



SECȚIUNEA III

APROBAT
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
FLORIN MARZA

CAIET DE SARCINI NR.15 SCMAC /2020
PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR "LN3 Refacere protectii anticorozive exterioare ale agregatelor din cadrul Sectiei chimice - CTE Bucuresti 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 reparatia de tip **LN 3 Refacere protectii anticorozive exterioare ale agregatelor din cadrul Sectiei chimice**, aferente : Statiei de demineralizare avand numarul de inventar : 23162 ; Instalatiei de decarbonatare avand numarul de inventar 33355 ; Bazinelor de neutralizare avand numarul de inventar 33141 ;Depozitului de sare avand numarul de inventar 33140 ; Depozitului de soda caustica avand numarul de inventar 33139 ; Depozitului de acid clorhidric avand numarul de inventar 33138 ; Depozitului de sulfat feros, amoniac si hidrazina avand numarul de inventar 33142 din Electrocentrale Bucuresti SA - CTE Bucuresti SUD.

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI:

Mijloacele fixe care fac obiectul reparatiei mentionate la Cap.I sunt de provenienta indigena si au fost puse in functiune in perioada 1965-1999.

Conductele metalice au diametrul Dn 50 - 300 mm, iar vasele masura au volum 1,5 -7 mc si sunt protejate la exterior cu vopsea anticoroziva epoxidica, in culorile dedicate, conform codului de culori pentru agregate chimice.

Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARII

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

Cap.IV. NOMENCLATORUL LUCRARILOR

In **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

Contractantul va finaliza executia lucrarilor in termen **de 60 zile calendaristice**, de la predarea frontului de lucru, 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 cazul utilizarii unor alte tipuri de protectii , prestatorul va prezenta fisa tehnica a produselor in vederea aprobarii acestora de catre achizitor.
- 3) In cadrul ofertei tehnice se va prezenta graficul de executie a lucrariicompletand formularul corespunzator din documentatia de atribuire.
- 4) In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de executie si garantiile tehnice oferate.
- 5) 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 refolosibile 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 finala (dupa expirarea perioadei de garantie).

Cap. X. GARANTIA TEHNICA

Perioada de garantie tehnica este de **12 luni** de la data semnării 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 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.)

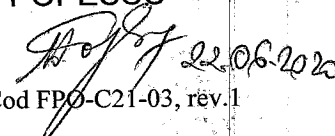
4) Pentru organizarea de santier ELCEN poate incheia cu executantul conventii de utilizare fara plata a unor terenuri si/sau spatii apartinand achizitorului.

Necesarul de teren aferent organizarii de santier va fi specificat in oferta si va face obiectul unei anexe la contract.

Sef SCMAC
Cristian DUMITRU



Intocmit
Amalia POPESCU

 22.06.2020
Cod FPO-C21-03, rev.1

NOMENCLATOR DE LUCRARI

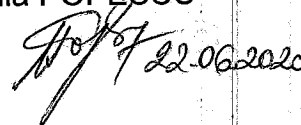
Nr. crt.	DENUMIREA LUCRARII	U.M.	CANTITATE
1	Montare, demontare schela metalica tubulara	mp	85
2	Curatare suprafata exterioara conducte si vase cu peria de sarma	mp	894
3	Grunduire conducte in zonele curatate pana la suprafata metalica, circa 10% din suprafata - in doua straturi, cu grund epoxidic	mp	90
4	Aplicare protectie anticoroziva tip epoxidic, in doua straturi	mp	894

Executantul va asigura schela metalica si protejarea zonei de lucru cu folie din plastic.
Prezenta lista de lucrari contine un numar de 4 pozitii si 1 pagina

Sef SCMAC
Cristian DUMITRU



Intocmit
Amalia POPESCU


22.06.2020

LISTA MATERIALELOR DE BAZA ASIGURATE DE EXECUTANT

NR. CRT	DENUMIRE	U.M.	CANTITATE
1	Grund epoxidic tip Alorex SA sau echivalent pt.o suprafata de	mp	90
2	Vopsea epoxidica tip Alorex VD sau echivalent pt. o suprafata de		
2.1	albastru RAL 5005	mp	7
2.2	violet RAL 4008	mp	621
2.3	verde RAL 6037	mp	235
2.4	maro RAL 8002	mp	31
3	Diluant pentru vopsea epoxidica necesara unei suprafete de	mp	894
4	Diluant pentru grund epoxidic necesar unei suprafete de	mp	90

Toate materialele marunte se asigura de catre executant

Prezenta lista de cantitati contine un numar de 4 pozitii si un numar de 1 pagini.

Sef SCMAC
Cristian DUMITRU



Intocmit
Amalia POPESCU

