



SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.

SOCIETATE ADMINISTRATA IN SISTEM DUALIST



Str. Alexandru Ioan Cuza nr.5, Targu Jiu, jud. Gorj, cod 210140
fax: 0253.227.280, nr.ord.registrul comertului J 18/311/2012; cod fiscal RO30267310
cont virament RO 59 RZBR 0000 06001465 2248, Raiffeisen Bank – Targu Jiu
web: www.ceoltenia.ro, email: office@ceoltenia.ro



Nr. 7965/10.05.2019

Anunt

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A., societate administrată în sistem dualist - cu sediul în localitatea Targu Jiu, strada Alexandru Ioan Cuza, numărul 5, județul Gorj, cod poștal 210140, telefon 0253/205411, fax 0253/227280, având C.U.I. /CIF RO 30267310, atribut fiscal RO, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj sub numărul J18/311/31.05.2012, cont virament RO59 RZBR 0000 0600 1465 2248 deschis la Raiffeisen Bank, Sucursala Târgu Jiu,

- **Sucursala Electrocentrale Craiova II**, cu sediul în localitatea Craiova, str. Bariera Vâlcii nr. 195, cod postal 200716, județul Dolj, România, telefon: 0372511518, fax: 0372511549, reprezentată legal prin domnul **Stefan Dinca, DIRECTOR Sucursala Electrocentrale Craiova II**, anunta public intentia sa achizitioneze :

“Determinare analize ulei electroizolant si parametrii dielectrice pentru izolatia solida pentru transformatorul de putere 1AT”, in conformitate cu caietul de sarcini nr.DE846/22.03.2019 atasat. Cod CPV: 7163200-7 – servicii de testare tehnica. Valoarea estimata a achizitiei este: **9.600 lei fara TVA.**

1. Pentru atribuirea acestei achizitii se aplica procesul de achizitie directa cu o etapa de negociere.

Ofertele primite de la operatorii economici pentru achizitia susmentionata se vor primi pe adresa de email: narcisa.hristea@ceoltenia.ro. Pentru atribuirea acestei achizitii se aplica procesul de achizitie directa cu o etapa de negociere in conformitate cu procedura PAD-DA-005/12.02.2019 clarificata si completata cu adresa nr.4666/14.03.2019 a elaboratorului acestei proceduri. In conformitate cu adresa susmentionata: negocierea ofertelor se va realiza cu o rundă de negociere - prin imbunatatire a ofertelor financiare, primite de la operatorii economici pentru achizitia mentionata mai sus, care sunt declarate de catre comisia de evaluare oferte ca oferte conforme (corespunzatoare) cu caietul de sarcini susmentionat. Sedința de negociere oferte va avea loc in Sala de Sedințe a Suc.El.Craiova II, la o data ce va fi comunicata de catre achizitor fiecarui ofertant cu oferta conforma, ulterior analizarii din punct de vedere tehnic a ofertelor primite. Ofertantul va fi reprezentat de persoane împuternicite pentru negocierea ofertei. În cazul în care, ofertantul nu are reprezentanți la sedinta de negociere a ofertelor primite, atunci oferta financiara imbunatatita se va transmite pe adresa de email: narcisa.hristea@ceoltenia.ro) la o data ce va fi comunicata ulterior evaluarii propunerilor tehnice ale ofertelor primite.

2. Termene oferta :

Ofertele urmeaza sa fie transmise si primite pana in data de **17.05.2019** ora **11:00** la adresa de email narcisa.hristea@ceoltenia.ro. Ofertele transmise dupa data si ora mentionate in prezentul anunt , nu vor fi luate in considerare.

3. Criteriul de atribuire este pretul cel mai scazut dintre ofertele admisibile primite pentru aceasta achizitie.

4. Modul de prezentare a ofertei :

Ofertele primite de la operatorii economici pentru achizitia susmentionata se vor primi pe adresa de email: narcisa.hristea@ceoltenia.ro. Oferta va cuprinde propunerea financiara si propunerea tehnica redactate în limba romana. Oferta va fi intocmita respectand cerintele mentionate in prezentul anunt si caietul de sarcini nr.DE846/22.03.2019 . **Se va oferta valoarea totala in lei fara TVA pentru serviciul mentionat in caietul de sarcini susmentionat.** Propunerea financiara va fi intocmita in conformitate cu Anexa 1 la caietul de sarcini. **Prețul serviciului va include toate costurile aferente realizarii prestarii serviciului si predarii documentatiei tehnice la sediul beneficiarului SE Craiova II.** Nu se solicita documente de calificare si nici garantie de participare. Ofertantul va intocmi propunerea tehnica astfel incat sa respecte in totalitate cerintele prevazute in caietul de sarcini nr.DE846/22.03.2019 si sa permita identificarea cu usurinta a corespondentei cu

specificatiile tehnice din acesta. **Propunerea tehnica** va contine atat termenul de prestare pentru acest serviciu cat si, toate documentele solicitate prin caietul de sarcini susmentionat. **Recepția serviciului prestat se va realiza cantitativ si calitativ la SE Craiova II in conformitate cu caietul de sarcini susmentionat.**

5. Termenul de prestare a serviciului : 30 zile de la solicitarea beneficiarului serviciului **pentru fiecare transa/etapa de determinare analiza ulei si parametrii dielectricsi**, dupa inregistrarea comenzii la achizitor si primirea acestei comenzi de catre prestator.

Durata de valabilitate comanda: 12 luni de la inregistrarea comenzii.

6. Prestarea serviciului: Serviciul se va presta si receptiona in conformitate cu caietul de sarcini susmentionat.

Caietul de sarcini nr. DE846/22.03.2019 face parte integranta din comanda.

7. Modalități de plată :

Plata se va face cu OP la **60** zile de la primirea si inregistrarea facturii la Sucursala Electrocentrale Craiova II si dupa receptia produselor ce fac obiectul achizitiei, termen ce reprezinta scadenta la plata.

Nerespectarea clauzelor și termenelor asumate prin comanda de comun acord, atrage răspunderea părții în culpă și o poate obliga la plată de penalități.

În cazul în care, din vina sa exclusivă, furnizorul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate, este de drept în întârziere și poate plăti penalități o sumă echivalentă cu valoarea dobânzii legale penalizatoare pentru fiecare zi de întârziere, procent calculat din valoarea obligațiilor neîndeplinite conform termenelor de livrare ale contractului, după următorul algoritm de calcul: Dobânda legală penalizatoare = rata de referință a BNR + 8 puncte procentuale. Penalitățile nu pot depăși contravaloarea obligațiilor contractuale neîndeplinite. Pentru penalitatile calculate, entitatea contractanta va emite factura avand termen scadent 30 zile de la emitere, in baza unei notificari prealabile. În cazul produselor cu neconformități stabilite de către comisia de recepție, se va transmite raportul de neconformitate furnizorului. Acesta are obligația, prin comanda, să elimine neconformitățile sesizate în termenul stabilit, în caz contrar furnizorul va fi de drept în întârziere, urmând să plătească penalități o sumă echivalentă cu valoarea dobânzii legale penalizatoare pentru fiecare zi de întârziere din valoarea produselor aflate în această situație. În cazul în care entitatea contractantă nu onorează la plată facturile în termenul prevazut din comanda, poate plăti penalități o suma echivalentă cu valoarea dobanzii legale penalizatoare din valoarea facturii neonorate la plată pentru fiecare zi de întârziere ce depășește termenul de 30 de zile de la data scadenței la plată. Dobânda legală penalizatoare = Rata de referință a BNR + 8 puncte procentuale. Penalitățile nu pot depăși valoarea facturilor neonorate la plată. Date-factura: Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A, cu sediul in localitatea Targu Jiu, str.Alexandru Ioan Cuza, nr.5, judetul Gorj, RO30267310, J18/311/31.05.2012, cont IBAN:RO59 RZBR 0000 0600 1465 2248 deschis la Raiffeisen –Sucursala Targu-Jiu. Factura se va depune la SE CRAIOVA II.

Relații suplimentare se pot obține la adresa de e-mail : narcisa.hristea@ceoltenia.ro.

NOTA: Operatorii economici care au Documente constatatoare negative inregistrate la sediul Entitatii Contractante, nu pot participa cu oferte in cadrul acestui proces de achizitie.

	Funcția	Prenume, nume	Semnatura	Data semnarii
Aprobat	Director	Stefan DINCA		
Elaborat	inginer Compartiment Achizitii	Narcisa HRISTEA		

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI	COD:F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 0	pag. 1/4

I. INFORMATII GENERALE

I.1. Denumire și adresă beneficiar

Sucursala Electrocentrale Craiova II, cu sediul în municipiul Craiova, str. Bariera Vâlcii nr.195, cod postal 200716, județul Dolj, România, telefon:0372511521, fax: 0372511549.

II. OBIECT ACHIZIȚIE

II.1. Denumire: „Determinare analize ulei electroizolant si parametrii dielectrici pentru izolatia solida aferenta transformatorului de putere 1AT (S=190 MVA, seria =117210)”

II.2.Cantitate

Conform Anexanr.1

III. CERINȚE PRIVIND SERVICIUL SOLICITAT

III.1. Caracteristici ale locului unde va fi pus în operă serviciul solicitat

Transformatorul tip TTU-FS seria 117210 asigura evacuarea puterii blocului energetic nr. 1 in Sistemul Energetic National.

Transformatorul de bloc 1AT a fost supus la numeroase solicitări electrice si termice, acest lucru ducând la îmbătrânirea izolației principale. Raportul privind starea tehnica a transformatorului de putere 1AT efectuat in anul 2017 a concluzionat faptul ca pentru mentinerea in exploatare este necesar ca pe langa masuratorile periodice sa se efectueze o serie de analize la uleiul electroizolant din transformator.

III. DESCRIERE SERVICII

III.1. Specificatii tehnice minimale

III.1.1. Caracteristici generale

Rezultatele încercărilor și determinărilor asupra uleiului electroizolant sunt una din cele mai importante surse de informație asupra stării tehnice a transformatorului 1AT (S=190 MVA, seria =117210). Cele mai multe neconformități sau abateri de la funcționarea normală a transformatorului pot fi puse în evidență prin modificarea proprietăților fizico-chimice ale uleiului.

Pe de altă parte, riscul de defectare a transformatorului 1AT este esențial legat de calitatea uleiului electroizolant utilizat.

III.1.2. Specificatii tehnice

Serviciul privind determinarea analizelor la uleiul electroizolant precum si parametrii dielectrici pentru izolatia solida aferent transformatorului de putere 1AT (S=190 MVA, seria =117210) consta in urmatoarele:

- Determinarea compusilor furanici pentru stabilirea starii izolatiei solide; Se fac **doua determinari** la interval de 6 (sase) luni;
- Efectuarea analizei cromatografice (AGD) pentru analiza vitezei de generare a gazelor combustibile si stabilirea evolutiei posibilului defect identificat; Se fac **doua analize** la interval de 6 (sase) luni;

Deoarece prelevarea mostrelor de ulei se realizeaza conform unei instructiuni ce cuprinde precautii deosebite, se solicita ca prestatorul sa efectueze recoltarea uleiului electroizolant de la transformatorul 1 AT.

- **Determinarea parametrilor dielectrici pentru izolatia solida:**

- a) Rezistenta de izolatie;
- b) Tangenta Δ la infasurari si la treceri izolante.

Se face o **singura determinare**

Prestatorul va transmite beneficiarului buletine de analiza insotite de Raport privind interpretarea datelor cu recomandari si concluzii (la fiecare 6 luni, dupa prelevarea probelor).

Buletinele/rapoartele de analiza prezentate de prestator trebuie sa fie emise de catre un laborator acreditat RENAR (sau echivalent) conform legislatiei in vigoare.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI	COD:F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 0	pag. 2/4

Serviciul privind prelevarea probelor de ulei se va face de catre prestator, la sediul beneficiarului, în prezența unui reprezentant al beneficiarului. Determinarea analizelor se va face la sediul prestatorului.

Ofertantul este pe deplin răspunzător pentru prestarea serviciilor, atât pentru siguranța tuturor operațiilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toata perioada derulării contractului. Ofertantul va presta serviciul conform standardelor si prescripțiilor de referință și legislației în vigoare.

Analizele *se vor efectua într-un laborator acreditat RENAR (sau echivalent)*, cu un control strict al tuturor fazelor implicate în obținerea rezultatelor – de la prelevarea probelor la emiterea buletinelor și rapoartelor de încercare folosind metode standardizate pentru determinările solicitate.

Laboratorul trebuie sa fie dotat cu echipamente tehnice si personal specializat în vederea efectuării analizelor solicitate in prezenta documentatie.

III.2.1. Obiective și performanță

Nu este cazul.

III.3. Cerințe privind calitatea

Ofertantul este deplin raspunzator pentru prestarea serviciului atat pentru siguranta tuturor operatiilor si procedurilor de prestare utilizate, cat si de calificarea personalului folosit pe toata perioada derularii contractului.

Standarde si prescriptii de referinta:

Se va avea in vedere respectarea următoarelor normative, standarde (sau echivalente):

- SR EN ISO 9001-2015 - Sistemul de management al calității;
- IEC 60567/2005-Determinarea continutului de gaze dizolvate în uleiul electroizolant;
- IEC 61198 /1993- Determinarea continutului de furani din uleiul electroizolant;
- STAS 6669/1;2-86 - Incercari la inalta tensiune.Prescriptii generale. Metode de incercare;
- STAS1703/80-Transformatoare de putere. Condiții tehnice generale de calitate;
- PE 129/1999 – Regulament de exploatare tehnica a uleiurilor electroizolante;
- IEC – 60422 Uleiuri minerale electroizolante – ghid pentru exploatare si mentenanta.

III.4. Cerințe privind ambalarea, etichetarea, marcarea, transportul și depozitarea

III.4.1. Cerințe privind ambalarea

Prelevarea si ambalarea mostrei de ulei se va face de catre prestator pe raspunderea si costurile acestuia.

Prelevarea mostrei de ulei se realizeaza conform instructiunilor prestatorului.

Prelevarea probelor se va face cu instalatia scoasa de sub tensiune.

Ambalarea se va face pe raspunderea si costurile ofertantului, in ambalaje individuale sau colective, astfel incat sa asigure integritatea produsului.

III.4.2. Cerințe privind etichetarea și marcarea

Nu este cazul

III.4.3. Cerințe privind transportul

Transportul se efectueaza de catre ofertant.

III.4.4. Cerințe privind depozitarea

Nu este cazul.

IV. TERMENE ȘI DURATĂ

IV.1. Prestare

Termenul de prestare al serviciului este de 30 zile calendaristice de la comanda beneficiarului pentru fiecare transa/etapa de determinare analiza ulei si parametrii dielectricei.

IV.2. Durată contract

12 luni calendaristice de la înregistrarea contractului.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI	COD:F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 0	pag. 3/4

V. GARANȚII

Nu este cazul

VI. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE

VI.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice

Propunerea tehnică va fi întocmită astfel încât să rezulte clar, detaliat și punctual serviciile care se vor presta. Propunerea tehnică va fi întocmită în limba română.

Se va prezenta următoarele:

- Lista cu descrierea analizelor – probelor;
- Lista cu trusele necesare pentru prestarea serviciului precum și acte doveditoare ale valabilității acestora;
- Certificat de acreditare RENAR al laboratorului de încercări pentru efectuarea probelor și încercărilor solicitate, conform SR EN ISO/CEI 17025 (sau echivalent) Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonari.

Ofertantul trebuie să facă dovada că prestarea serviciilor se realizează într-un sistem de management al calității, certificat de către un organism acreditat, pentru domeniul de activitate din sfera serviciilor oferite, în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001 ediția 2015, sau echivalent.

Ofertantul trebuie să facă dovada că prestarea serviciilor se realizează într-un sistem de management de mediu, certificat de către un organism acreditat, pentru domeniul de activitate din sfera serviciilor oferite, în conformitate cu standardul SR EN ISO 14001 ediția 2015, sau echivalent.

În cazul în care operatorul economic care depune ofertă nu a avut acces la un certificat de calitate ori de mediu astfel cum este solicitat mai sus sau nu are posibilitatea de a-l obține în termenele stabilite, din motive care nu îi sunt imputabile, acesta va prezenta orice alte probe sau dovezi care să confirme asigurarea unui nivel corespunzător al calității sau, după caz, al protecției mediului, echivalent cu cel solicitat.

VI.2. Cerințe privind prezentarea propunerii financiare

Propunerea financiară va fi întocmită în limba română.

Moneda de referință este „leul”.

Se va completa Anexa nr.1 la caietul de sarcini, precizându-se tariful unitar precum și valoarea totală a serviciului.

Tarifele menționate vor include toate cheltuielile cu forța de muncă.

VII. RECEPȚII, INSPECȚII, TESTE

VII.1. Recepții

Recepția serviciului se va efectua la sediul Sucursalei Electrocentrale Craiova II de către comisia de recepție în baza următoarelor documente:

- Buletine de analiză / rapoarte de încercări pentru serviciul prestat;
- Raport privind interpretarea datelor cu recomandări și concluzii.

Comisia de recepție din partea beneficiarului va constata realizarea serviciului în conformitate cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini, cu prevederile din contract, în acest sens se va încheia cu prestatorul un proces-verbal de recepție la terminarea serviciului.

Rapoartele de încercare eliberate de laboratorul acreditat RENAR vor fi atasate la documentația predată de către prestator.

Comisia de recepție poate să aprobe sau să respingă recepția.

Eventualele neconcordanțe între studiu și situația de pe teren, greșeli sau omisiuni, reclamate de beneficiar, se vor soluționa de către prestator pe cheltuiala proprie, în termen de cel mult 5 zile calendaristice de la sesizare, fără pretenții financiare din partea prestatorului.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI	COD:F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 0	pag. 4/4

VII.2. Inspecții

Nu este cazul

VII.3. Teste

Nu este cazul

VIII. DISPOZIȚII FINALE

Prestatorul garantează că, la data recepției, serviciul prestat are calitățile stipulate în caietul de sarcini, corespunde reglementărilor tehnice în vigoare și nu este afectat de vicii care ar diminua sau anula posibilitatea de utilizare conform condițiilor normale de utilizare.

Prestatorul are obligația de a încheia convențiile privind securitatea și sănătatea în muncă, protecția mediului, PSI și administrativ.

Prestatorul va asigura instruirea periodică a personalului propriu, în condițiile prevăzute de lege. Instruirea va cuprinde legislația în domeniul securității și sănătății în muncă, instrucțiuni proprii de securitatea și sănătatea în muncă pentru serviciile ce le vor presta.

Prestatorul își asumă responsabilitatea respectării cu strictețe a legislației în vigoare cu privire la:

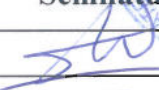
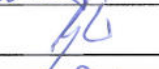
- Legea nr. 319/2006 – **Legea securității și sănătății în muncă** cu modificările și completările ulterioare,

- Legea nr. 307/2006 **privind apararea împotriva incendiilor** Ordinul nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor etc.;

- OUG nr. 195/2005 aprobată de Legea nr. 265/2006 **privind protecția mediului** cu modificările și completările ulterioare.

IX. ANEXE

- Anexa nr. 1 – Lista de specificații tehnice /Denumire/Cantități

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director Sucursala	Stefan DINCA		04.04.2019
Vizat	Director Tehnic	Florin DIDA		04.04.2019
Verificat	Sef Sectie Electrica	Damian SIHA		04.04.2019
	Sef Ser. ElTh si Automatizari	Ileana DRAGHICI		04.04.2019
Elaborat	ing. Serv. ElTh si Automatizari	Verona DALRI		04.04.2019

Lista de specificatii tehnice / Denumire / Cantitati
Determinare analize ulei electroizolant si parametrii dielectrici pentru izolatie solida aferenta transformatorului de putere 1AT (S=190 MVA, seria =117210)

Nr. crt.	Denumire operatie	UM	Cantitate	Pret unitar (lei – fara TVA)	Valoare totala Lei (fara TVA)
1	Prelevare probe ulei electroizolant	Buc	2		
2	Determinarea compusilor furanici pentru stabilirea starii izolatiei solide	Buc	2		
3	Efectuarea analizei cromatografice (AGD) pentru analiza vitezei de generare a gazelor combustibile si stabilirea evolutiei posibilului defect identificat;	Buc	2		
4	Determinarea parametrilor dielectrici pentru izolatie solida: - Rezistenta de izolatie - Tangenta Δ la infasurari si la treceri izolante	Buc	1		
La finalizarea fiecărei etape prestatorul va transmite beneficiarului buletinele de analiza insotite de raport privind interpretarea datelor cu recomandari si concluzii. Valoarea totala va include toate cheltuielile necesare prestarii serviciului					
Total					

Perioada valabilitate contract: 12 luni calendaristice

Prestarea serviciului se va executa in doua transe:

- Transa I: Se vor executa lucrarile aferente poz. 1;2;3 si 4 din tabel
- Transa II: Se vor executa lucrarile aferente poz. 1; 2 si 3 din tabel (dupa 6 luni calendaristice de la transa I)

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Verificat	Director Tehnic	Florin DIDA		04-04-19
	Sef Sectie Electrica	Damian SIA		04.04.2019
	Sef Serviciul ElTh si Automatizari	Ileana DRAGHICI		04.04.2019
Elaborat	Serv. ElTh si Automatizari	Verona Dalri		04.04.2019.