



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



Sucursala Electrocentrale Rovinari

Nr. 15017/ 22.12.2021

ANUNȚ

Entitatea contractantă: SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A. TÂRGU-JIU, C.U.I. RO30267310, nr. de înmatriculare: J18/311/2012, adresa: Tg.-Jiu, strada Alexandru Ioan CUZA, numărul 5, județul Gorj, tel. 0372819781, fax 0253222015, anunță public intenția de achiziție prin procedura de *cumpărare directă*, a serviciului „Servicii de mentenanță analizor multi N/C, tip Flash –EA 1112 CHNS-O”, beneficiar - **SUCURSALA ELECTROCENTRALE ROVINARI** nr.25, localitatea Rovinari, județul Gorj.

Valoarea estimată este 12.998,00 lei fara TVA.

Oferta trebuie să îndeplinească cerințele din Caiet de sarcini nr. 2155/SER/DG/16.08.2021,

Ofertantul este obligat să ofereze întreg serviciul/ prețul cel mai scăzut/total ofertă dintre ofertele admisibile.

Plata se va face prin virament bancar cu OP la 30 zile de la primirea și înregistrarea facturii la achizitor.

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:

Dobanda legală penalizatoare = Rata de referință a BNR + 8 puncte procentuale.

Penalitățile nu vor putea depăși contravaloarea obligațiilor contractuale neîndeplinite.

În cazul în care entitatea contractuală nu onorează la plata facturilor în termenul prevăzut din contract, poate plăti penalități o sumă echivalentă cu valoarea dobânzii legale penalizatoare din valoarea facturii neonorată la plata pentru fiecare zi de întârziere ce depășește termenul de 30 de zile de la data scadenței la plată.

Dobanda legală penalizatoare = Rata de referință a BNR + 8 puncte procentuale.

Penalitățile nu pot depăși valoarea facturii neonorată la plată.

Așteptăm oferta dumneavoastră până la data de **27.12.2021 ora 10⁰⁰**, la nr. de fax **0372100148** sau la adresa de e-mail **valentin.daianu@ceoltenia.ro**

Ofertele transmise după data și ora menționată în invitația de participare, nu vor mai fi luate în considerare.

Runde de negociere: Ulterior se va organiza o rundă de negociere pentru ofertele admisibile, urmând o reofertare în sensul îmbunătățirii acestora. În cazul în care o ofertă nu este îmbunătățită, oferta inițială va fi considerată oferta finală. Ofertele inițiale se vor negocia prin fax sau e-mail.

Termen prestare: 45 zile de la primirea comenzii ferme.

NOTĂ: În vederea asigurării unei concurențe reale, numărul minim al ofertanților participanți nu poate fi mai mic de 2. În cazul în care numărul ofertanților este mai mic de 2, autoritatea contractantă își rezervă dreptul:

- fie de a anula procedura,
- fie de a continua procedura numai cu ofertantul participant.

Relații suplimentare se pot obține la telefonul 0761073649 sau la adresa e-mail valentin.daianu@ceoltenia.ro.

Vă mulțumim pentru colaborare!

**Director Sucursala
Chirca Iosif**

Director Tehnic

**Sef Serviciu Termoemcanic
Racocanu Sorin**

**Responsabil achiziție,
Daianu Valentin**

Daianu

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii		COD: F01-PAD-TSC-001
			REVIZIA: 1 pag. 1/6

Sucursala Electrocentrale Rovinari

Nr. 2.155 / SER. DG / 16.08.2021

I. INFORMAȚII GENERALE

I.1. Denumire și adresă beneficiar

Sucursala Electrocentrale Rovinari, str. Energeticianului, nr. 25, localitatea Rovinari, județul Gorj, Tel:0372539100, Fax:0253371590.

II. OBIECT ACHIZIȚIE

II.1. Denumire

„Servicii de mentenanță analizor multi N/C, tip FLASH – EA1112 CHNS-O” pentru analiza chimică elementală a carbonului, hidrogenului, azotului, sulfului și a oxigenului, în probe de combustibili solizi.

II.2. Cantitate

Serviciile de mentenanță și elaborarea documentației tehnice se va face pentru 1 buc. analizor Multi N/C, tip FLASH – EA1112 CHNS-O, conform Anexa nr. 1.

III. CERINȚE PRIVIND SERVICIUL SOLICITAT

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

Serviciile se vor executa în incinta Sucursalei Electrocentrale Rovinari, echipamentul aflându-se în dotarea Laboratorului Teste și Analize. Acesta este utilizat pentru determinarea carbonului, hidrogenului, azotului, sulfului și oxigenului pentru următoarele tipuri de probe: cărbune.

III.2. Specificații tehnice minime

Analizorul elemental este complet automatizat pentru analiza cantitativă simultană a carbonului, hidrogenului, azotului și sulfului din probe, determinarea oxigenului se realizează cu același instrument, fără modificări de configurație.

Principiul de operare al acestui aparat constă în combustia totală a probelor (în urma căreia se formează un amestec gazos compus din CO₂, H₂O, oxizi de azot și SO₂), urmată de reducerea, captarea și separarea produșilor pe o coloană cromatografică cu umplutură. Detecția se realizează cu un detector de conductivitate termică (TCD) termostatat, iar semnalul electric măsurat este procesat cu un software specializat pentru a obține rezultatul exprimat în conținut de C, H, N, S și O;

Conține două cuptoare de combustie/reducere separate, prevăzute cu control electronic al temperaturii în conformitate cu cele mai exigente norme de siguranță (un cuptor pentru analiza CHNS și un cuptor pentru analiza O);

Este prevăzut cu coloane de separare cromatografică, pentru separarea gazelor rezultate în urma combustiei/reducerii;

Domeniul de măsură CHNS-O – 0,01% (100ppm) - 100% .

DESCRIEREA SERVICIILOR:

Serviciile executate trebuie să corespundă cerințelor specificate în documentația producătorului.

Se vor asigura de către ofertant, tehnologii și proceduri tehnice pentru realizarea serviciilor și personal calificat și autorizat de execuție.

Ofertantul își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile executate și pentru procedurile de execuție utilizate.

Lucrările de service vor fi executate la solicitarea beneficiarului, iar plata se va face în baza raportului de service agreat de beneficiar după efectuarea recepției și a facturii emise după finalizarea serviciilor de mentenanță.

||

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TSC-001
		REVIZIA: 1 pag. 2/6

Operațiile ce trebuie executate cu ocazia întreținerii preventive a echipamentului sunt:

Demontare / verificare / instalare reactor CHNS:

- Înlocuire umplutură reactor CHNS;
- Schimbare garnituri superioară și inferioară la fiecare reactor instalat;
- Înlocuire filtre de absorbție;
- Verificare / înlocuire piston autosampler MAS 200R;
- Înlocuire fereastră autosampler;
- Înlocuire garnitură fereastră autosampler;
- Înlocuire tuburi PTFE către autosampler;
- Înlocuire tuburi PTFE autosampler;
- Efectuare test etanșeități;
- Verificare / întocmire curbă de calibrare pentru CHNS cu substanță etalon.

Operațiile și piesele/componentele necesare prestării serviciilor de mentenanță analizor multi N/C, tip FLASH – EA1112 CHNS-O sunt prezentate în Anexa nr. 1.

Toate piesele/componentele înlocuite vor fi predate beneficiarului pe bază de proces verbal de predare-primire.

Specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.

Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de **“sauechivalent”**, iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite cu cele solicitate dacă este cazul.

III.2.1. Obiective și performanță

Nu este cazul.

III.3. Cerințe privind calitatea

Ofertantul are obligația de:

- a) a întocmi pe parcursul prestării serviciilor toate înregistrările cerute prin documentele aplicabile (curbe de calibrare, etc);
- b) de a prezenta certificate de analiză, conform standardului SR EN ISO IEC 17025:2018- Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări, sauechivalent, pentru toate substanțele etalon utilizate la calibrarea analizorului.
- c) buletine de analiză chimică material (pentru materialele care necesită acest tip de analiză).

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

Nu este cazul.

IV. TERMENE ȘI DURATĂ

IV.1. Prestare

Adresa unde se prestează serviciile: Sucursala Electrocentrale Rovinari, str. Energeticianului, nr. 25, localitatea Rovinari, județul Gorj.

Perioada de prestare a serviciilor este de maximum 45 de zile de la data primirii ordinului de începere a serviciilor.

IV.2. Durată contract

Durata contractului este de 6 luni de la înregistrarea acestuia.

V. GARANȚII

Garanția tehnică va fi de minimum 12 luni de la PIF analizorului pentru piesele înlocuite și pentru operațiile de înlocuire a pieselor de schimb.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TSC-001
		REVIZIA: I pag. 3/6

În perioada de garanție, ofertantul răspunde de remedierea defecțiunilor și pentru viciile care s-au petrecut în timpul duratei de exploatare, pe cheltuielile sale.

Eventualele defecțiuni aparute în perioada de garanție vor fi aduse la cunoștința ofertantului imediat de la constatare, iar acesta se obligă să remedieze defecțiunile constatate în 5 zile de la anunțarea defectului.

Pentru neconformități apărute în perioada de garanție, se va proceda astfel:

- beneficiarul va întocmi un Raport de neconformitate pe care îl va transmite ofertantului;
- dacă consideră necesar, ofertantul va trimite un reprezentant în termen de maximum 48 de ore de la data sesizării la sediul beneficiarului, care, împreună cu reprezentanții beneficiarului vor analiza neconformitatea, stabilind cauzele, termenul și modul de remediere și vor întocmi o Nota de constatare în acest sens;

- neconformitatea va fi remediată în maximum 5 zile lucrătoare de la data primirii înștiințării de la beneficiar sau de la data semnării notei de constatare.

Ofertantul suportă toate costurile suplimentare generate de operațiile necesare remedierii neconformităților.

VI. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE

VI.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice

Înainte de întocmirea propunerii tehnice, dacă consideră necesar, ofertantul poate viziona (dar nu este obligatoriu) echipamentul în locația menționată.

Propunerea tehnică va fi întocmită în limba română, urmărind structura de conținut și cerințele din prezentul Caiet de sarcini, astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în acesta, ofertantul având obligația completării anexei nr.1, fără valori financiare.

Toate documentele justificative vor fi certificate de ofertant prin semnare și ștampilare.

VI.2. Cerințe privind prezentarea propunerii financiare

Ofertantul va elabora propunerea financiară, astfel încât aceasta să furnizeze toate, informațiile solicitate, (cantitatea, unitatea de măsură, prețul unitar, prețul totalul general fără TVA).

Propunerea financiară va fi întocmită în lei, fără TVA, urmărind structura de conținut și cerințele din prezentul caiet de sarcini, ofertantul având obligația completării Anexei nr.1.

Taxa pe valoarea adăugată va fi evidențiată distinct.

Costurile de orice fel, inclusiv transportul, asigurări împotriva riscurilor de orice fel, etc. intră în sarcina ofertantului și vor fi incluse în propunerea financiară.

VII. RECEPȚII, INSPECȚII, TESTE

VII.1. Recepții

Recepția se va efectua la sediul Sucursalei Electrocentrale Rovinari, str. Energeticianului, nr. 25, localitatea Rovinari, județul Gorj.

Recepția serviciului se face în baza raportului de service încheiat între beneficiar și prestator la finalizarea serviciilor, după efectuarea probelor și punerea în funcțiune a echipamentului.

Raportul de service va conține materialele și echipamentele înlocuite, operațiile efectuate, alte informații din care să reieșe modul în care s-a prestat serviciul.

Recepția se va face în maximum 5 zile după finalizarea prestării serviciului.

Documentele solicitate pentru recepția serviciilor: raport de service/întreținere întocmit de prestator și acceptat de beneficiar.

Decontarea serviciilor:

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TSC-001
		REVIZIA: 1 pag. 4/6

Se decontează în baza facturii fiscale emisă de prestator după semnarea procesului verbal de recepție.

Prestatorul are următoarele obligații:

- Să stabilească, la depistarea unei neconformități de către beneficiar, la recepție, soluția pentru remediere în termen de 48 de ore de la înștiințare. Termenul pentru aplicarea soluției de remediere a neconformității/inlocuire a produsului defect este de 72 de ore de la constatare.
- Să suporte toate costurile suplimentare generate de operațiile necesare remedierii neconformităților/inlocuirii produselor defecte apărute pe perioadă de recepție.
- Să suporte costurile generate de încercările efectuate după eliminarea neconformităților.

VII.2. Inspecții

Nu este cazul.

VII.3. Teste

Prestatorul va realiza împreună cu beneficiarul probele de funcționare a echipamentelor în vederea recepției preliminare și recepției de punere în funcțiune. Vor fi realizate măsurători tehnice de verificare și conformare a atingerii performanțelor echipamentelor după reparație.

În caz de neconformități, constatate în timpul efectuării testului de funcționare, comisia de recepție va solicita prestatorului remedierea neconformităților, fără a modifica valoarea contractului, în termen de maximum 5 zile calendaristice de la constatare, pe cheltuială proprie a prestatorului.

VIII. DISPOZIȚII FINALE

Condițiile de realizare a serviciilor solicitate trebuie să îndeplinească condițiile tehnice impuse prin caietul de sarcini.

Prestatorul se obligă:

- să asigure pe tot parcursul derulării contractului, accesul beneficiarului la toate înregistrările privind calitatea.

Înainte de începerea serviciilor.

Prestatorul va respecta următoarele condiții:

- Instruirea personalului asupra modului de lucru și cerințelor de securitate și sănătatea în muncă și protecția mediului;
- Încheierea convențiilor de protecția mediului și securitatea și sănătatea în muncă, respectiv situații de urgență cu beneficiarul.

În perioada prestării serviciilor, de aplicarea normelor de securitatea și sănătatea în muncă, protecția a mediului, respectiv situații de urgență, răspunde prestatorul.

Pe parcursul derulării serviciilor

Prestatorul are următoarele obligații:

- Să execute serviciile în cantități și la calitatea solicitată prin *documentația aplicabilă* și prezentul Caiet de sarcini.
- Să asigure numai personal calificat și autorizat pentru derularea serviciilor și la intervențiile făcute în perioada de garanție.
- Se obligă să respecte pe tot parcursul derulării serviciilor cerințele documentelor sistemului de management calitate-mediu propriu.
- Să predea beneficiarului toate materialele recuperabile rezultate în urma derulării prestării serviciilor și să asigure condiții pentru transportul la depozitul Beneficiarului a materialelor re folosibile; se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale, conform procedurii beneficiarului.



CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii

COD: F01-PAD-TSC-001

REVIZIA: 1 pag. 5/6

perioada efectuării verificărilor și examinărilor în instalație, respectiv pe perioada de prestări serviciilor de mentenanță.

Beneficiarul va hotărî asupra modului de rezolvare a problemelor constatate pe baza rezultatelor de examinare și verificare puse la dispoziție de prestator.

Obligațiile beneficiarului:

asigura frontul de lucru liber de orice sarcini.

asigura utilitățile necesare pentru derularea serviciilor (energie electrică) contra cost. Beneficiarul va pune la dispoziție tabloul general în care se vor face legăturile pentru alimentarea energiei electrice.

Obligații generale ale prestatorului:

să respecte politica, procedurile și reglementările de calitate, mediu și securitate și sănătate în munca ale beneficiarului pe domeniul caruia își desfășoară activitatea. Pentru a respecta această obligație, beneficiarul trebuie să puna la dispoziția prestatorului pentru consultare, *politica, procedurile și reglementările de calitate, mediu și securitate și sănătate în muncă!*

ANEXE

Anexa nr.1-Lista cu cantități de operații aferente serviciilor.

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director Tehnic	Florin POPESCU		16.08.2021
Vizat	Inginer Serviciul Sisteme de Management	Simona BÎRSAN		16.08.2021
Elaborat	Inginer Laborator teste și Analize	Angela-Adelina ȘIMIDREANU		16.08.2021

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TSC-001
		REVIZIA: I pag. 6/6

Anexa nr. 1

Lista cu cantitati de operațiuni și piesele/componentele aferente serviciilor

Nr. crt.	Cod Descriere	Cantitate
1.	33835314 Cupru Electrolitic, 80 grame	1
2.	33821710 Oxid de cupru (II), 50 grame	1
3.	29020640 Garnitura inferioara pentru reactorul din cuarț (set 5 bucăți)	1
4.	29022910 Garnitura superioara pentru reactorul din cuarț (set 5 bucati)	1
5.	46820070 Reactor din cuarț, fara umplutura (set 2 bucati)	1
6.	24006400 Nacele din staniu ("soft"), inaltime 8 mm si diam. 5 mm, pentru analizor elemental (set 100 buc.)	1
7.	33835235 SODA LIME (100grame)	1
8.	33822200 Vata de cuarț, 5 grame	1
9.	33821900 Perclorat de magneziu (100 grame)	1
10.	33823800 Carbon placat cu Nichel (5 grame)	1
11.	33822300 Umplutura de cuarț (50 grame)	1
12.	28113104 Trapa de adsorbție pentru analizor elemental, volum mic (fara conectori)	1
13.	34301512 Piston pentru autosampler MAS 200R	1
14.	33825100 Standard Sulfanilamida, 2 grame	1
15.	33835220 Standard Metionina, 25 grame	1
16.	33835210 Standard BBOT, 2grame	1
17.	33840018 Standard Cistina, 2grame	1
18.	70410 Servicii de mentenanta analizor Flash EA1112	1