

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-DA-012	
		REVIZIA:2	pag. 1/5

1917 / 09 08 2023

I. INFORMAȚII GENERALE

I.1. Introducere

Pentru această achiziție, S. Complexul Energetic Oltenia S.A. îndeplinește rolul de entitate contractantă în cadrul contractului.

Orice activitate descrisă într-un anumit capitol din caietul de sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului contractului.

I.2. Informații despre entitatea contractantă și despre beneficiar

Entitatea contractantă este S. Complexul Energetic Oltenia S.A., cu sediul în str. Alexandru Ioan Cuza, nr. 5, Municipiul Tg.-Jiu, județul Gorj, cod poștal 210140, fax: 0253-227.280, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj cu nr. J18/311/2012, cod fiscal RO30267310, cont virament RO59 RZBR 0000 0600 1465 2248, deschis la Raiffeisen Bank – Tg.-Jiu, web: www.ceoltenia.ro, e-mail: office@ceoltenia.ro.

Denumirea și adresa beneficiarului: Sucursala Electrocentrale Turceni, str. Uzinei nr. 1, localitatea Turceni, județul Gorj; tel: 0253.335.017; fax: 0253.335.015.

Activitățile principale ale S. Complexul Energetic Oltenia S.A. sunt: producerea energiei electrice ☐ termice pe bază de lignit, extracția ☐ prepararea lignitului.

I.3. Informații despre beneficiile anticipate

✓ Deținerea de mijloace de măsurare de interes public de lucru și etaloane cu termen de verificare depășit, contravine prevederilor legale impuse de OG nr. 20/1992 cu completările ulterioare prevăzute în OG nr.104/1999 și aprobată prin Legea nr.178/19.05.2003.

✓ Laboratoarele de metrologie din cadrul sucursalei nu au capacitatea să efectueze etalonări și verificări metrologice ale unor echipamente de măsurare deținute de unitate iar în baza: *Programului anual de etalonare/ verificare a etaloanelor/ E.M.M. în laboratoarele externe (DRML Craiova și INM București) pentru anul 2023*, se asigură trasabilitatea la etaloanele naționale, a etaloanelor și E.M.M. din cadrul sucursalei Turceni, conform standardului de metrologie SR EN ISO/ IEC 17025:2018- Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări. Verificarea mijloacelor de măsurare de lucru cu etaloane care au termen depășit, pot fi afectate de erori care influențează negativ procesul tehnologic.

✓ Tarifele practicate pentru verificările metrologice ce se vor efectua sunt unice, reglementate la nivel național (LT 2009- Lista de tarife pentru lucrările efectuate de Biroul Român de Metrologie Legală, aprobată prin HG nr. 712-MOF 604/01.09.2009 și L0- 2022- Lista mijloacelor de măsurare pentru B.R.M.L. efectuează etalonări –Ordinul nr. 356/2016)

I.4. Factori interesați și rolul acestora

S. Complexul Energetic Oltenia S.A. aduce o creștere substanțială a nivelului de trai în regiunea Oltenia, motiv pentru care factorii politici, sociali, economici (atât la nivel local, cât ☐ la nivel național) contribuie la îndeplinirea obiectivului activității companiei.

II. DESCRIERE SERVICII SOLICITATE

II.1. Denumire servicii

„Servicii de verificare metrologica/etalonare la mijloacele de masurare

II.2. Cantitate

Conform Anexa nr. 1.

III. CERINȚE PRIVIND SERVICIILE SOLICITATE

III.1. Specificații tehnice minime

Ofertantul va asigura efectuarea serviciilor de verificare/etalonare la echipamentele de masurare conform Anexa nr. 1 la prezentul caiet de sarcini.

Verificarea metrologica periodica stabileste conformitatea mijlocului de masurare, respectiv cu modelul aprobat si/sau cu cerintele aplicabile din reglementarile de metrologie legala care s-au utilizat la verificarea initiala. Etalonarea-ansamblu de operatii care stabilesc, in conditii specificate, relatia dintre

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-DA-012	
		REVIZIA:2	pag. 2/10

valorile unei marimi indicate de un aparat de masurat sau un sistem de masurare, sau valorile reprezentate de o masura sau un material de referinta si valorile corespunzatoare realizate cu etaloane.

Se va asigura personal de prestare calificat si autorizat. Ofertantul isi asuma intreaga responsabilitate pentru toate operatiile executate.

Buletinele de verificare metrologică trebuie sa conțină:

- datele de identificare ale laboratorului care a efectuat verificarea metrologică;
- numarul și data documentului;
- datele de identificare ale mijlocului de măsurare verificat;
- referința la reglementarea/reglementările aplicate;
- datele de identificare ale etalonului/echipamentului de verificat utilizat;
- rezultatul verificării metrologice, sub forma ADMIS/RESPINS;
- valabilitatea verificării metrologice;
- datele de identificare și semnătura verificatorului metrolog.

Prin intermediul certificatelor de etalonare trebuie:

- să se raporteze rezultatele etalonărilor clar, fără ambiguitate, obiectiv și în concordanță cu prevederile procedurilor asociate metodelor de validare utilizate;
- să se menționeze toate rezultatele și toate informațiile necesare pentru înțelegerea și interpretarea certificatelor de etalonare;

Operația de calibrare-operație de fixare a pozițiilor reperelor scării unui mijloc de măsurare (în anumite cazuri numai a unor repere principale) in functie de valorile corespunzatoare ale măsurandului.

Laboratorul de metrologie si personalul trebuie sa fie autorizat conform art.7 din instructiunile de metrologie legala I.M.L 5-05. Autorizarea persoanelor fizice si juridice care efectueaza verificari metrologice, aprobate prin Hotararea Guvernului nr. 1660/2005, cu modificarile si completarile ulterioare.

Se va respecta legislatia urmatoare:

Ordonanta Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie,aprobata cu modificari prin Legea nr. 11/1994, cu modificarile si completarile ulterioare;

Hotararea Guvernului nr.1055/2001 privind conditiile de introducere pe piata a mijloacelor de masurare;

Hotararea nr.710/2015 privind stabilirea conditiilor pentru punere la dispozitie pe piata a aparatelor de cantarit cu functionare neautomata;

Ordinul nr.148/2016 pentru aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de masurare supuse controlului metrologic legal LO.2016;

SR EN ISO/IEC 17025:2018 - Cerinte generale pentru competenta laboratoarelor de incercari si etalonari, solicitate prin caietul de sarcini, sau echivalent.

III.2. Cerințe privind ambalarea

Nu este cazul.

III.3. Cerințe privind etichetarea și marcarea

Nu este cazul.

III.4. Cerințe privind transportul

Transportul la si de la ofertant va fi asigurat de beneficiar pentru aparatele care sunt transportabile.

III.5. Cerințe privind depozitarea/conservarea

Nu este cazul.

III.6. Disponibilitate

Nu este cazul.

III.7. Operațiuni cu titlu accesoriu

Nu este cazul.

IV.TERMENE ȘI DURATĂ

IV.1. Loc de prestare

Prestarea serviciilor se va face la sediul beneficiarului din localitatea Turceni, Str. Uzinei nr. 1, jud. Gorj, sau la sediul ofertantului pentru mijloacele de masurat transportabile.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-DA-012	
		REVIZIA:2	pag. 3/10

IV.2. Caracteristici ale locului unde vor fi puse în operă serviciile solicitate

Prestarea serviciilor se va face la sediul beneficiarului din localitatea Turceni, Str. Uzinei nr. 1, jud. Gorj, sau la sediul ofertantului pentru mijloacele de masurat transportabile.

Clima specifica zonei este de tip temperat continentală, atmosfera neutra, cu praf industrial, lipsa de gaze sau agenti chimici corozivi.

Temperatura mediului ambiant: -10...+50°C, umiditatea: max. 85% la 20°C, altitudine max. 1000m, grad de protectie IP 31.

IV.3. Termene de prestare

Ofertantul se obligă să presteze serviciile la Sucursala Electrocentrale Turceni în maximum 30 zile de la emiterea comenzii către beneficiar.

Verificările /etalonările metrologice trebuie să se realizeze prin lansare de comenzi.

IV.4. Durată contract

12 luni de la înregistrarea contractului.

V. GARANȚII

Nu este cazul.

VI. DOCUMENTE ȘI DOCUMENTAȚII

VI.1. Documente și documentații necesare la propunerea tehnică

Nu este cazul.

Anexa nr. 1, fără valori financiare.

VI.2. Documente și documentații necesare la prestare

Nu este cazul.

VI.3. Documente și documentații necesare la recepție

- Buletine de verificare a echipamentelor verificate.

- Certificate de etalonare pentru echipamentele de masurare

Documentele necesare la recepție se vor prezenta în limba română și vor fi certificate de ofertant prin semnare.

VII. CERINȚE PRIVIND RECEPȚII, INSPECȚII, TESTE

VII.1. Recepții

Recepția serviciilor prestate se va face la Sucursala Electrocentrale Turceni, cu sediul în localitatea Turceni, str. Uzinei nr. 1, județul Gorj.

La recepția echipamentelor verificate/etalonate metrologic, gestionarul EM-urilor verifică dacă buletinele metrologice/certificatele de etalonare ce le însoțesc conțin informații referitoare la:

-Tip aparat, serie și localizare;

-Caracteristica măsurată și referențialul;

-Identificarea persoanei care a întocmit buletinul de verificare/certificatele de etalonare și a celei care l-a aprobat (nume, prenume și semnatura acestora);

-Data întocmirii;

-Valabilitatea verificării metrologice/certificării/etalonării/calibrării.

Prestatorul suportă toate costurile suplimentare generate de operațiile necesare remedierii neconformităților și a încercărilor efectuate după eliminarea neconformităților pentru serviciile respinse la recepție.

VII.2. Inspectii

Nu este cazul.

VII.3. Teste

Nu este cazul.

VIII. DISPOZIȚII FINALE

Prestatorul va respecta:

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-DA-012	
		REVIZIA:2	pag. 4/10

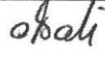
- condițiile de acces în unitate a personalului și a mijloacelor de transport impuse prin „Regulament intern” al beneficiarului *Titlul IX – Reguli de acces în CEO*, Anexa nr. 3 la prezentul Caiet de Sarcini;
 - Prevederile convențiilor privind securitatea și sănătatea în muncă, PSI și protecția mediului încheiate cu Societatea Complexul Energetic Oltenia SA – Sucursala Electrocentrale Turceni, Anexa nr. 2 la caietul de sarcini.
- În perioada prestării serviciului de aplicarea normelor de securitatea și sănătatea în muncă, protecția mediului, respectiv situații de urgență, răspunde prestatorul.

IX. ANEXE

Anexa nr.1: Listă cantități-mijloace de masurare.

Anexa nr. 2: Modele de convenții SSM, ISU, PM.

Anexa nr. 3: Reguli de acces în CEO.

	Funcție	Prenume, nume	Semnătură	Data semnare
Aprobat	Director S.E. Turceni	Filip Viorel		29.08.2023
Elaborat	Compartiment Metrologie	Barbanta Emilia		9.08.2023

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-DA-012	
		REVIZIA:2	pag. 5/10

Anexa nr. 1

**„Servicii de verificare metrologica/etalonare la mijloacele de masurare
din cadrul Sucursalei Electrocentrale Turceni”**

Nr. Crt.	Etalonul/ echipamentul de verificare/mijlocul de măsurare de lucru/instalația/utilajul denumire, tip	Datele de identificare (nr. buc. /serii)	Bucati	Pret unitar	Pret total (fara TVA)
				lei	
1	Multimetru digital FLUKE ,tip 8808A	9696009	1		
2	Multimetru digital ESCORT, tip 99	0780070095	1		
3	Multimetru Digital Fluke, tip RMS189	90540079 / 2005	1		
4	Termometru cu Rezistenta din Platina Fluke-Hart Scientific, tip 5626	2099	1		
5	Calibrator(indicator si/sau simulator de temperatura) FLUKE, tip 724	9652022	1		
6	Cuptor portabil (baie)	20894	1		
7	Compensator Analogic Digi CAL II , tip AN6520-8A-220	008-9211-012	1		
8	Termocuplu Electrometria Pascani, tip S	1212	1		
9	Cuptor Tecal 1200S	20-900181	1		
10	Megohmmetru Digital Megabras, tip MD5060e	OL-6248H/2007	1		
11	Calibrator pentru masurare si generare	992811284	1		
12	Megohmetru	OL-6247	1		
13	Multimetru digital Escort , tip 99	0700460045	1		
14	Multimetru digital Fluke,tip 8808A	9696011	1		
15	Calibrator/Multimetru tip Metrahit 28C	PL1110/2005	1		
16	Multimetru digital tip Fluke 189/FVF2	90540081/ 2005	1		

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-DA-012	
		REVIZIA:2	pag. 6/10

17	Rezistor in decade INMB, tip R.d.6.02.a	9122/1991	1		
18	Teraohmetru digital Metrel, tip MI 2077	07370682/ 2007	1		
19	Rezistor in decade tip 1051	4217K10	1		
20	Bascula pod electronica pt.vehicule rutiere 60 t; tip E 180/60	808/2003	1		
21	Cântar tip bascula romana; tip MB-L-01/31	18831/84	1		
22	Cântar tip bascula romana; tip MB-L-01/31	575/67	1		
23	Platforma de cantarire, tip DFWXP	PC2020045	1		
24	Cantar cu carlig, tip MCWNT	0100919057	1		
25	Pompa alimentare statie mobila FBD 511 MN01, tip FE-01	02/2016	1		
26	Ampermetru tip ML-20	1252064	1		
27	Compensator Digi -Cal II	008-9211-013	1		
28	Rezistor in decade	4214K10	1		
29	Digital instrument tip CPH 6200S1 - Traductor WIKA	0002500 - 1103R8HJ	1		
30	Digital instrument tip CPH 6200S1 - Traductor WIKA	0002500 - 1103 CUEV	1		
31	Digital instrument tip CPH 6200S1 - Traductor WIKA	0002500 - 1103NOPX	1		
32	Digital instrument tip CPH 6200S1 - Traductor WIKA	0002500 - 1103QOEJ	1		
33	Multimetru digital tip Fluke 8808A	9696015	1		
34	Multimetru digital tip Fluke 8808A	087835 9696001	1		
35	Multimetru digital tip Fluke 8808A	1974011	1		
36	Ampermetru; tip AP53	272/1982	1		
37	Multimetru digital; tip Fluke	83-III	1		
38	Voltmetru tip VP52	105/76	1		
39	Balanta tehnica BP6100	60705261	1		
40	Balanta analitica DENVER, tip SI-64 A	22611153	1		
41	Aparate cantarit cu functionare neautomata tip 3590EGT8 60 tone		1		

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.				
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii			COD: F01-PAD-DA-012
				REVIZIA:2 pag. 7/10

42	Aparate cantarit cu functionare neautomata tip IT 3000A	092164/ 2012	1		
43	Sfigmomometru Aneroid, CA-MI- Italia A-50	1811C-260	1		
44	Balanta analitica Denver SI234; tip BD ED 100	25360272	1		
45	Balanta analitica Kern; tip IFB 6K, 1 DM	WF108711	1		
46	Termobalanta Sartorius Moisture analyzer (Analizor de umiditate); tip MA100	000230VI	1		
47	Barometru digital GREISINGER, tip GPB 3300	05675-2/ 2009	1		
48	Termohigrometru digital tip Testo 608-H1	30114323	1		
49	Calibrator presiune DPI 740, Druck LTD	74003341	1		
50	Calibrator de presiune DPI 802 GE Druck	8020011052	1		
51	Calibrator de presiune DPI 802 GE Druck	8020011042	1		
52	Calibrator de presiune DPI 802 GE Druck	8020011043	1		
53	Higrometru electronic cu traductor electrochimic Tip 451181 -Datalogger/Priting	9074956	1		
54	Calibrator trifazat de putere si energie electrica INMEL Sp.z.o.o., tip INMEL33	060180	1		
55	Termohigrometru digital Extech Instrument, tip 451181	9074951	1		
56	Termohigrometru digital tip Testo 608-H1	36118729	1		
57	Compensator digital - Analogic Corporation SUA, tip AN6520-8A-820	008-9211-003	1		
58	Frecventmetru digital tip HM8123	53300017/ 2008	1		
59	Generator de functii tip Mtx 3240	129860/ 2008	1		
60	Termohigrometru digital tip Testo 608-H1	30114338/ 2004	1		

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-DA-012	
		REVIZIA:2	pag. 8/10

61	Barometru digital aneroid, tip GPB 3300	05675-1/ 2009	1		
62	Rigla gradata pentru masurarea nivelului lichidelor din rezervor tip rigla	307/2017	1		
63	Aparat pentru masurare rezistenta impamantare	1976/95/APP3	1		
64	Punte Thomson ABB Metrawatt	0641873.7ABC	1		
65	Cleste Dietz, tip APPA33 II	34701436	1		
66	Cleste Volt-Amper tip VAF85M	1528	1		
67	Megohmetru tip OL6247	16776	1		
68	Milivoltmetru- Voltmetru , tip CA	0448/80	1		
69	Punte pt masurarea rezistentei de contact tip RMO 100M	27V826	1		
70	Trusa curent - tensiune tip PTE-100C	107519	1		
71	Trusa minut	20	1		
72	Trusa portabila si transformator de incercare cu tensiune marita (TURWPT 0,8/65GPT-3)	857979	1		
73	Megaohmetru tip ZC11E	9407707	1		
74	Megohmetru MEGABRAS	OL6249/16778	1		
75	Analizor elemental Flash 2000	2008.FO154	1		
76	Aparat masurat vibratii VIBXPERT VIB 5300	00454	1		
77	Aparat de masurat vibratii LEONOVA INFINITY	0842008	1		
78	Analizor gaze Testo, tip 350XL	00660616/ 202	1		
79	Analizor gaze Testo, tip 350XL	01189047/ 608	1		
80	Somometru integrator	2548301/	1		
81	Analizor multiparametru (funcția de ph-metru)	15320079	1		
82	Explozimetru portabil Drager X, am 2500	ARKE-3083	1		
83	Termometru	93	1		
84	Termodensimetru	92	1		

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-DA-012	
		REVIZIA:2	pag. 9/10

85	Termodensimetru	722	1		
86	Termodensimetru	94	1		
87	Turbidimetru WDW, tip 430IR	12211320	1		
88	Conductometru WTW 316i, tip LR 325	05040024	1		
89	Explozimetru portabil Drager X, tip Drager Safety-Germania	ARFJ-1650	1		
90	Spectrofotometru tip DR 3800 HACH LANGE	1273300	1		
91	Clește votampermetrie APPA 39 MR CLAMP MULTIMETER; ARC Brasov	34300056	1		
92	Clește votampermetrie APPA 39 MR CLAMP MULTIMETER; ARC Brasov	34300042	1		
93	Clește votampermetrie APPA 39 MR CLAMP MULTIMETER; ARC Brasov	34300071	1		
94	Clește votampermetrie SEFRAM 3390 CLAMP MULTIMETER; ARC Brasov	96501339	1		
95	Clește votampermetrie SEFRAM 3390 CLAMP MULTIMETER; ARC Brasov	96501340	1		
96	Clește votampermetrie SEFRAM 3390 CLAMP MULTIMETER; ARC Brasov	96501331	1		
97	Clește votampermetrie SEFRAM 3390 CLAMP MULTIMETER; ARC Brasov	96501343	1		
98	Megaohmetru 5000 V CA 6547, ARC Brasov	100123GAH	1		
99	Megaohmetru 5000 V CA 6547, ARC Brasov	100124GAH	1		
100	Megaohmetru cu inductor	94063115 retras	1		
101	Megaohmetru cu inductor tip MESTRISO 5000 AK	PHA 230	1		
102	Megaohmetru cu inductor tip MESTRISO 5000 AK	PH1229 retras	1		

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-DA-012	
		REVIZIA:2	pag. 10/10

103	Micrometru de interior prod. PREISSER	LD1632	1		
104	Micrometru de interior; Tip vergea cu 2 prelungitoare	GD-2092	1		
105	Micrometru de interior Preisser	GD2932	1		
106	Micrometru de interior P.M. Germania	FD 4287	1		
107	Micrometru de interior tip vergea cu 6 prelungitoare P.M. Germania	228054	1		
108	Comparator cu cadran Prod. REISSER	XJ359345	1		
109	Comparator cu cadran prod. PREISSER	7B16793	1		
110	Sublerde de adincime Hortex Germania	3379-05-91	1		
111	Micrometru de exterior Fepa Barlad	2143-06-02	1		
112	Micrometru de exterior P.M. Germania	4004043-40SH	1		
113	20 Lere grosime	f.s.	1		
114	Nivela Tip: cu cadru Prod. Horex Germania	72656	1		
115	101 Cale plan paralele Prod. Preisser	20706	1		
116	Ruleta metrica cu lest Richter	436275-1029	1		

Director SE Turceni

Filip Viorel



Întormit
Comp. Metrologie
Bărbântă Emilia

Emilia

		SOCIA TEIA COMPLEXUL ENERGETIC OLTEA S.A.	
		CERINTE privind prezentarea propunerii tehnice și propunerii financiare	COD: F03-PAD-DA-012 REVIZIA: 0
		pag. 1/4	

Sucursala Electrocentrale Turceni
Nr.

I. OBIECT CAIET DE SARCINI

Servicii de verificare metrologica/etalonare la mijloacele de masurare.

II. CERINTE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE

Propunerea tehnica va fi intocmita in limba romana.

Propunerea tehnica va fi intocmita urmarind structura de continut si cerintele din caietul de sarcini, astfel incat aceasta sa respecte in totalitate cerintele prevazute in acesta.

Propunerea tehnica va fi astfel intocmita incat sa rezulte clar, detaliat si punctual caracteristicile tehnice oferite. Cerintele si specificatiile tehnice din caietul de sarcini vor fi tratate ca fiind cerinte minime. In acest sens, orice propunere tehnica prezentata, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luata in considerare, dar numai in masura in care propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerintelor minime din caietul de sarcini ceea ce trebuie demonstrat de ofertant cu documente suport. Toate documentele care vor face parte din propunerea tehnica vor fi prezentate in limba romana.

Ofertantul va intocmi pentru serviciile oferite un tabel, pe care il va include in propunerea tehnica, care va contine informatii privind serviciile oferite, denumirea si specificatiile tehnice ale serviciilor (cele solicitate in caietul de sarcini comparativ cu cele oferite), unitatea de masura, cantitatile oferite.

Cerință				
Nr. crt.	Nr. cap.	Specificatii	solicitată prin caietul de sarcini	ofertată
0	1	2	3	4
1	II.1.	Denumire servicii	„Servicii de verificare metrologica/etalonare la mijloacele de masurare	
2	II.2.	Cantitate	Conform Anexa nr. 1 la caietul de sarcini	
3	III.1.	Specificatii tehnice minime	Ofertantul va asigura efectuarea serviciilor de verificare/etalonare la echipamentele de masurare conform Anexa nr. 1 la caietul de sarcini. Verificarea metrologica periodica stabileste conformitatea mijlocului de masurare, respectiv cu modelul aprobat si/sau cu cerintele aplicabile din reglementarile de metrologie legala care s-au utilizat la verificarea initiala. Etalonarea-ansamblu de operatii care stabilesc, in conditii specificate, relatia dintre valorile unei marimi indicate de un aparat de masurat sau un sistem de masurare, sau valorile reprezentate de o masura sau un material de referinta si valorile corespunzatoare realizate cu etaloane. Pentru prestarea serviciilor, ofertantul trebuie sa aplice si sa respecte urmatoarele normative si acte normative: Se va asigura personal de prestare calificat si autorizat .	

CERINȚE privind prezentarea
propunerii tehnice și propunerii financiare

		Ofertantul isi asuma intreaga responsabilitate pentru toate operatiile executate. Buletinele de verificare metrologică trebuie sa conțină: -datele de identificare ale laboratorului care a efectuat verificarea metrologică; -numarul și data documentului; -datele de identificare ale mijlocului de măsurare verificat; -referința la reglementarea/reglementările aplicate; -datele de identificare ale etalonului/echipamentului de verificat utilizat; -rezultatul verificării metrologice, sub forma ADMIS/RESPINS; -valabilitatea verificării metrologice; -datele de identificare și semnătura verificatorului metrolog. Prin intermediul certificatelor de etalonare trebuie: -să se raporteze rezultatele etalonărilor clar, fără ambiguitate, obiectiv și în concordanță cu prevederile procedurilor asociate metodelor de validare utilizate; -să se menționeze toate rezultatele și toate informațiile necesare pentru înțelegerea și interpretarea certificatelor de etalonare; - Operația de calibrare-operație de fixare a pozițiilor reperelor scării unui mijloc de măsurare (în anumite cazuri numai a unor repere principale) în funcție de valorile corespunzătoare ale măsurandului. Laboratorul de metrologie si personalul trebuie sa fie autorizat conform art.7 din instructiunile de metrologie legala I.M.L. 5-05-Autorizarea persoanelor fizice si juridice care efectueaza verificari metrologice, aprobate prin Hotararea Guvernului nr. 1660/2005, cu modificarile si completarile ulterioare.		
4	III.2. Legislație	Ordonanta Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie, aprobată cu modificări prin Legea nr. 11/1994, cu modificările și completările ulterioare. Hotararea Guvernului nr. 1055/2001 privind conditiile de introducere pe piata a mijloacelor de masurare. Hotararea nr. 710/2015 privind stabilirea conditiilor pentru punere la dispozitie pe piata a aparatelor de cantarit cu functionare neautomata; Ordinul nr. 148/2016 pentru aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de masurare supuse controlului metrologic legal LO.2016 Tarifele practicate pentru verificarile metrologice ce se vor efectua sunt		

			unice, reglementate la nivel național (LT 2009- Lista de tarife pentru lucrările efectuate de Biroul Român de Metrologie Legală, aprobată prin HG nr. 712-MOF 604/01.09.2009 și LO- 2022- Lista mijloacelor de măsurare pentru B.R.M.L. efectuează etalonări –Ordinul nr. 356/2016) .	
5	Standarde		SR EN ISO/IEC 17025:18 pentru încercări/etalonări solicitate prin caietul de sarcini-Cerinte generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări, sau echivalent.	
6	III.4. Cerințe privind transportul		Transportul la și de la ofertant va fi asigurat de beneficiar pentru aparatele care sunt transportabile.	
7	IV.1. Loc de prestare		Sucursala Electrocentrale Turceni, str. Uzinei nr. 1, oraș Turceni, județul Gorj, pentru cele netransportabile, sau la sediul ofertantului pentru cele transportabile.	
8	IV.3. Termen de prestare		12 luni de la înregistrarea contractului.	
9	VI.1. Documente și documentații la propunere tehnică		Anexa nr. 1 la caietul de sarcini, fără valori financiare.	
10	VI.3. Documente și documentații la recepție		La recepție, se vor prezenta de documentele: - bulletine de verificare a echipamentelor verificate; - certificat de etalonare/buletin de verificare metrologica. Documentele necesare la recepție se vor prezenta în limba română și vor fi certificate de ofertant prin semnare.	
11	VII.1 Cerințe privind recepțiile		Recepția serviciilor prestate se va face la Sucursala Electrocentrale Turceni, cu sediul în localitatea Turceni, str. Uzinei nr. 1, județul Gorj. La recepția echipamentelor verificate/etalonate metrologic, gestionarul EM-urilor, verifică dacă buletinele metrologice/certificatele de etalonare ce le însoțesc conțin informații referitoare la: -Tip aparat,serie și localizare; -Caracteristica măsurată și referențialul; -Identificarea persoanei care a întocmit buletinul de verificare/certificatele de etalonare și a celei care l-a aprobat (nume, prenume și semnătura acestora); -Data întocmirii; -Valabilitatea verificării metrologice/certificării/etalonării/calibrării. Recepția se consideră încheiată numai după ce prestatorul va răspunde	

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		
	COD: F03-PAD-DA-012	
	REVIZIA: 0	pag. 4/4
CERINȚE privind prezentarea propunerii tehnice și propunerii financiare		

		în totalitate cerințelor tehnice impuse prin prezentul caiet de sarcini. Prestatorul suportă toate costurile suplimentare generate de operațiile necesare remedierii neconformităților și a încercărilor efectuate după eliminarea neconformităților pentru serviciile	
12 VIII. Alte cerințe		- condițiile de acces în unitate a personalului și a mijloacelor de transport impuse prin „Regulament intern” al beneficiarului Titlul IX – Reguli de acces în CEO, Anexa nr. 3 la caietul de sarcini; - prevederile convențiilor privind protecția muncii, PSI și protecția mediului încheiate cu Societatea Complexul Energetic Oltenia SA – Sucursala Electrocentrale Turceni, Anexa nr. 2 la caietul de sarcini. În perioada prestării serviciilor, de aplicarea normelor de securitatea și sănătatea în muncă, protecția mediului, respectiv situații de urgență, răspunde prestatorul.	

Ofertantul va completa coloana „4” fără a menționa „conform (sub)capitolului...” J, respectiv coloana 5.

III. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII FINANCIARE

Ofertantul va prezenta propunerea financiară în lei.

Pentru întocmirea propunerii financiare ofertantul va ține cont de cantitățile din caietul de sarcini, precizându-se prețul unitar în lei/u.m. fără TVA (cu două zecimale) și valoarea totală în lei fără TVA.

Propunerea financiară va fi elaborată în conformitate cu Anexa nr. 1 la caietul de sarcini.

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director S.E. Turceni	Filip Viorel		09.08.2023
Elaborat	Compartiment Metrologie	Barbanta Emilia		9.08.2023