



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

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



CTE GROZAVESTI

Aprobat
DIRECTOR TEHNIC
Marius BUCUR

SECȚIUNEA II CAIET DE SARCINI nr. 57 G / 2023

pentru prestarea serviciului :

LN1, LN2 – Servicii de intretinere si reparatii tip service pentru instalatia de ardere de la CAF nr.4 din CTE Grozavesti

Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

1. Obiectul prezentului caiet de sarcini il constituie obligatiile si raspunderile ce revin contractantilor conform reglementarilor legale in vigoare privind reparatia de tip LN1, LN 2 la urmatorul mijloc fix : **CAF nr.4 , nr. inv. 2/30114 – Instalatia de ardere**

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

Instalatia de ardere de la CAF nr.4 este dotata cu 8 arzatoare de tip SAACKE:

DDG – EN 150.3 – 5 bucati

DDG – EN 300.01 – 3 bucati.

Cap.III. SCOPUL PRESTARIII SERVICIULUI

Scopul prestarii serviciilor din prezentul caiet de sarcini este asigurarea disponibilitatii de functionare a instalatiei de ardere pentru intreaga perioada de valabilitate a contractului, prin interventii de mentenanta preventiva si interventii de tip LN 2.

In functie de strategia de functionare a ELCEN, interventiile de tip LN 1, LN 2 se vor efectua numai la solicitarea beneficiarului.

Cap.IV. NOMENCLATORUL SERVICIILOR ce vor fi prestate se mentioneaza in Cap.I si Cap.II din **Anexa nr.1** la prezentul caiet de sarcini.

Cap.V. DURATA SI PERIOADA DE EXECUTIE

Perioada de valabilitate a contractului este de 365 zile calendaristice de la perfectarea acestuia.

Cap.VI. MATERIALELE, PIESELE DE SCHIMB SI ECHIPAMENTE, NECESARE PRESTARIII SERVICIUL

Consumabilele (filtre, garnituri, etc.) necesare pentru executarea serviciilor sunt asigurate de prestator.

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

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca faptul ca serviciile solicitate se vor executa respectand cerintele caietului de sarcini.

1. In oferta tehnica ofertantul va certifica realizarea serviciilor solicitate in Anexa nr. 1.
2. In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de executie si garantiile tehnice oferite.

3. 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 nr. 1425/2006, cu completarile si modificarile aprobate prin HG nr. 955/2010; PE 205/1981 – norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice).

Cap.VIII. CONDITII TEHNICE IMPUSE DE SOCIETATE LA PRESTAREA DE SERVICII

1. Prestatorul trebuie sa realizeze serviciile din prezentul caiet de sarcini in conformitate cu cerintele standardului de calitate SR EN ISO 9001: editia in vigoare.

2. **Serviciile din Cap. I din anexa nr.1 trebuie sa respecte conditiile tehnice din cartile tehnice aferente fiecarui echipament in parte.**

La finalul interventiilor accidentale se va emite o Nota de Constatere Tehnica.

Serviciile 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, 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 prestatorului, etc, dupa caz).

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

5. Sa asigure numai personal calificat si autorizat pentru executia serviciilor, 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 serviciilor executate conform legislatiei in vigoare.

8. In cazul serviciilor de reparatii accidentale, prestatorul este obligat sa intervina ori de cate ori va fi solicitat de achizitor (in cazul aparitiei unor defecte care nu pot fi inlaturate de personalul de exploatare), in termenul stabilit de comun acord cu beneficiarul (CTE Grozavesti) la data comunicarii telefonice/email a situatiei de defect.

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

10. Sa asigure conditiile de acces pentru mijloacele de transport, utilaje de mecanizare, astfel incit sa nu se produca deranjamente in instalatiile achizitorului aflate in functiune sau in rezerva.

11. Sa predea achizitorului toate materialele recuperabile rezultate in urma executarii lucrarilor si sa asigure conditii pentru transportul la depozitul achizitorului a materialelor re folosibile; se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale (Al; Cu; otel; fier; lemn; hartie; plastic, etc.)

12. Sa asigure zilnic curatenia la locul de munca.

13. Sa respecte reglementarile in vigoare referitoare la securitatea si sanatatea in munca:

- Legea securitatii si sanatatii muncii nr. 319/2006;
- Normele metodologice de aplicarea a prevederilor legii securitatii si sanatatii in munca, aprobate prin HG nr. 1425/2006, cu completarile si modificarile aprobate prin HG nr. 955/2010;
- PE 205/1981 – norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice.

14. Prestatorul 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 nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- Norme generale de aparare impotriva incendiilor aprobata cu OMAI 163/2007.

15. Serviciile se vor executa cu respectarea prevederilor legislatiei de mediu in domeniul deseurilor.

Prestatorul 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.

16. Prestatorul 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.

17. Prestatorul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu in vigoare.

18. Prestatorul 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; Legea nr. 211/2011.

Cap. IX. RECEPTIA SERVICIILOR PE REPARATII

1. Receptia serviciilor se face astfel:

- Proces verbal de receptie a serviciilor prestate
- Proces verbal de receptie la punerea in functiune (in cazul interventiilor de tip LN2)
- Raport de diagnoza privind starea tehnica a instalatiei de ardere (recomandari privind functionarea, componente ce trebuie inlocuite la viitoarea interventie programata sau mai devreme, etc.)
- Nota de Constatate Tehnica / Raport diagnoza (in cazul interventiilor de tip LN2);
- Proces-verbal de receptie la terminarea prestarii serviciilor (la data expirarii contractului).

Cap. X. GARANTIA TEHNICA

Pentru serviciile de intretinere periodica prestate, perioada de garantie tehnica este pana la urmatoarea interventie programata, cu respectarea de catre beneficiar a recomandarilor din Raportul de diagnoza privind starea tehnica precizat la art.11.1 . alin.2 poz.3.

Pentru serviciile de interventie accidentala perioada de garantie tehnica este de **12 luni** de data Procesului verbal de receptie la punerea in functiune dupa interventie.

1. Pentru serviciile de intretinere periodica prestate, perioada de garantie tehnica este pana la urmatoarea interventie programata.

2. Perioada de garantie tehnica este de 12 luni de la data semnarii procesului verbal de receptie la terminarea serviciilor.

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 SCM-AC
Cristian DUMITRU



SCM-AC
Alexandru GIOSANU



LISTA DE CANTITATI DE SERVICII

Nr. Crt.	DENUMIREA SERVICIILOR	UM	CANT
0	1	2	3
A.	Lucrari periodice de revizii la instalatia de ardere, cu oprirea instalatiei	Inter-ventie	1
1.	Inspectie/curatare arzator	buc	8
2.1.	Verificare etanseitate pe traseul de combustibil al arzatorului	buc	8
2.2.	Verificare etanseitate pe circuitul general de combustibil	buc	1
3.	Verificare si setare presostate	ans	8
4.	Verificare functionare electroventile (elemente de inchidere de siguranta)	ans	8
5.	Curatare disc stabilizator	buc	8
6.	Verificare mecanism de actionare disc stabilizator	ans	8
7.	Verificare clapeta de gaz – functionare, scurgeri	buc	8
8.	Verificare functionare electroventile aprindere gaz (la pilot aprinzator si la arzator)	buc	8
9.	Curatare tevi gaz primar	ans	8
10.	Verificare/inlocuire filtru gaz	buc	8
11.	Verificare racord flexibil gaz aprindere	buc	8
12.	Verificare/inlocuire garnituri etansare tevi gaz primar + tevi secundare gaz arzator	ans	8
13.	Verificare functionare servomotoare	buc	8
14.	Verificare clapeta aer	buc	8
15.	Verificare transformator aprindere, electrozi de aprindere si sistem supraveghere flacara	ans	8
16.	Verificare functionare bloc ventile gaz	buc	8
17.	Verificare Servis	buc	8
18.	Reglarea arderii la functionarea pe gaze naturale	buc	8
19.	Eliberare certificate de masurari si reglaje + Buletine de analiza gaze arse + Asistenta tehnica la PIF dupa reviziei	ans	1

	arzatoare			
B.	Interventii accidentale la solicitarea beneficiarului, altele decat interventia programata (Nota de constatare dupa interventie)	buc	2	

DIRECTOR CTE GROZAVESTI

Stelian MAZILU



INGINER SEF CTE Grozavesti

Florian DRAGHICI

Sef BTMIUTI

Gheorghe PETRICA

SEF Sectie Termomecanica

Liviu DUMITRU

Responsabil BTMIUTI

Eugenia-Cecilia GALAI

VIZAT

Sef Serviciu Coordonare Mentenanta, Activitati conexe, UCC, ISCIR

Cristian DUMITRU

SCM-AC
Alexandru GIOSANU