

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

2923 / 16.02.2021

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:

Efectuare analize chimice ale calcarului pentru determinarea procentului de carbonat de calciu

II.2.Cantitate – conform anexei 1

Se solicita 4 probe (determinari) cate una in fiecare trimestru aferent anului 2021.

III. CERINȚE PRIVIND SERVICIUL SOLICITAT

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

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

III.2. Specificații tehnice minimale

Serviciul solicitat are ca obiectiv determinarea carbonatului de calciu din calcar.

Achizitia serviciului este necesara in vederea respectării prevederilor Regulamentului U.E. 601/2012 cu privire la monitorizarea si raportarea emisiilor de gaze cu efect de sera modificat de Regulamentul UE 2018/2066, Anexa VI, pct. 2 .

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează oferta de catre ofertanti.

In Planul de Monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de sera pentru anul 2021 este introdus un alt flux de sursa – calcarul- generator de emisii suplimentare de CO2 fapt care implica determinarea puritatii calcarului (procentul de carbonat de calciu) de catre un laborator RENAR.

In procesul de desulfurare a gazelor de ardere se utilizeaza ca absorbant calcarul, calcar care genereaza emisii suplimentare de CO2.

Emisiile de CO2 se calculeaza pe baza puritatii calcarului, respectiv a procentului de carbonat de calciu.

Astfel este necesara determinarea carbonatului de calciu de catre un laborator acreditat RENAR conform ISO 17025 pentru aceste tipuri de determinari.

Conform Regulamentului UE 601/2012 – AnexaVII modificat de Regulamentul UE 2018/2066, Anexa VI, pct. 2 frecventa minima a analizeloreste o data la fiecare 50.000 tone consumate si cel putin de 4 ori pe an (o analiza pe trimestru in anul 2021) .

Intrucat se preconizeaza ca nu se va depasi cantitatea de 50.000 tone de calcar trimestrial consumat in anul 2020, va fi necesaradeterminareaindicatorilor de calitate a calcarului (compozitie chimica) pe probe reprezentative constituite trimestrial.

Analizele care se vor efectua vor consta in:

- Analiza chimica : CaO; MgO; Na2O; K2O;
- Continut de CO2 carbonati totali si defalcat pe oxizi

Probele reprezentative se vor colecta de catre reprezentantul din partea Sucursalei

Electrocentrale Craiova II si se vor transmite catre prestator in vederea efectuarii analizelor

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD:F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 1	pag. 2/4

pentru determinarea carbonatului de calciu din calcar iar prestatorul va transmite beneficiarului buletinele de analiza.

III.2.1. Obiective și performanță

Nu este cazul

III.3. Cerințe privind calitatea

Standarde si prescriptii de referinta

Se vor respecta următoarele legi si standarde (sau echivalente):

- SR EN ISO 9001:2015 – Sistemele de management al calității. Cerințe generale
- SR EN ISO/CEI 17025:2005(2018) – Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări.
- SR EN ISO 14001: 2015 -Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare.
- Legea nr. 278/2013 privind *emisiile industriale*.

Ofertantul va respecta toate standardele și reglementările aplicabile in vigoare pe tot parcursul derulării contractului.

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

III.4.1. Cerințe privind ambalarea

Fiecare probă reprezentativă va cântări 1 kg și va fi ambalată în pungi de hârtie.

III.4.2. Cerințe privind etichetarea și marcarea

Proba va fi etichetată corespunzător cu precizarea : numelui societății, denumirii produsului, perioada pentru care este reprezentativă proba. Menționăm că buletinele de analiză trebuie să conțină sigla RENAR, iar la denumirea produsului sa se utilizeze formularea:

“CALCAR – probă reprezentativă pentru trimestrul I 2021”;

“CALCAR – probă reprezentativă pentru trimestrul II 2021”.

“CALCAR – probă reprezentativă pentru trimestrul III 2021”;

“CALCAR – probă reprezentativă pentru trimestrul IV 2021”.

III.4.3. Cerințe privind transportul

Probele reprezentative trimestriale vor fi constituite de catre achizitor si transportate la sediul unitatii prestatoare cu respectarea conditiilor de conservare/transport .

III.4.4. Cerințe privind depozitarea - Nu este cazul.

IV. TERMENE ȘI DURATĂ

IV.1 Prestare

Prestare serviciu: de la data inregistrarii comenzii la achizitor

Termenul de finalizare serviciu: 31.12.2021

Serviciul va fi prestat pentru 1 proba (determinare) in fiecare trimestru aferent anului 2021

IV.2. Durată comanda – 31.12.2021

V. GARANȚII—nu este cazul

VI. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE

VI.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice

Propunerea tehnica se va intocmi astfel incat sa respecte in totalitate cerintele prevazute in caietul de sarcini si sa permita identificarea cu usurinta a corespondentei cu specificatiile tehnice din acesta. Propunerea tehnică va fi întocmită în limba română.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD:F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 1	pag. 3/4

Ofertantul trebuie să dețină toate avizele, acordurile și autorizațiile necesare prestării serviciului privind determinarea carbonatului de calciu din calcar.

Serviciile prestate trebuie să corespundă cerințelor tehnice indicate de standardele pentru care este acreditat laboratorul.

Analizele solicitate în prezentul caiet de sarcini trebuie efectuate de către un laborator acreditat ISO 17025 pentru determinările solicitate .

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.

În cazul în care operatorul economic care depune ofertă nu a avut acces la un certificat de calitate 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, echivalent cu cel solicitat.

Ofertații trebuie să facă dovada că laboratorul în cadrul căreia se face determinarea procentului carbonat de calciu, este acreditat RENAR, conform SR EN ISO/CEI 17025:2005(2018)

Laboratorul acreditat RENAR are obligația de a pune la dispoziția beneficiarului „Planurile de eșantionare pentru probe de calcar pentru anul 2021”.

VI.2. Cerințe privind prezentarea propunerii financiare

Propunerea financiara va fi întocmită în limba română.

Moneda de referinta este „leul”.

Se va preciza valoarea totala a serviciului solicitat.

Toate costurile aferente prestarii serviciului intra în sarcina ofertantului și vor fi incluse în oferta.

VII. RECEPȚII, INSPECȚII, TESTE

VII.1. Recepții

Recepția serviciului se va efectua de catre comisia de receptie, la sediul beneficiarului:
Sucursala Electrocentrale Craiova II din str. Bariera Valcii nr. 195, municipiul Craiova, jud Dolj.

Comisia de receptie din partea beneficiarului va constata realizarea serviciului in conformitate cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini,cu prevederile din contract.

Recepția serviciului se va face în urma prezentării buletinelor de analiză transmise de prestator și va fi consemnată într-un proces verbal semnat de ambele părți contractante.

Factura va fi însoțită obligatoriu de către buletinul de analiză emis de către Laboratorul acreditat RENAR transmis de către prestator.

Comisia de receptie poate sa aprobe sau sa respinga receptia.

Firma prestatoare va fi semnatara Planului de Esantionare pentru calcar, plan care va fi depus de catre S.E. Craiova II la Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor in vederea aprobarii Planului de Monitorizare mentionat .

VII.2. Inspecții

Nu este cazul

VII.3. Teste

Nu este cazul

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

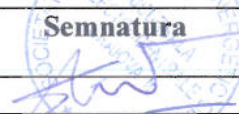
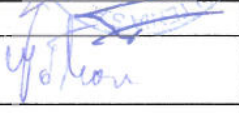
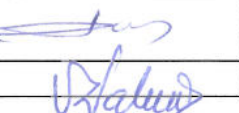
Nu este cazul

VIII. DISPOZIȚII FINALE

Prestatorul este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului. Prestatorul are obligația de a presta serviciile prevăzute în prezentul caiet de sarcini, serviciul prestat trebuie să corespundă cerințelor și standardelor în vigoare.

IX. ANEXE

Anexa nr. 1 - Lista de specificații, denumire/cantități.

	Funcția	Prenume, nume	Semnatura	Data semnării
Aprobat	Director SE Craiova II	Dan VASILE		26.01.2021
Vizat	Director Tehnic	Florin DIDA		26.01.2021
Verificat	Comp. Protectia Mediului	Marilena PATRAN		26.01.2021
	Sef Serv. El-Th. si Automatiz.	Adriana PETRIA		26.01.2021
Elaborat	Serv. ElTh si Automatizari	Verona DALRI		26.01.2021

Lista de cantitati / Specificatii tehnice „Analize chimice ale calcarului pentru determinarea procentului de carbonat de calciu”

Nr crt	Denumirea serviciului	Tarif pentru 1 determinare lei fara TVA	Numar determinari (probe) pentru anul 2021	Valoarea totala - lei fara TVA
Incerari pe probe de calcar				
1	Analiza chimica (CaO; MgO; Na2O; K2O)		4	
2	Continut de carbonati totali si defalcat pe oxizi			
	Valoare total generala			