



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. 17131 / 05.06.2020

APROBAT,
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
Florin MARZA

CAIET DE SARCINI

pentru prestarea serviciilor:

**“Etalonari pentru componentele sistemelor de masurare
a energiei termice – masurile de rezerva FEA - din dotarea CTE SUD”**

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 etalonări ale componentelor sistemelor de masurare a energiei termice - masurile de rezerva de tip FEA din dorea CTE SUD

Cap. II. CARACTERISTICI , PARAMETRII TEHNICI

Mijloacele de masurare care fac obiectul etalonărilor sau verificărilor, precum și caracteristicile acestora, sunt cele menționate în lista anexată prezentului caiet de sarcini.

Cap. III. SCOPUL ETALONĂRILOR

Etalonările componentelor sistemelor de masurare a energiei termice au drept scop:

- să se stabilească dacă respectivele mijloace de masurare se încadrează în clasa de precizie menționată de fabricant și dacă funcționează în parametrii normali, în condiții de siguranță;

- să se asigure continuitatea în funcționare a mijloacelor de masurare, precum și exactitatea și uniformitatea măsurărilor.

Cap. IV. NOMENCLATORUL SERVICIILOR CE URMEAZA A SE EXECUTA

1. Efectuarea de etalonari ale mijloacelor de masurare menționate în anexa, se realizează în conformitate cu legislația specifică domeniului de metrologie legală și cu prevederile Normelor de metrologie legală și/sau Normelor de metrologie legală CEE, specifice diverselor categorii de mijloace de masurare.

2. Emiterea documentelor aferente lucrărilor efectuate: **Certificate de etalonare** pentru componentele etalonate .

3. Aplicarea marcajelor de etalonare pe mijloacele de masurare etalonate.

4. Sigilarea mijloacelor de masurare etalonate/verificate, acolo unde este cazul.

Cap.V. DURATA SI PERIOADA DE EXECUTIE

Serviciile descrise in prezentul caiet de sarcini vor face obiectul unui contract, durata serviciilor fiind de 365 zile, iar cantitatile de servicii sunt cele din Anexa 1.

Etalonarea va fi efectuata in termen de maximum 10 zile de la data punerii la dispozitia prestatorului a mijloacelor de masurare

Graficul prestarii serviciilor va fi stabilit in CTE SUD ,de comun acord cu prestatorul.

Cap.VI. MATERIALELE, ECHIPAMENTELE SI ETALOANELE NECESARE PRESTATIEI

Materialele, echipamentele si etaloanele necesare se asigura in totalitate de catre prestator.

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.VIII. CERINTE TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA PE PARCURSUL DERULARII CONTRACTULUI

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 rezultatele acestora: Certificat de etalonare.
3. Rezultatele etalonarilor componentelor sistemelor de masurare a energiei termice vor fi raportate sub forma de **Certificate de etalonare**,.
4. Prestatorul serviciilor va intocmi certificate de etalonare in conformitate cu cerintele SR EN ISO/CEI 17025, pct. 5.10.2 si 5.10.4.
5. 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 ".
6. Pentru serviciile prestate la sediul prestatorului vor fi incheiate procese verbale de predare-primire, semnate de ambele parti, atat la primirea mijlocului de masurare in vederea etalonarii cat si

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.

Cap.IX. RECEPTIA SERVICIILOR PRESTATE

Receptia serviciilor, care sunt prestate in laboratoarele prestatorului, se va face la beneficiar de catre responsabilul cu metrologia din 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 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 ETALONARILOR MIJLOACELOR DE MASURARE

Intervalele dintre doua etalonari sunt stabilite prin Protocolul incheiat cu CMTEB.

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 participanti 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 Birou Metrologie
Mihaela TUDORA




Elaborator: Silviu MARINESCU
Data : 4.06.2020

ANEXA nr. 1 la CS pentru achizitia de servicii : „Etalonari pentru componente ale sistemelor de masurare a energiei termice – masurile de rezerva FEA-din dotarea CTE SUD”

Nomenclatorul serviciilor

| Nr. crt. | DENUMIREA SERVICIILOR | UM | Cantitate |
|--|---|-----|-----------|
| 1. Etalonare - Aparat indicator/inregistrator | | | |
| 1.1 | Tip KD7 - LUMEL ; eZTREND -HONEYWELL | buc | 4 |
| 2.Etalonare – Adaptor de temperatura, | | | |
| 2.1 | Tip CS2-ATH AMACONTROL | buc | 6 |

Sef Birou Metrologie
Mihaela TUDORA



Elaborator: Silviu MARINESCU
Data : 4.06.2020