



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



Nr...../.....

APROBAT,
DIRECTOR DIRECTIA TEHNICA
Stelian MAZILU

CAIET DE SARCINI

pentru prestarea serviciilor de:

“Verificare metrologica a gazcromatografelor din CTE-urile ELCEN”

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 verificarea metrologică a gazcromatografelor din dotarea CTE-urilor aparținând ELCEN, servicii care se vor executa pe o perioadă de 12 luni de la încheierea contractului.

Cap. II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

Mijloacele de măsurare care fac obiectul verificărilor metrologice, precum și caracteristicile acestora, sunt cele menționate în anexa prezentului caiet de sarcini.

Cap. III. SCOPUL VERIFICĂRILOR METROLOGICE

Verificările metrologice a mijloacelor de măsurare au drept scop:

- să se stabilească nivelul de precizie al acestora și dacă funcționează în parametri nominali, în condiții de siguranță;
- să asigure trasabilitatea rezultatelor măsurărilor efectuate cu acestea;
- să se asigure continuitatea în funcționare a mijloacelor de măsurare, precum și exactitatea și uniformitatea măsurărilor.

Cap. IV. NOMENCLATORUL SERVICIILOR CE URMEAZĂ A SE EXECUTA

1. Efectuarea de verificări metrologice asupra mijloacelor de măsurare menționate în anexa, în conformitate cu legislația specifică domeniului de metrologie legală și cu prevederile Normelor de metrologie legală și/sau Normelor de metrologie legală CEE.

2. Emiterea documentelor aferente lucrărilor efectuate : Buletine de verificare metrologica.

3. Aplicarea marcajelor metrologice de verificare pe mijloacele de masurare verificate si declarate «ADMISE ».

4. Sigilarea mijloacelor de masurare verificate metrologic.

Cap.V. DURATA SI PERIOADA DE EXECUTIE

Serviciile descrise în prezentul caiet de sarcini vor face obiectul unui contract pentru **12 luni, iar** cantitatile si serviciile sunt cele din Anexa 1.

Graficul prestarii serviciilor va fi stabilit in fiecare CTE de comun acord cu prestatorul, pe baza comenzilor emise de beneficiar.

Verificarea metrologica (inclusiv predarea catre beneficiar a buletinelor de verificare metrologica) va fi efectuata in termen de maxim 10 zile de la data punerii la dispozitia prestatorului a mijloacelor de masurare.

Cap.VI.MATERIALELE, ECHIPAMENTELE SI ETALOANELE NECESARE PRESTATIEI

Materialele, echipamentele , etaloanele , butelii de gaz etalon, softurile necesare se asigura in totalitate de catre prestator. Valoarea acestora este inclusa in pretul serviciilor.

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

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca 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.
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 1425/2006, cu completarile si modificarile aprobate prin HG 955/2010; PE205/1981 norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice).

Cap.VII. CONDITIILE TEHNICE IMPUSE LA REALIZAREA SERVICIILOR

Prestatorul va respecta cerintele legale referitoare la activitatea de metrologie, conform Ordonanței 20/1992, cu completarile si modificarile ulterioare.

Pe parcursul derularii contractului, prestatorul va respecta cerintele legale referitoare la asigurarea trasabilitatii rezultatelor masurarii, conform HG 1660/2005, Anexa 3: "Instructiuni de metrologie legala I.M.L 3-05 – trasabilitatea rezultatelor masurarilor efectuate cu mijloace de masurare supuse controlului metrologic legal".

Prestatorul va intocmi buletine de verificare metrologica (in conformitate cu cerintele in vigoare privind activitatea de metrologie legala), baza de calcul/situatie de lucrari/deviz, dupa caz.

Prestatorii de servicii au urmatoarele obligatii:

1. Serviciile trebuie sa fie prestate in conformitate cu Normele de metrologie legala, specifice fiecarei categorii de mijloace de masurare, in vigoare la data prestatiei, precum si cu procedurile specifice de management al calitatii, prevazute in manualul calitatii propriu.

2. Prestatorul va intocmi si va pune la dispozitia beneficiarului documentatia care atesta volumul serviciilor realizate si rezultatul acestora : Buletine de verificare metrologica, procese verbale de punere la dispozitie a mijloacelor de masurare, baza de calcul/situatie de lucrari/deviz, dupa caz.

In plus, pentru lucrari efectuate la fata locului :

3. Prestatorul este obligat sa-si insuseasca si sa respecte politicile in domeniul calitatii, mediului, sanatatii si securitatii in munca ale Electrocentrale Bucuresti SA.

4. Prestatorul trebuie sa asigure curatenia la locul de munca ;

5. Prestatorul trebuie sa respecte reglementarile in vigoare referitoare la securitatea muncii

- Legea nr.319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca;

- HG nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006;

- PE 205/1981- Norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice.

6. Prestatorul trebuie sa respecte reglementarile in vigoare referitoare la prevenirea si stingerea incendiilor:

- PE 009/1993;

- Legea nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;

- Norme generale de aparare impotriva incendiilor aprobate cu Ordinul MAI nr.163/2007.

7. Prestatorul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu in vigoare, este direct raspunzator de consecintele producerii unei poluari si va acoperi eventualele daune provocate din vina sa.

Cap.IX. RECEPTIA SERVICIILOR PRESTATE

Receptia serviciilor de verificare metrologica, fiind servicii prestate la fata locului, se va face la beneficiar, de catre responsabilul cu metrologia din CTE, care intra in posesia Buletinului de verificare metrologica, bazei de calcul/situatiei de lucrari/devizului, dupa caz.

Cap.X. VALABILITATEA VERIFICARII METROLOGICE A GAZCROMATOGRAFELOR

Intervalul dintre doua verificari metrologice a gazcromatografelor este de un an conform Listei oficiale a mijloacelor de masurare supuse obligatoriu controlului metrologic legal, LO-2022 aprobata prin Ordinul BRML nr. 77/2022.

De asemenea intervalul la care se efectueaza verificarea metrologica a gazcromatografelor este de un an, conform cerintelor Regulamentului 601/2012 privind monitorizarea si raportarea emisiilor de gaze cu efect de sera.

Cap.XI. ALTE CERINTE

1. Prestatorul este direct raspunzator de modul in care negociaza preturile cu subfurnizorii sai sau in cazul in care trebuie sa subcontracteze o parte din servicii.
2. Prestatorii invitati sa participe la procedura de achizitie isi vor intocmi oferta in baza prezentului caiet de sarcini si a precizarilor facute de Electrocentrale Bucuresti S.A. in documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei.
3. Anexa nr.1 face parte integranta din prezentul caiet de sarcini.

Sef Serviciu Metrologie
Mihaela TUDORA

Elaborator: Silviu MARINESCU
Data : 12.05.2025

ANEXA nr. 1 la CS pentru achizitia de servicii: "Verificare metrologica a gazcromatografelor din CTE-urile ELCEN"

Nomenclatorul serviciilor

Nr. crt.	DENUMIREA SERVICIILOR	UM	Cantitate
1	Verificare metrologica gazcromatograf tip NGC 8206 ABB	buc.	4

Sef Serviciu Metrologie
Mihaela TUDORA

Elaborator: Silviu MARINESCU
Data : 12.05.2025