



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

APROBAT
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
Emilian MATEESCU

CAIET DE SARCINI

pentru prestarea serviciilor :

“Verificare metrologica contoare de energie electrica activa apartinand CTE Bucuresti Sud”

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 verificarile metrologice a **contoarelor de energie electrica activa apartinand CTE Bucuresti Sud**, verificari metrologice ce se vor presta **in maximum 10 zile de la punerea la dispozitia prestatorului a mijloacelor de masurare , in perioada 04.07.2022 – 24.07.2022 cand CTE Bucuresti Sud va fi oprita.**

Cap. II. CARACTERISTICI , PARAMETRII TEHNICI

Mijloacele de masurare care fac obiectul verificarilor metrologice, precum si caracteristicile acestora, sunt cele mentionate in lista anexata prezentului caiet de sarcini.

Cap.III. SCOPUL VERIFICARILOR METROLOGICE

Verificarile metrologice a mijloacelor de masurare au drept scop:

- sa se stabileasca daca respectivele mijloace de masurare se incadreaza in clasa de precizie mentionata de fabricant si daca functioneaza in parametrii normali, in conditii de siguranta;
- 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 verificari metrologice ale mijloacelor de masurare mentionate in

prevederile Normelor de metrologie legala si/sau Normelor de metrologie legala CEE, specifice diverselor categorii de mijloace de masurare.

2. Emiterea documentelor aferente lucrarilor 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, acolo unde este cazul.

Cap.V. DURATA SI PERIOADA DE EXECUTIE

Serviciile descrise in prezentul caiet de sarcini vor face obiectul unui contract pentru efectuarea verificarilor metrologice din Anexa 1.

Verificarea metrologica a contoarelor de energie electrica activa apartinand CTE Bucuresti SUD se va efectua pe baza de comenzi emise de catre beneficiar, in maximum 10 zile de la punerea la dispozitia prestatorului a mijloacelor de masurare , in perioada 04.07.2022 – 24.07.2022 cand CTE Bucuresti Sud va fi oprita. Orice modificare a perioadei de oprire a CTE Bucuresti Sud (cand se pot efectua verificarile), va fi adusa in timp util, la cunostinta prestatorului de catre beneficiar.

Cap.VI. MATERIALELE, ECHIPAMENTELE SI ETALOANELE NECESARE PRESTAȚIEI

Materialele, echipamentele, etaloanele, softurile 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 DERULARI CONTRACTULUI

Prestatorul serviciilor de verificari metrologice va respecta cerintele legale referitoare

proprii specifice tipurilor de mijloace de masurare, supuse verificarii metrologice.

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".

Prestatorul va intocmi buletine de verificare metrologica in conformitate cu cerintele in vigoare privind activitatea de metrologie legala.

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: Buletin de verificare metrologica, baza de calcul/situatie de servicii/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 prestate se va face in baza buletinelor de verificare metrologica, a procesului verbal de predare/primire si a bazei de calcul/situatie de servicii/deviz dupa caz.

Cap.X VALABILITATEA VERIFICARII METROLOGICE

oficiala a mijloacelor de masurare supuse obligatoriu controlului metrologic legal, LO-2012 aprobată 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 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 Serviciu Metrologie
Mihaela TUDORA



Elaborator: Silviu MARINESCU
Data : 15.04.2022

ANEXA nr. 1 la CS pentru achizitia de servicii "Verificare metrologica contoare de energie electrica activa apartinand CTE Bucuresti Sud".

Nomenclatorul serviciilor

Nr. crt.	DENUMIREA MIJOACELOR DE MASURARE	U.M.	Cantitate
Verificare metrologica pentru urmatoarele mijloace de masurare			
1	Contor static trifazat de energie electrica activa tip:A1R ; fabricant ABB Rometrics; clasa: 0,2s; U=3*57,7V/100V ; I=5A(20A) Ki= 5000/5 A ; Kv=10000/100V	buc.	1
2	Contor static trifazat de energie electrica activa tip:A1R ; fabricant ABB Rometrics; clasa: 0,2s; U=3*57,7V/100V ; I=5A(20A) Ki=5000/5 A ; KV=10000/100V	buc.	1
3	Contor static trifazat de energie electrica activa tip:A1R ;fabricant ABB Rometrics; clasa: 0,2s; U=3*57,7V/100V ; I=5A(20A) Ki=(1000/5)A ; KV=(10000/100)V	buc.	1
4	Contor static trifazat de energie electrica activa tip:A1R ; fabricant tABB Rometrics; clasa : 0,2s; U=3*57,7V/100V ; I=5A(20A) Ki=(1000/5)A ; KV=(10000/100)V	buc.	1
5	Contor static trifazat de energie electrica activa tip:A1R ; fabricant ABB Rometrics ; clasa: 0,5s; U=3*57,7V/100V ; I=5A(20A) Ki=(600/5)A ; KV=(110000/100)V	buc.	1
6	Contor static trifazat de energie electrica activa tip:A1R ;fabricant ABB Rometrics ; clasa: 0,5s; U=3*57,7V/100V ; I=5A(20A) Ki=(600/5)A ; KV=(110000/100)V	buc.	1

Sef Serviciu Metrologie
Mihaela TUDORA



Elaborator: Silviu MARINESCU
Data : 15.04.2022