

APROBAT  
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT  
Dan Laurențiu TUDOR



AVIZAT  
DIRECTOR TEHNIC  
Constantin DOBRE

SECȚIUNEA II  
**CAIET DE SARCINI NR 50S/2015**  
**PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR**  
**LN 3 Refacere protecție interioară Rezervor apă decarbo nr.2**  
**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 protecție interioară Rezervor apă decarbo nr.2**, aferentă mijlocului fix Instalație de decarbonare cu număr de inventar 33355 din Electrocentrale București - CTE Bucuresti SUD

**Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI:**

Mijlocul fix care face obiectul reparației menționate la Cap.I este de proveniență autohtonă și a fost pus în funcțiune în anul 1996.

**Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRĂRII**

În urma executării lucrărilor, mijlocul fix trebuie să funcționeze în condiții de siguranță la nivelul funcțional pentru care a fost proiectat, până la următoarea reparație.

**Cap.IV. NOMENCLATORUL LUCRĂRILOR**

**Anexa nr.1** la prezentul caiet de sarcini cuprinde lucrările ce urmează a fi executate.

**Cap.V. DURATA SI PERIOADA DE EXECUTIE**

Contractantul va finaliza execuția lucrărilor în termen **30 zile calendaristice**, de la predarea frontului de lucru.

**Cap.VI. MATERIALELE NECESARE REALIZĂRII EXECUTIEI LUCRĂRII**

**Anexa nr.2** cuprinde lista materialelor de bază care trebuie asigurate de executant și de achizitor pentru realizarea lucrării.

Materialele mărunte se asigură în totalitate de executant.



## **Cap.VII.CONDIȚII TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA**

### **CONTRACTANTA IN FAZA DE OFERTARE**

- 1) In oferta tehnică ofertantul va certifica realizarea lucrărilor solicitate în anexa nr.1 și asigurarea materialelor prezentate în anexa 2.
- 2) In oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de execuție și garanțiile tehnice oferite.
- 3) In cadrul ofertei tehnice, ofertantul va face dovada respectării reglementărilor în vigoare referitoare la securitatea și sănătatea în muncă (Normele metodologice de aplicare a prevederilor legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006 aprobat prin HG 1425/2006, cu modificările și completările ulterioare aprobate prin HG 955/2010).

## **Cap.VIII.CONDIȚII TEHNICEI IMPUSE DE AUTORITATEA**

### **CONTRACTANTĂ PE PERIOADA DERULĂRII CONTRACTULUI**

- 1) Executantul trebuie să realizeze lucrările din prezentul caiet de sarcini în conformitate cu cerințele standardului de calitate : SREN ISO 9001/2008.
- 2) Lucrările trebuie să corespundă documentațiilor tehnice de execuție și de calitate, tuturor probelor și încercărilor finale prevăzute în caietul de sarcini și procedurilor specifice de management a calității, prevăzute în manualul calității propriu.
- 3) Executantul va supune spre avizarea achizitorului, Planul de calitate (PC), verificări și încercări, înaintea semnării contractului, răspunzând apoi de realizarea acestuia și va înștiința achizitorul asupra eventualelor neconformități. Planul calității trebuie să conțină și cerințe specifice privind aspectele de mediu și de securitatea și sănătatea în muncă (ex. managementul deșeurilor, măsuri pentru prevenirea accidentelor ecologice și pentru readucerea zonei de lucru la starea inițială, riscurile generate de activitățile proprii ; măsuri de prevenire în scopul evitării accidentelor care pot afecta personalul și instalațiile beneficiarului cât și ale executantului,etc.)
- 4) Să asigure tehnologiile pentru executarea lucrărilor pe baza procedurilor de management al calității conform manualului propriu al calității.
- 5) Să asigure numai personal calificat și autorizat pentru executia lucrărilor și la intervențiile făcute în perioada de garanție;
- 6) Să pună la dispoziția achizitorului declarațiile de conformitate și certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa;
- 7) Să întocmească și să pună la dispoziția achizitorului documentația de reparație care atestă volumul și calitatea lucrărilor executate conform legislației în vigoare;
- 8) Să asigure condițiile de acces a personalului autorizat al achizitorului la punctele și documentele precizate în PCCVI-ul lucrărilor (V,W,H);
- 9) Să asigure condițiile de acces a mijloacelor de transport, a utilajelor de mecanizare, astfel încât să nu se producă deranjamente în instalațiile achizitorului aflate în funcțiune sau în rezervă;
- 10) Să predea achizitorului toate materialele recuperabile rezultate în urma executării lucrărilor și să asigure condiții pentru transportul la depozitul achizitorului a materialelor re folosibile, se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale (fier, lemn, etc.)



- 11) Să asigure zilnic curățenia la locul de muncă;
- 12) Să respecte reglementările legale în vigoare referitoare la protecția muncii: Legea securității și sănătății muncii nr.319/2007 ;Normele metodologice aprobate prin HGR 1425/2006 ;PE 205/1981 – norme de protecția muncii pentru partea mecanică a centralelor electrice ;
- 13) Să respecte reglementările legale în vigoare referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor; PE 009/1993 Norme de prevenirea și stingerea incendiilor – RENEL – ediția 1994 ; legea 307/2007 privind apărarea împotriva incendiilor ; Norme generale de apărare împotriva incendiilor aprobată cu OMAI 163/2007
- 14) Lucrările de reparatii se vor executa cu respectarea prevederilor legislației de mediu în domeniul deșeurilor.
- 15) Executantul are obligația de a asigura gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și amenajarea spațiilor corespunzătoare, fără afectarea factorilor de mediu (aer,apă,sol). Aceasta este direct răspunzător de consecințele producerii unei poluari și va acoperi eventualele daune provocate din vina sa.
- 16) Executantul este obligat să-și însușească și să respecte politica, procedurile și reglementările de calitate, mediu și securitatea și sănătate în muncă ale autorității contractante pe domeniul căreia își desfășoară activitatea.
- 17) Executantul, pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile ;
- 18) Se va menționa în cadrul capitolului-„obligațiile furnizorului/ prestatorului/ executantului,, obligativitatea acestuia de a respecta prevederile legale de mediu în vigoare (de ex. acte normative din domeniile: deșeuri, apă, aer, sol, zgomot, etc.) ;
- 19) Pentru secțiunea deșeuri se va prezenta lista actelor normative cu caracter general, în vigoare, în domeniu, pentru respectare și aplicare : HGR nr. 856/2002 – „privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase,, ; Legea 211/2011- privind regimul deșeurilor; HGR nr.349/2005-„, privind depozitarea deșeurilor,,.
- 20) Executantul va realiza lucrarile cu respectarea temperaturii optime minime de aplicare a protectiei, respectiv minim 10<sup>0</sup>C temperatura mediului ambiant.

#### **Cap. IX. RECEPȚIA LUCRĂRILOR DE REPARAȚII**

Recepția lucrărilor se face astfel:

- recepția la terminarea lucrărilor;
- recepția la punerea în funcțiune
- recepția finală (după expirarea perioadei de garanție).

#### **Cap. X. GARANȚIA TEHNICĂ**

Perioada de **garanție tehnică** este de **12 luni** după data semnării procesului verbal de recepție la punerea în funcțiune, întocmit conform Instrucțiunilor PE 027/97, privind recepția lucrărilor de revizii tehnice, reparații curente și de reparații capitale din centralele electrice.



## Cap. XI. ALTE CERINȚE

Executantul este direct răspunzător de modul în care negociază prețurile cu subfurnizorii săi de materiale și de normele de consum pe care le folosește la întocmirea calculației de preț.

- 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 Fișa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".
- 3) Pe toată durata contractului CTE București SUD asigură prestatorului, în limita posibilităților, contra cost utilitățile necesare (energie electrică, termică, apă etc). Consumul de utilități va fi facturat lunar, pe bază de proces verbal din CTE SUD având și viza B.Mentenanța din centrala. Procesele verbale de consum se vor încheia până la data de 05 a fiecărei luni pentru luna anterioară.
- 5) Pentru organizarea de șantier ELCEN București poate încheia cu prestatorul convenții de utilizare fără plată a unor terenuri și/sau spații aparținând achizitorului. Necesarul de teren aferent organizării de șantier va fi specificat în ofertă și va face obiectul unei anexe la contract.
- 6) Personalul executantului va fi dotat cu echipament complet de protecție inscripționat cu sigla firmei.
- 7) Executantul va asigura existența unui WC ecologic pentru personalul propriu.
- 8) Executantul va asigura protejarea zonei de lucru cu banda avertizoare sau plase pentru îngrădire.
- 9) Executantul este obligat să respecte noile indicatoare de pericol.
- 10) Executantul are obligația de a prezenta factorii de risc la care este ~~ex~~pus personalul beneficiarului.

**Anexele 1, 2 fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.**



Director GEE-SUD  
Gabriel Iosef

Responsabil MC  
Irina Popescu

Șef B. M,  
Iulian Vraciu

Responsabil PM  
Alina Glăman

VIZAT

Șef S.Chimică  
Carmen Doman

Responsabil BM  
Mihaela Păunescu

Serviciu Tehnic și Mentenanță

Șef BDUR  
Ion Vasile

Analia Popescu



## NOMENCLATORUL LUCRARILOR

NR CRT	DENUMIREA LUCRARILOR	UM	CANTITATE
1	2	3	4
1	Montare, demontare schela metalica la interiorul rezervorului	mp	253
2	Curatare prin sablare pana la luciu metalic, suprafata interioara rezervor	mp	253
3	Degresare si desprafuire suprafata sablata	mp	253
4	Aplicare 1 strat de grund tip Silurex SA	mp	253
5	Aplicare 1 strat de protectie tip Silurex D	mp	253
6	Armare suprafata cu fibra de sticla	mp	253
7	Aplicare 3 straturi de protectie tip Silurex D	mp	253
8	Utilitati necesare executarii lucrarilor, daca este cazul		
	<b>Instalatia de sablare si materialele necesare sablarii vor fi asigurate de catre executant.</b>		

- Prezenta listă de lucrari conține un număr de 8 poziții și un număr de 1 pagina.

Șef Birou Mentenanță,  
Iulian Vraciu

Șef Secția Chimică  
Carmen Doman

Responsabil Birou Mentenanță  
Mihaela Paunescu





CTE BUCURESTI - SUD

LUCRAREA : LN 3 Refacere protectie interioara Rezervor apa decarbo nr.2\*

## LISTA MATERIALELOR DE BAZĂ

Nr. crt	DENUMIRE MATERIALE DE BAZA	UM	CANTITATE	CINE ASIGURĂ
1	2	3	4	5
1	Tesatura fibra de sticla pentru armare	mp	310	Executant
2	Grund epoxidic tip Silurex SA	kg	80	
3	Vopsea anticoroziva tip Silurex D	kg	305	
4	Degresant	kg	40	
5	Diluant epoxidic	kg	20	

Toate materialele mărunte se asigură în totalitate de executant

- Prezenta listă de cantități conține un număr de 5 poziții și un număr de 1 pagini.

ȘEF BIROU MENTENANȚĂ  
Iulian Vraciu

SEF S.CHIMICA  
Carmen Doman

RESPONSABIL B.M.  
Mihaela Paunescu

