



**ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.**

„în insolvență”, „in insolvency”, „en procedure collective”



**AVIZAT**  
**DIRECTOR TEHNIC**  
**Constantin DOBRE**

## **SECȚIUNEA II**

### **CAIET DE SARCINI NR. 25 STM / 2017**

Pentru achiziția lucrării : « **LN 2 Instalatie decarbonatare - Cauciucare tronsoane - 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 2**, la mijlocul fix **Instalatia decarbonatare** având numărul de inventar 33355, din cadrul ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI- CTE bucurești Sud

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

Mijlocul fix ce face obiectul reparației menționate la Cap.I este de proveniență românească, și a fost pus în funcțiune în anul 1996 și a înregistrat până în prezent 21 de ani de funcționare.

**Instalatia decarbonatare este alcătuită din :**

- 2 rezervoare de apă decarbo  $V=250 \text{ m}^3$  fiecare, 6 pompe de apă decarbo tip NC 125, 3 pompe de apă decarbo tip NC 200, 3 degazori pentru degazarea apei după filtrele ionice  $H^+$

#### **Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARII**

În urma executiei lucrării, mijloacele fixe trebuie să realizeze parametrii nominali și să funcționeze în condiții de siguranță până la următoarea reparație planificată.

**Cap.IV. NOMENCLATORUL LUCRARILOR** ce vor fi executate se menționează tabelar în anexa nr. 1 la prezentul caiet de sarcini.

#### **Cap.V. DURATA ȘI PERIOADA DE EXECUTIE**

Executantul va finaliza executia lucrării în termen de maxim **15 zile calendaristice** de la predarea frontului de lucru.

#### **Cap.VI. MATERIALELE NECESARE EXECUTIEI LUCRARII**

Toate materialele necesare executiei lucrărilor din anexa nr. 1 se asigură de executant.

#### **Cap.VII. CERINTE TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA ÎN FAZA DE OFERTARE**

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească ca lucrările solicitate se vor executa respectând cerințele caietului de sarcini.

1. În oferta tehnică ofertantul va certifica realizarea lucrărilor solicitate în anexa nr.1 și asigurarea materialelor utilizate la executia lucrării .

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 TEHNICE IMPUSE DE ELCEN LA EXECUTIA LUCRARI**

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 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 atât ale beneficiarului cât si ale executantului, etc, dupa caz).**

4. Sa asigure tehnologiile pentru executarea lucrarilor pe baza procedurilor de management al calitatii, conform manualului propriu al calitatii.

5. 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.

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

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

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

9. Executantul este obligat sa respecte indicatoarele de pericol.

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

11. 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;

12. 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.

13. Lucrarile se vor executa cu respectarea prevederilor legislatiei de mediu in domeniul deseurilor.

14. 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.

15. Executantul, pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.

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

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

#### **Cap. IX. RECEPTIA LUCRARILOR DE REPARATII**

Receptia lucrarilor se face astfel:

- receptia la terminarea lucrarilor (pe faze de executie);
- receptia finala (dupa expirarea perioadei de garantie).

#### **Cap. X. GARANTIA TEHNICA**

Perioada de garantie tehnica este de **24 luni** de la data semnarii 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. Anexa nr. 1 face 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".

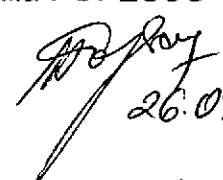
Sef STM  
Adrian OLTEANU



Sef BDUR  
Ion VASILE



Responsabil STM  
Amalia POPESCU



26.09.2017

## NOMENCLATORUL LUCRARILOR

Nr. Crt.	Denumire lucrare	UM	Cantitate
1	Incarcare si transport tronsoane teava la executant in vederea cauciucarii si retur la sediul CTE SUD	t	0,265
2	Cauciucare tronsoane ( desprafuire, sablarea suprafetei interioare, pregatirea suprafetei interioare, aplicarea foliei de elastomeri cu grosimea de 4 mm tip ECEG/NEGF sau echivalent, vulcanizarea in autoclava, control defectoscopic, testari specifice )	mp	3

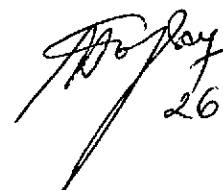
Sef STM  
Adrian OLTEANU



Sef BDUR  
Ion VASILE



Responsabil STM  
Amalia POPESCU



26.09.2017