



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



SECȚIUNEA II

APROBAT
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
Emilian MATEESCU

CAIET DE SARCINI NR.52S/2022

PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR : "LN3 – Magistrala 1 si 2 de gaze naturale - Lucrari premurgatoare in vederea reviziei de 10 ani (refacere protectie anticoroziva si vopsitorie) - 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 **LN3 Magistrala 1 si 2 gaze naturale - Lucrari premurgatoare in vederea reviziei de 10 ani (refacere protectie anticoroziva si vopsitorie) - CTE Bucuresti SUD**, avand numarul de inventar 13007/ 1065 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, a fost pus in functiune in anul 1965 si a inregistrat pana in prezent un nr. de 56 de ani de functionare.

Ultima verificare (la 2 ani) s-a efectuat la acest mijloc fix in 2020.

Date generale si principalele caracteristici tehnico – functionale ale mijlocului fix care se repara: **Qn=99000Nmc/h; Pi=0,7 bar; Pf=0,5 bar.**

Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARII

In urma executarii lucrarilor, mijlocul fix trebuie sa realizeze parametri nominali si sa functioneze in conditii de siguranta pana la urmatoarea reparatie planificata. Mijlocul fix va fi revizuit in vederea reautorizarii (la 10 ani), de catre o firma autorizata ANRE , conform prevederilor legislatiei in vigoare.

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 20 zile calendaristice**, de la predarea frontului de lucru, prezentand grafic de executie in acest sens.

Nota : Executantul va tine cont din punct de vedere SSM, ca lucrarea se va executa pe un circuit aflat in functiune

Cap.VI. MATERIALELE NECESARE REALIZARII EXECUTIEI LUCRARII

Toate materialele marunte si de baza, sculele, dispozitivele specifice, schelele,

utilajele necesare executării lucrărilor vor fi asigurate de către executant.

Cap.VII.CONDITII TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA IN FAZA DE OFERTARE

1. In oferta tehnica ofertantul va certifica realizarea lucrărilor solicitate in anexa nr.1 si asigurarea materialelor necesare.
- 2.In cadrul ofertei tehnice se va prezenta graficul de executie a lucrării 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 respectării reglementărilor 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 AUTORITATEA CONTRACTANTA PE PERIOADA DERULĂRII CONTRACTULUI

1. Executantul trebuie sa realizeze lucrările din prezentul caiet de sarcini in conformitate cu cerintele standardului de calitate : SREN ISO 9001, editia in vigoare.
2. Lucrările trebuie sa corespunda documentatiilor tehnice de executie si de calitate, tuturor probelor și încercărilor 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 semnării contractului, raspunzand apoi de realizarea acestuia si va instiinta achizitorul asupra eventualelor neconformitati. Planul calitatii trebuie sa contina și 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 activitățile proprii; masuri de prevenire in scopul evitării accidentelor care pot afecta personalul si instalațiile atat ale beneficiarului cat si ale executantului, etc, dupa caz).
4. Sa asigure numai personal calificat si autorizat pentru executia lucrărilor, 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 lucrărilor executate conform legislatiei in vigoare.
7. Sa asigure conditiile de acces al personalului autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate in PC-ul lucrărilor (V,W,H).
8. Sa asigure conditiile de acces al mijloacelor de transport, a utilajelor de mecanizare, astfel incat sa nu se produca deranjamente in instalatiile achizitorului aflate in functiune sau in rezerva.
9. Sa predea achizitorului toate materialele recuperabile rezultate in urma executării lucrărilor si sa asigure conditii pentru transportul materialelor re folosibile la depozitul achizitorului; **se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale (Al; Cu; oțel; 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 reglementările legale in vigoare referitoare la protectia muncii:
- Legea securitatii și sanatatii in munca nr. 319/2006 ;

- Normele metodologice aprobate prin HG 1425/2006;
- PE 205/1981– norme de protecție a muncii pentru partea mecanică a centralelor electrice;

13. Executantul va respecta reglementările legale în vigoare referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor :

- PE 009/1993 – Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice;
- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Norme generale de apărare împotriva incendiilor aprobată cu OMAI 163/2007.

14. Lucrările se vor executa cu respectarea prevederilor legislației de mediu în domeniul deșeurilor.

Executantul are obligația de a asigura gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și amenajarea spațiilor corespunzătoare fără afectarea factorilor de mediu (aer, apă, sol). Acesta este direct răspunzător de consecințele producerii unei poluări și va acoperi eventualele daune provocate din vina sa.

15. Executantul este obligat să-și însușească și să respecte politica, procedurile și reglementările de calitate, mediu și securitate și sănătate în munca ale autorității contractante pe domeniul careia își desfășoară activitatea.

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

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

18. Executantul are obligativitatea de a respecta și aplica HGR 856/2002 – privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; HGR 349/2005 privind depozitarea deșeurilor; Legea 211/2011

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

20. Personalul executantului va fi dotat cu echipament complet de protecție, înscris în catalog cu sigla firmei.

Cap. IX. RECEPȚIA LUCRARILOR DE REPARAȚII

Recepția lucrărilor se face astfel:

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

Cap. X. GARANȚIA TEHNICĂ

Perioada de garanție tehnică este de **24 luni** de la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, 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

- 1) Anexa nr 1 face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.
- 2) La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini.
- 3) Pe toată durata contractului, CTE SUD asigură executantului, în limita posibilităților, contra cost, utilitățile necesare (energie electrică, termică, apă, etc.)
- 4) Pentru organizarea de șantier ELCEN poate încheia cu executantul convenții de utilizare fără plată a unor terenuri și/sau spații aparținând achizitorului.

Necesarul de teren aferent organizării de șantier va fi specificat în oferta și va face obiectul unei anexe la contract.

SEF SCMAC
Cristian DUMITRU

Intocmit
Amalia POPESCU

NOMENCLATOR DE LUCRARI

Nr. crt.	DENUMIREA LUCRARILOR	U.M.	CANTITATE
1	Montare si demontare schela metalica necesara realizarii lucrarilor. Lungimea totala a conductelor aferente magistralelor de gaze este de cca.820 ml. Diametrul conductelor variaza de la 1200 la 600 mm. Inaltimea de la sol variaza de la 2m la 10m.	mp	2514
2	Curatare si pregatire (degresare) suprafete conducte aferente magistralelor de gaz, in vederea grunduirii si a vopsirii	mp	2310
3	Grunduirea in doua straturi a suprafetelor curatate ale conductelor aferente magistralelor de gaz,	mp	2310
4	Vopsire in doua straturi cu vopsea galbena a conductelor de alimentare cu gaze	mp	2310

Prezenta lista contine 4 pozitii si 1 pagini

Nota : Executantul va tine cont din punct de vedere SSM, ca lucrarea se va executa pe un circuit aflat in functiune

SEF SCMAC
Cristian DUMITRU



Intocmit
Amalia POPESCU



31.03.2022