



**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



Nr. 10325 / 06.04.2020

**APROBAT,**  
**DIRECTOR GENERAL ADJUNCT**  
**Florin MARZA**

**CAIET DE SARCINI**  
pentru prestarea serviciilor :

**“ Etalonare diafragme, componente ale sistemelor de masurare  
a energiei termice si a apei brute tip ROFAR (FARMING) din dotarea ELCEN”**

### **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 etalonarile diafragmelor, componente ale sistemelor de masurare a cantitatii de energie termica si a apei brute tip ROFAR ( FARMING) din dotarea CTE-urilor apartinand ELCEN , servicii care se vor executa pe o perioada de 12 luni de la incheierea contractului.

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

**Mijloacele de masurare care fac** obiectul etalonarilor, precum si caracteristicile acestora, sunt cele mentionate in anexa prezentului caiet de sarcini .

### **Cap.III. SCOPUL ETALONARILOR**

Etalonarile mijloacelor de masurare au drept scop:

- de a mentine caracteristicile tehnice si metrologice la starea initiala a echipamentelor de masurare la data receptiei lor;
- sa asigure trasabilitatea rezultatelor masurarilor efectuate cu acestea;
- sa se asigure continuitatea in functionare a mijloacelor de masurare, precum si exactitatea si uniformitatea masurarilor.

### **Cap.IV. NOMENCLATORUL SERVICIILOR CE URMEAZA A SE EXECUTA**

1. Efectuarea de etalonari ale mijloacelor de masurare mentionate in anexa, in conformitate cu legislatia specifica domeniului de metrologie legala si cu prevederile Normelor de metrologie legale si / sau Normelor de metrologie CEE si / sau specificatii tehnice, specifice diverselor categorii de mijloace de masurare.

2. Emiterea documentelor aferente lucrarilor efectuate : Certificate de etalonare, procese verbale de predare-primire, dupa caz.

3. Aplicarea marcajului de identificare a laboratorului care efectueaza etalonarea si sigilarea mijloacelor de masurare etalonate, acolo unde este cazul.

3. Prestatorul va respecta cerintele legale referitoare la asigurarea trasabilitatii masurarilor efectuate cu mijloace de masurare supuse controlului metrologic legal, conform HG nr. 1660/2005, Anexa 3 "Instructiuni de metrologie legala I.M.L. 3-05".

**In plus, pentru lucrari efectuate la fata locului :**

1. Prestatorul este obligat sa-si insuseasca si sa respecte politicile in domeniul calitatii, mediului, sanatatii si securitatii in munca ale Electrocentrale Bucuresti SA.
2. Prestatorul trebuie sa asigure curatenia la locul de munca ;
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Prestatorul va respecta cerintele legale referitoare la activitatea de metrologie, conform Ordonantei 20/1992, cu completarile si modificarile ulterioare.
7. Prestatorul trebuie sa respecte reglementarile in vigoare referitoare la prevenirea si stingerea incendiilor:
  - PE 009/1993;
  - Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
  - norme generale de aparare impotriva incendiilor aprobate prin Ordinul MAI 163/2007.
  - PE 009/1993;
  - Legea nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
  - Norme generale de aparare impotriva incendiilor aprobate cu Ordinul MAI nr.163/2007.
8. 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, care sunt prestate in laboratoarele prestatorului, se va face la beneficiar de catre responsabilul cu metrologia din fiecare CTE.

Daca prestatorul are sediul in alta localitate, receptia se face de asemenea la sediul beneficiarului. Beneficiarul semneaza de predarea/primirea mijloacelor de masurare si intra in posesia mijlocului de masurare, precum si a certificatului de etalonare, a procesului verbal de predare/primire si a a bazei de calcul/deviz/situatie de lucrari dupa caz.

Receptia serviciilor de etalonare, prestate la fata locului, se va face la beneficiar, de catre responsabilul cu metrologia din CTE, care intra in posesia certificatului de etalonare si a bazei de calcul/deviz/situatie de lucrari dupa caz.



## **Cap.X. VALABILITATEA ETALONARII MIJLOACELOR DE MASURARE**

Intervalele dintre doua etalonari sunt cele stabilite prin programarea interna la etalonare, intervale care sunt in concordanta cu precizarile din protocoalele semnate cu CMTEB si APA NOVA.

## **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 SA in documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei.
3. Anexa nr.1 face parte integranta din prezentul caiet de sarcini.

Sef Birou Metrologie  
Mihaela TUDORA



Elaborator: Silviu MARINESCU  
Data : 2.04.2020

**Anexa nr.1 la CS" Etalonare diafragme, componente ale sistemelor de masurare a energiei termice si a apei brute tip ROFAR (FARMING) din dotarea ELCEN".**

Nr. crt.	Denumire servicii	UM	S	G	P	Total
1	Etalonare diafragme	Buc	5	5	4	14

**Sef Birou Metrologie**  
**Mihaela TUDORA**



**Elaborator: Silviu MARINESCU**  
**Data : 2.04.2020**