



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.



APROBAT,
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
Florin MARZA

CAIET DE SARCINI

pentru prestarea serviciilor :

**“Verificare metrologică cu emitere de certificat de calibrare
a rezervoarelor de pacura din CTE Progresu”**

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 verificările metrologice ce se vor executa pe o perioadă de **un an** de la încheierea contractului pentru mijloacele de măsurare specificate în Anexa la prezentul caiet de sarcini.

Cap. II. CARACTERISTICI , PARAMETRII TEHNICI

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

Cap. III. SCOPUL VERIFICĂRILOR METROLOGICE

Verificarea metrologică a rezervoarelor de pacura, cu emitere de certificat de calibrare are drept scop:

- să se stabilească o corelare în baza unui buletin, recunoscut legal, între cantitatea de pacura din rezervor și înălțimea rezervorului;
- 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 verificării metrologice a rezervoarelor menționate în anexa , cu emitere de certificat de calibrare, în conformitate cu legislația specifică domeniului de metrologie legală și cu prevederile Normelor de metrologie legală și/sau Normelor de metrologie legală CEE specifice verificării metrologice a rezervoarelor .

2. Emiterea documentelor aferente lucrărilor efectuate: Buletine de verificare metrologică și certificate de calibrare.

3. Aplicarea marcajelor metrologice de verificare pe mijloacele de măsurare verificate și declarate «ADMISE », sigilarea acestora, montare placute de identificare a calibrării .

Cantitățile de servicii aferente tipurilor de rezervoare care fac obiectul caietului de sarcini sunt prezentate în anexa.

Cap.V. DURATA SI PERIOADA DE EXECUTIE

Serviciile descrise in prezentul caiet de sarcini vor face obiectul unui contract pe o perioada de **un an**, iar cantitatile de servicii sunt cele din Anexa 1.

Graficul prestarii serviciilor va fi stabilit de responsabilii cu metrologia din CTE -uri, de comun acord cu prestatorul.

Verificarea metrologica , cu emitere de certificat de calibrare va fi efectuata in termen de maximum 20 zile de la data punerii la dispozitia prestatorului a rezervoarelor.

Cap.VI. MATERIALELE, ECHIPAMENTELE SI ETALOANELE NECESARE PRESTATIEI

Materialele, echipamentele, utilajele, schelele necesare verificarii metrologice a rezervoarelor cu emitere de certificat de calibrare, precum 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. CONDITIILE TEHNICE IMPUSE LA REALIZAREA SERVICIILOR

Pentru efectuarea serviciilor specificate in Anexa 1 la prezentul caiet de sarcini, prestatorul va respecta cerintele legale referitoare la activitatea de metrologie, conform Ordonantei 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”.

Prestatorii de servicii au urmatoarele obligatii :

1. La momentul desfasurarii procedurii de achizitie si pe perioada derularii contractului sa faca dovada autorizarii laboratorului si a personalului in vederea efectuarii de verificari metrologice la mijloacele de masurare supuse controlului metrologic legal care fac obiectul prezentului caiet de sarcini,
- 2.Sa demonstreze ca asigura trasabilitatea efectuarii masurarilor prin dotarea cu etaloane corespunzatoare,
3. 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.
4. Prestatorul va intocmi si va pune la dispozitia beneficiarului documentatia care atesta volumul serviciilor realizate si rezultatul acestora: Buletin de verificare metrologica, Certificat de calibrare, baza de calcul /situatie de lucrari/ deviz, dupa caz.

In plus, pentru lucrari efectuate la fata locului :

5. Prestatorul este obligat sa-si insuseasca si sa respecte politicile in domeniul calitatii, mediului, sanatatii si securitatii in munca ale Electrocentrale Bucuresti SA.
6. Prestatorul trebuie sa asigure curatenia la locul de munca ;
7. 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.
8. 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.
9. 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 a rezervoarelor, cu emitere de certificat de calibrare, care sunt prestate la fata locului, se va face la beneficiar de catre responsabili cu metrologia din CTE - uri, care intra in posesia Buletinului de verificare metrologica si a certificatului de calibrare, bazei de calcul /situatie de lucrari/ deviz, dupa caz.

Cap.X. VALABILITATEA VERIFICARII METROLOGICE A REZERVOARELOR

Intervalele dintre doua verificari metrologice sunt intervalele maxime admise in Lista oficiala a mijloacelor de masurare supuse obligatoriu controlului metrologic legal, **LO-2012**, aprobata prin **Ordinul BRML nr. 148/2012**.

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.

Cap.XII. UTILITATI PE CARE LE ASIGURA BENEFICIARUL CONTRA COST

Pe toata durata contractului, daca va fi cazul, beneficiarul asigura prestatorului, pentru serviciile prestate la fata locului in limita posibilitatilor, contra cost utilitatile necesare (apa necesara calibrarii, serviciul de evacuare ape uzate la canalizare si energia electrica).

Consumul de utilitati va fi facturat lunar, pe baza de proces verbal incheiat intre prestator si sectia din cadrul CTE ce are in gestiune mijlocul fix avand si viza responsabilului cu metrologia din centrala. Procesele verbale de consum se vor incheia pana la data de 05 a fiecarei luni pentru luna anterioara.

Sef Birou Metrologie
Mihaela TUDORA



ANEXA nr.1 la CS pentru achizitia de servicii "Verificare metrologica cu emitere de certificat de calibrare a rezervoarelor de pacura din CTE Progresu"

Nomenclatorul serviciilor :

Nr. crt.	DENUMIREA SERVICIILOR	UM	Cantitate
1.Rezervoare de pacura CTE Progresu:			
1.1	Verificare metrologica rezervor de pacura R1,cu emitere de certificat de calibrare si montare placute de identificare a calibrarii - rezervor cilindric, vertical, suprateran , cu capacitatea de 5.000 mc.	buc.	1
1.2	Verificare metrologica rezervor de pacura R2,cu emitere de certificat de calibrare si montare placute de identificare a calibrarii - rezervor cilindric, vertical, suprateran , cu capacitatea de 5.000 mc.	buc.	1
1.3	Verificare metrologica rezervor de pacura R3,cu emitere de certificat de calibrare si montare placute de identificare a calibrarii - rezervor cilindric, vertical, suprateran , cu capacitatea de 5.000 mc.	buc.	1

**Sef Birou Metrologie
Mihaela TUDORA**

