



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
Emilian/MATEESCU

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI nr.19 L/2021

pentru executia lucrarii

LN3- Reparatii cu inlocuire kit-uri antipanica usi metalice Ciclu Combinat din CTE Bucuresti Vest

Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

- 1.1. Obiectul prezentului caiet de sarcini il constituie obligatiile si raspunderile ce revin contractantilor conform reglementarilor legale in vigoare privind reparatia de tip **LN 3** la mijlocul fix **Cladiri aferente Centrala Ciclu Combinat din CTE Bucuresti Vest**. (cladire principala nr.inventar 18042, cladire compresor gaz 18041)

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

- 2.1. Mijlocul fix care face obiectul reparatiei mentionate la cap.I , este de provenienta Romania, a fost pus in functiune in anul 2009 si a inregistrat pana in prezent peste 12 ani de functionare .
- 2.2.Datele tehnice sunt prezentate in Anexele 2 ÷ 6 ale prezentului caiet de sarcini.

Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARI

- 3.1. Efectuarea acestor lucrari de reparatii va conduce la eliminarea deficientelor existente in prezent si readucerea in stare de functionare normala a usilor de acces dotate cu sisteme antipanica cu respectarea normelor de securitate a muncii in vigoare.

Cap.IV. LISTA DE CANTITATI DE LUCRARI

- 4.1.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

- 5.1.Durata de executie a lucrarii este de **30 zile calendaristice** de la predarea frontului de lucru.
- 5.2.In acest sens executantul va intocmi si transmite beneficiarului un grafic detaliat cu lucrarile ce urmeaza a fi prestate si termenele de executie a acestora.

Cap.VI. MATERIALELE NECESARE EXECUTIEI LUCRARII

6.1.Toate materialele/produsele vor fi asigurate de catre executant.

6.2.Toate sculele, aparatura, dispozitivele (trolii, palane, cricuri, raciuri etc), utilajele etc specifice executarii lucrarilor de reparatii din prezentul caiet de sarcini vor fi asigurate de catre executant.

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

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca ca lucrarile solicitate se vor executa respectand in totalitate cerintele prezentului caiet de sarcini:

7.1.In oferta tehnica ofertantul va certifica efectuarea **tuturor** lucrarilor solicitate in **Anexa nr.1** a prezentului caiet de sarcini;

7.2.In oferta tehnica ofertantul va certifica asigurarea **tuturor** materialelor/produselor necesare executarii lucrarilor de reparatii

7.3.In oferta tehnica ofertantul va certifica asigurarea **tuturor** sculelor, aparaturii, utilajelor, dispozitivelor necesare executarii tuturor lucrarilor de reparatii ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, precum si intreaga logistica (inclusiv personalul aferent) necesar intregii activitati ce urmeaza a fi executata;

7.4.In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de executie si garantiile tehnice oferite.

7.5.In oferta tehnica ofertantul va certifica asigurarea **intregului personal specializat** pentru efectuarea lucrarilor de reparatii ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini

7.6.In oferta tehnica ofertantul va garanta realizarea lucrarilor efectuate conform tuturor prevederilor capitolului VII / 8 ;9. a prezentului caiet de sarcini;

7.7.In oferta tehnica ofertantul va garanta respectarea termenelor de realizare a lucrarilor de reparatii, cu prezentarea si respectarea graficului de executie conform prevederilor capitolului V al prezentului caiet de sarcini; In cadrul ofertei tehnice **se va prezenta** graficul de executie a lucrarii completand formularul corespunzator din documentatia de atribuire

7.8.In oferta tehnica ofertantul va face dovada implementarii si certificarii unui sistem de management al calitatii conform ISO 9001 editia in vigoare sau conform oricarui alt standard echivalent acestui sistem de management al calitatii.

7.9.In oferta tehnica 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; PE205/1981 norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice), Hotararea nr.1058/2006 privind cerintele minime pentru imbunatatirea securitatii si protectia sanatatii lucratorilor care pot fi expusi unui potential risc datorat atmosferelor explozive, prezentand o declaratie in acest sens.

Cap.VIII CONDITII TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA PE PERIOADA DERULARII CONTRACTULUI

8.1. Executantul trebuie sa realizeze lucrarile ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini in conformitate cu cerintele standardului de calitate SR EN ISO 9001, editia in vigoare.

8.2. 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.

8.3. Executantul trebuie sa supuna spre avizare beneficiarului, planul de calitate (PC), inaintea semnarii contractului, raspunzand apoi de realizarea acestuia si va instiinta beneficiarul 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).**

8.4. Executantul trebuie sa asigure tehnologiile pentru executarea lucrarilor pe baza procedurilor de management al calitatii conform manualului propriu al calitatii.

8.5. Executantul trebuie sa asigure numai personal calificat pentru executia lucrarilor, inclusiv la interventiile facute in perioada de garantie;

8.6. Executantul trebuie sa puna la dispozitia beneficiarului declaratiile de conformitate si certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa;

8.7. Executantul trebuie sa asigure conditiile de acces al personalului autorizat al beneficiarului la punctele si documentele precizate in PC-ul lucrarilor (V,W,H);

8.8. Executantul trebuie sa asigure conditiile pentru accesul mijloacelor de transport, al utilajelor de mecanizare, astfel incit sa nu se produca deranjamente in instalatiile beneficiarului aflate in functiune sau in rezerva;

8.9. **Executantul trebuie sa predea beneficiarului toate materialele recuperabile rezultate in urma executarii lucrarilor si sa asigure conditii pentru transportul materialelor refolosibile la depozitul beneficiarului;** se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale (Al;Cu; otel; fier; lemn;hartie; plastic, etc.).

8.10. Executantul trebuie sa asigure zilnic curatenia la locul de munca;

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

8.12. Executantul va asigura protejarea zonei de lucru cu folie de plastic sau plase pentru ingradire.

8.13. Executantul este obligat sa respecte indicatoarele de pericol.

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

8.15. 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 protectia muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice;

8.16. 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.

8.17. 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.

8.18. Executantul are obligativitatea de a respecta si aplica HGR nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, HGR nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, Legea 132/2000 privind colectarea selectiva a deseurilor in institutiile publice, Legea 211/2011 privind regimul deseurilor. Executantul are obligatia evacuarii si transportului pe cheltuiala sa, a deseurilor rezultate din lucrare.

8.19. Pentru organizarea de santier Electrocentrale Bucuresti S.A. poate incheia cu executantului conventii de utilizare fara plata a unor terenuri si/sau spatii apartinand beneficiarului. Necesarul de teren va fi specificat in oferta si va face obiectul contractului. Executantul isi va amenaja si marca organizarea de santier pe amplasamentul convenit cu beneficiarul.

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

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

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

8.23. Executantul va asigura existenta unei toalete ecologice pentru personalul propriu si va asigura pe intreaga durata de executie a lucrarilor golirea, evacuarea si igienizarea acesteia.

Cap. IX. RECEPTIA LUCRARILOR DE REPARATII

9.1. Receptia lucrarilor se face astfel:

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

Cap. X. GARANTIA TEHNICA

10.1. Perioada de garantie tehnica este de **12 luni** de la data semnarii procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor, intocmit conform Instructiunii PE 027/97, privind receptia lucrarilor de revizii tehnice, reparatii curente si de reparatii capitale din centralele electrice.

Cap. XI. ALTE CERINTE

11.1. Anexele 1,2,3,4,5,6 fac parte integranta din prezentul caiet de sarcini.

11.2. 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".

11.3. In cazul in care se doreste vizionarea zonelor in care se vor efectua lucrarile, dupa publicarea anuntului de participare se va transmite in SEAP, in termenul legal, o solicitare pentru obtinerea acreditarii in care se va mentiona :

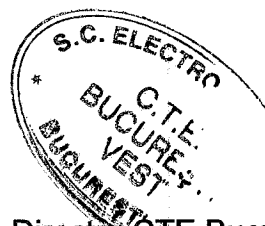
- Perioada in care se doreste vizitarea amplasamentului si intervalul orar,

- Persoanele pentru care se solicita acreditarea mentionandu-se numele si prenumele ce vor efectua vizita

Avizat,
Sef Serviciu Coordonare Mentenanta,
activitati conexe ISCIR, Incidente si UCC
Cristian DUMITRU

Responsabil SCMAC

Josef E.



Director CTE Bucuresti Vest
Dan TUDORA

Inginer Sef CTE Bucuresti Vest
Valentin RADU

Sef Sectie Ciclu Combinat
Costin ZISU

Birou Tehnic, Mentenanta, ISCIR,
UCC, Tehnologia Informatiei
Daniela MOIA

LISTA DE CANTITATI DE LUCRARI

| Nr. crt | DENUMIRE LUCRARE | UM | CANT |
|---------|---|-----|------|
| 1 | Reparatii usi metalice antifoc duble cu inlocuire kit antipanica Padilla sau echivalent montat pe usa activa inclusiv amortizor GEZE sau echivalent, probe si reglaje - Conform ANEXA 2 | buc | 7 |
| 2 | Reparatii usi metalice antifoc duble cu inlocuire kit antipanica Padilla sau echivalent montat pe usa activa fara amortizor, probe si reglaje Conform ANEXA 2 | buc | 3 |
| 3 | Reparatii usi metalice antifoc simple cu inlocuire kit antipanica KALE sau echivalent montat pe usa simpla inclusiv amortizor KALE sau echivalent, probe si reglaje - Conform ANEXA 3 | buc | 6 |
| 4 | Reparatii usi metalice antifoc simple cu inlocuire kit antipanica KALE sau echivalent montat pe usa simpla fara amortizor, probe si reglaje - Conform ANEXA 3 | buc | 1 |
| 5 | Reparatii usa metalica antifoc dubla cu inlocuire kit antipanica montat pe usa activa, inclusiv amortizor NINZE sau echivalent, probe si reglaje - Conform ANEXA 4 | buc | 1 |
| 6 | Reparatii usa metalica antifoc si antiscanteie cu inlocuire kit antipanica montat pe usa activa, inclusiv amortizor YALE sau echivalent, probe si reglaje - Conform ANEXA 5 | buc | 2 |
| 7 | Curatare, degresare, desprafuire si vopsitorie usi metalice exterioare (inclusiv rama metalica si praguri) prin aplicarea a 1 strat de grund SILUREX SA (sau echivalent) si 2 straturi de vopsea vinil esterica SILUREX D (sau echivalent) – se va mentine culoarea existenta | | |
| | Culoare albasra | mp | 55 |
| 8 | Demontare usa PVC existenta, evacuare si transport la locul indicat de beneficiar | buc | 1 |
| 9 | Confectionare si montare usa dubla din profil de aluminiu prevazuta cu sistem antipanica pentru usi duble, proba si reglaje Conform ANEXA 6 | buc | 1 |

NOTA:

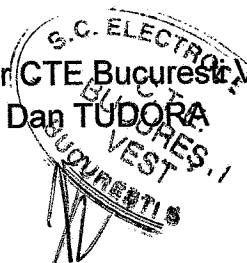
In cazul in care se vor asigura produse echivalente, toate lucrarile (inclusiv adaptari sau modificari) si materialele necesare efectuarii acestor lucrari vor fi asigurate de catre executant. In acest caz nu se vor lasa gauri neacoperite in usa.

Inainte de inceperea efectiva a lucrarilor se vor efectua masuratori finale in instalatie.

In timpul reparatiilor, se va avea in vedere ca revizia cu inlocuire a componentelor sa se faca astfel incat 1 usa sa nu lase indisponibila mai mult de 8 ore, urmand in acest sens a se intocmi cu beneficiarul un grafic de prioritati.

Toate materialele, respectiv sculele, dispozitivele, utilajele, aparatura necesare efectuarii acestor lucrari vor fi asigurate de catre executant.

Director CTE Bucuresti Vest,
Dan TUDORA



Sef Sectie Ciclu Combinat,
Costin ZISU

A handwritten signature in black ink, corresponding to the name Costin ZISU, is written below the printed name.

Birou Tehnic, Mentenanta, ISCIR, UCC,
Tehnologia Informatiei
Daniela MOIA

A handwritten signature in black ink, corresponding to the name Daniela MOIA, is written below the printed name.