17S/2021

Pentru executia lucrarii "LN3 Instalatie tratare prin demi - Remediere cu inlocuire table capace rezervoare apa demi nr.1 si nr.2 – CTE Bucuresti SUD"

Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Obiectul prezentului caiet de sarcini il constituie obligatiile si raspunderile ce revin contractantilor conform reglementarilor legale in vigoare privind reparatia de tip LN 3 Instalatie tratare prin demi – Remediere cu inlocuire capace rezervor apa demi nr.1 si nr.2, avand numarul de inventar 33009 din Electrocentrale Bucuresti SA - CTE Bucuresti SUD.

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

Mijlocul fix care face obiectul reparatiei mentionate la Cap.I este de provenienta indigena si a fost pus in functiune in anul 1965.

Rezervoarele apa demi asigura rezerva apa demineralizata necesara in procesul apa – abur.

Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARII

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

Cap.IV. NOMENCLATORUL LUCRARILOR

Anexa nr.1 la prezentul caiet de sarcini cuprinde lucrarile ce urmeaza a fi executate.

Cap.V. DURATA SI PERIOADA DE EXECUTIE

Contractantul va finaliza executia lucrarilor in termen **de 30 zile calendaristice, respectiv cate 15 zile** de la predarea frontului de lucru pentru fiecare rezervor in parte, prezentand grafic de executie in acest sens.

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.CONDITII TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA IN FAZA DE OFERTARE

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

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 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 (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 completarile si modificarile aprobate prin HG 955/2010; PE 205/1981 norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice).

Cap.VIII. CONDITII TEHNICEI 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 SREN 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 al calitatii, prevazute in manualul de calitate propriu.

3. Sa supuna 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 securitate si sanatate 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 atat ale beneficiarului cat si ale executantului, etc, dupa caz).

4. Sa asigure numai personal calificat si autorizat pentru executia lucrarilor, inclusiv la probele de punere in functiune si la interventiile facute in perioada de garantie.

5. Sa puna la dispozitia achizitorului declaratiile de conformitate si certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa.

6. Sa intocmeasca si sa puna la dispozitia achizitorului documentatia de reparatie care atesta volumul si calitatea lucrarilor executate conform legislatiei in vigoare.

7. Sa asigure conditiile de acces al personalului autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate in PC-ul lucrarilor (V,W,H).

8. Sa asigure conditiile de acces al mijloacelor de transport, a utilajelor de mecanizare, astfel incit sa nu se produca deranjamente in instalatiile achizitorului aflate in functiune sau in rezerva.

9. Sa predea achizitorului toate materialele recuperabile rezultate in urma executarii lucrarilor si sa asigure conditii pentru transportul materialelor re folosibile la depozitul achizitorului; se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale (Al; Cu; otel; fier; lemn; hartie; plastic, etc.).

10. Executantul este obligat sa respecte indicatoarele de pericol.

11.Executantul are obligatia de a prezenta factorii de risc la care este expus personalul beneficiarului la predarea mijlocului fix in reparatie.

12. 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;

13. 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.

14. 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.

15. Executantul este obligat sa-si insuseasca si sa respecte politica, procedurile si reglementarile de calitate, mediu si securitate si sanatate in munca ale autoritatii contractante pe domeniul careia isi desfasoara activitatea.

16. Executantul, pe cat posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.

17. Executantul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu in vigoare.

18. Executantul are obligativitatea de a respecta si aplica HGR 856/2002 – privind evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase; HGR 349/2005 privind depozitarea deseurilor; Legea 211/2011.

19. Executantul va asigura existenta unui WC ecologic pentru personalul propriu.

20. Personalul executantului va fi dotat cu echipament complet de protectie, inscriptiionat cu sigla firmei.

Cap. IX. RECEPTIA LUCRARILOR DE REPARATII

Receptia lucrarilor se face astfel:

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

Cap. X. GARANTIA TEHNICA

Perioada de garantie tehnica este de **12 luni** de la data semnarii procesului verbal de receptie de punere in functiune, 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, 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, CTE SUD asigura executantului, in limita posibilitatilor, contra cost, utilitatile necesare (energie electrica, termica, apa, etc.)

4) Pentru organizarea de santier ELCEN poate incheia cu executantul 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 unei anexe la contract.

Sef SCM, AC
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM, AC
Denisa STANCIU



LN3 Instalatie tratare prin demineralizare - Remediere cu inlocuire tabla capace
 Rezervoare apa demi nr.1 si 2
 CTE Bucuresti SUD

LISTA CANTITATI DE LUCRARI

Nr. crt.	DENUMIREA LUCRARI	U.M.	Cantitate
1	2	3	4
Remediere capace rezervoare de apa demi, verticale cu diametru de 6400 mm, H=8890 mm, V=250 mc, fara izolatie termica			
1	Inlocuire prin confectie si montare tabla, prin sudura, de profilele I existente, tb #5 mm - 98 mp (determinarea dimensiunilor petalelor de tabla si a decupajelor aferente racordurilor se va efectua in situ)	kg	3850
2	Curatare cu peria de sarma profile I si racorduri existente, in vederea montajului petalelor noi din tabla si operatiei de grunduire	mp	11
3	Grunduire petale capace noi confectionate, profilele I de sustinere, in doua straturi, pe ambele parti	mp	207
4	Vopsire petale capac si profile I de sustinere, in doua straturi, pe partea exterioara	mp	103
5	Montare, demontare schela metalica la exteriorul rezervoarelor	mp	346
6	Transport deseu metalic la locul special amenajat, conform bon cantar	kg	3850
7	Consum utilitati	lei	

Nota:

Executantul va asigura schela metalica necesara lucrarii.

Sef SCM, AC
 Cristian DUMITRU



Responsabil SCM, AC
 Denisa STANCIU



ANEXA NR. 2

LN3 Instalatie tratare prin demineralizare - Remediere cu inlocuire tabla
capace Rezervoare apa demi 1 si 2

LISTA MATERIALELOR DE BAZA ASIGURATE DE EXECUTANT

NR. CRT.	DENUMIRE	U.M.	CANTITATE
1	2	3	4
1	Grund pentru 207 mp, circa	kg	62
2	Vopsire Bz-Al pentru 103 mp, circa	kg	31
3	Diluant pentru grund si vopsea Bz Al	kg	9
4	Tabla 5 mm	kg	3850

Note:

1. Cantitatea necesara de vopsea grund si diluant se va calcula de catre executant functie de tipul protectiei alese. A fost luat in calcul un consum mediu de circa 0,3 kg/mp/2 straturi.

2. Toate materialele marunte se asigura de catre executant(electrozi, periii sarma, pensule, trafaleti, etc).

3. Executantul va avea in vedere pierderile de material necesare confectionarii petalelor din tabla.

Sef SCM, AC
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM, AC
Denisa STANCIU

