

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

Nr. 7498 / 20 . 05 . 2020
DTSC nr. 10 data 08 . 01 . 2020

I. INFORMAȚII GENERALE

I.1. Denumire și adresă beneficiar

Exploatarea Minieră de Cariere JILȚ, Cariera Jilț SUD, Localitatea Comuna Mătășari, județul Gorj.

II. OBIECT ACHIZIȚIE

II.1. Denumire

„Expertizare cazane apa calda cu puterea peste 400kW”.

II.2. Cantitate

Serviciul este necesar pentru Cazan electric $P > 400 \text{ kW} = 2\text{buc.}$

Ofertantul va preda Raportul Tehnic de inspecție și expertizare în 2 exemplare în format editat pe suport de hârtie și 1 exemplar pe suport electronic CD/DVD.

III. CERINTE PRIVIND SERVICIUL SOLICITAT

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

Centralele Termice echipate cu cazane electrice unde este necesară prestarea acestui serviciu se află în locația:

Cariera JILȚ SUD –Centrala Termică Sediul Administrativ.

III.2. Specificații tehnice minimale

Efectuarea verificărilor tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic în scopul expertizării stării tehnice, estimării duratei de funcționare remanente și stabilirii condițiilor de funcționare în siguranță a cazanelor de apa calda cu puterea peste 400 kW din cadrul EMC Jilț, Cariera Jilț Sud în vederea autorizării ISCIR.

Serviciul solicitat este necesar pentru determinarea duratei de funcționare remanente, stabilirea lucrărilor necesare de executat pentru asigurarea condițiilor de funcționare în siguranță a cazanelor de apa calda, în conformitate cu prevederile ISCIR, PT C 9-2010 publicate în M.O. Partea 1 nr. 385 bis / 10.06.2010, capitolul 8, art 144 lit. f și respectării Hotărârea Guvernului nr. 2.139/2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, modificata de HG nr. 1496/2008 din 19 noiembrie 2008.

Cazanele termice cu rezistențe electrice, sunt utilizate la încălzirea sediului administrativ al carierei și la prepararea apei calde menajere, având parametrii:

Cazan CT 2 – tip Multi Elec vertical;

- număr de fabricație/an – 367132-2/2003;
- debit calorific nominal $Q = 420 \text{ kW}$;
- tensiune alimentare – 400 V;
- temperatura maxima $t_{\text{max}} = 110^{\circ}\text{C}$;
- combustibil – energie electrica;
- racord tur/retur apa calda: 150mm;
- presiune $p = 4 \text{ bari}$.

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

Cazan CT 3 - tip Multi Elec vertical;

- numar de fabricatie/an – 303502-1/1999;
- debit caloric nominal $Q = 525 \text{ kW}$;
- tensiune alimentare – 400V;
- temperatura maxima $t_{\max} = 110^{\circ}\text{C}$;
- combustibil – energie electrica;
- racord tur/retur apa calda: 150mm;
- presiune $p = 4 \text{ bari}$.

Condiții privind efectuarea verificărilor tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic:

- persoana juridică autorizată de către ISCIR pentru efectuarea de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic întocmește un program de investigații/examinări, care trebuie să fie avizat de responsabilul cu avizarea documentației tehnice de examinări RADTE al persoanei juridice autorizate;

- programul se înaintează la ISCIR pentru acceptare;

- programul acceptat de ISCIR, se efectuează sub supravegherea persoanei juridice autorizate pentru verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic. Examinările nedistructive se efectuează în conformitate cu prevederile prescripției tehnice aplicabile;

- dacă ISCIR solicită ca anumite examinări, verificări sau încercări să se efectueze în prezența inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR, persoana juridică autorizată pentru efectuarea de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic are obligația să solicite, cu cel puțin 5 zile înainte, participarea inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR la efectuarea acestora;

- reprezentantul persoanei juridice autorizată pentru efectuarea de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic participă la toate examinările, verificările și încercările prevăzute în programul acceptat de ISCIR;

- pe baza rezultatelor obținute în urma examinărilor, verificărilor și încercărilor efectuate, persoana juridică autorizată pentru efectuarea de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic întocmește raportul tehnic, care conține concluziile finale privind posibilitatea funcționării în condiții de siguranță a cazanelor de apă caldă. Raportul tehnic trebuie să fie avizat de responsabilul cu avizarea documentației tehnice de examinări RADTE al persoanei juridice autorizate;

- raportul tehnic împreună cu buletinele și certificatele cu rezultatele obținute, breviarul de calcul de rezistență și procesele-verbale întocmite de inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR (după caz), întocmit ca urmare a examinărilor, verificărilor și încercărilor efectuate conform programului acceptat, se transmit la ISCIR pentru acceptare. După acceptarea de către ISCIR a raportului tehnic, deținătorul/utilizatorul trebuie să respecte concluziile menționate în raportul tehnic întocmit de persoana juridică autorizată de ISCIR pentru efectuarea de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic.

Zonele în care urmează a se efectua controlul nedistructiv se vor curata, degresa de către ofertant, urmând ca după efectuarea controlului în aceste zone sa se refacă protecția anticorozivă de către acesta.

III.2.1. Obiective și performanță

Nu este cazul.

III.3. Cerințe privind calitatea

Ofertantul trebuie să îndeplinească în mod obligatoriu și cumulativ următoarele cerințe:

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii		COD:F01-PAD-TSC-001
			REVIZIA:1 pag. 3/6

- să dețină autorizație eliberată de IT ISCIR pentru efectuarea de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic a cazanelor de apă caldă.
- să aibă personal calificat în domeniul verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic a cazanelor de apă caldă.
- să dispună de dotarea tehnică necesară pentru efectuarea verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic a cazanelor de apă caldă.

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

Nu este cazul.

IV. TERMENE ȘI DURATĂ

IV.1. Prestare

Serviciul se va presta la adresa beneficiarului, localitatea Mătășari, județul Gorj, Cariera Jilt SUD.

Termenul de prestare pentru serviciul solicitat este de maxim 90 zile de la înregistrarea contractului/comenzii.

IV.2. Durată contract

Durata contractului este de 120 zile de la data înregistrării comenzii/contractului.

V. GARANȚII

Nu este cazul.

VI. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE

VI.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice

În propunerea tehnică se vor prezenta:

1. Autorizație eliberată de către ISCIR pentru activitățile de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic a cazanelor de apă caldă (conform CR4-2009 Prescripția Tehnică privind „Autorizarea persoanelor juridice pentru efectuarea de lucrări la instalații/echipamente” în domeniul ISCIR reglementate de PT A1/2010);

2. Atestatele Personalul tehnic de specialitate al operatorului economic pentru activitățile:

- responsabil cu avizarea documentației tehnice și supravegherea lucrărilor de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic a cazanelor de apă caldă (RADTE- IP);
- responsabil tehnic pentru examinări nedistructive (RTEND).

3. Autorizație eliberată de către ISCIR pentru laboratorul de examinări nedistructive.

4. Autorizație eliberată de către ISCIR pentru operatorul control nedistructiv.

În cazul în care operatorul economic autorizat de ISCIR pentru efectuarea de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic a cazanelor de apă caldă, nu deține un laborator propriu de examinări nedistructive autorizat de ISCIR și va subcontracta aceste operații, în propunerea tehnică va specifica laboratorul care va efectua controlul nedistructiv, prezentând documentele prevăzute la punctul 3 și 4 pentru acel laborator.

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

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

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

Moneda în care se prezintă propunerea financiară este "Leu".

Propunerea financiară se va elabora cu prețul unitar pe serviciu, în care sunt incluse și costurile aferente transportului de personal la locația menționată în subcapitolul I.1.

Prețurile sunt exprimate în "lei fără TVA".

VII. RECEPȚII, INSPECȚII, TESTE

VII.1. Recepții

Recepția se va face cantitativ și calitativ la sediul Exploatării Miniere de Carieră JILȚ, Cariera Jilț SUD, la momentul finalizării lucrării.

La recepție, prestatorul va preda beneficiarului:

- raportul tehnic (exemplar original) împreună cu procesul verbal de verificare tehnică întocmit de inspectorul de specialitate al IT ISCIR (exemplar original);
- buletinele de verificări și examinări control nedistructiv;
- declarația de conformitate a serviciului prestat;
- neconformităților apărute la recepție se vor remedia în termen de 24 de ore.

VII.2. Inspecții

Nu este cazul.

VII.3. Teste

Nu este cazul.

VIII. DISPOZIȚII FINALE

VIII.1. Protecția mediului:

Înainte de începerea serviciilor, prestatorul se va prezenta la Departamentul Protecția Mediului din cadrul S. Complexul Energetic Oltenia S.A, E.M.C. JILȚ pentru încheierea **convenției de protecția mediului**, o copie după această convenție fiind predată la Cariera Jilț Sud odată cu începerea prestării.

VIII.2. Prevenire, protecție și sănătate în muncă:

Înainte de începerea serviciilor, prestatorul se va prezenta la Departamentul Prevenire, Protecție și Sănătate în Muncă din cadrul S. Complexul Energetic Oltenia S.A, E.M.C. JILȚ pentru încheierea **convenției de securitate și sănătate în muncă**, o copie a acestei convenții va fi predată la Cariera Jilț Sud de către prestator odată cu începerea serviciilor.

Pe toată perioada de efectuare a serviciilor, prestatorul va lua măsuri privind respectarea următoarelor cerințe:

Condițiile de acces în unitate a personalului și a mijloacelor de transport sunt impuse prin „Regulamentul intern” a beneficiarului, ce va fi pus la dispoziția prestatorului, din momentul începerii serviciilor.

Nu se admite accesul în zona de lucru pentru personalul prestatorului care nu a fost instruit referitor la riscurile specifice activității complexului. O copie a **convenției de securitate și sănătate în muncă** (inclusiv anexa cu personalul instruit) încheiate cu departamentul de specialitate al

S. Complexul Energetic Oltenia S.A. va fi în permanență la locul de prestare a serviciilor, la conducătorul formației de lucru.

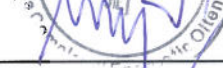
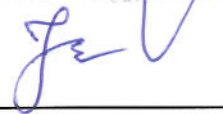
- Prestatorul este direct răspunzător de introducerea de personal neinstruit, care nu se regăsește în anexa convenției. În cazul în care se vor constata astfel de cazuri la controalele efectuate, se va rezilia contractul în derulare.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii		COD:F01-PAD-TSC-001
			REVIZIA: / pag. 5/6

- Purtarea echipamentului individual de protecție a lucrătorilor, inscripționat cu sigla firmei, este obligatorie, în cazul depistării unor situații privind lipsa echipamentului individual de protecție al personalului, se va evacua formația din șantier.
- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 și norme metodologice de aplicare.
- Legea apărării împotriva incendiilor nr. 307/2006 și norme metodologice de aplicare.

IX. ANEXE

Anexa nr. 1 – Lista operațiilor.

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director	Mihai Cosmin CEAUȘESCU		20.05.2020
Vizat	Ing. Șef Tehnic	Radu GUGU		20.05.2020
Elaborat	Inginer Compartiment Tehnic ISCIR	Florin COTOCU		20.05.2020

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

7515/20-05.2023.

ANEXA NR. 1

LISTA OPERAȚIILOR

Nr. Crt	Tip echipament/ instalatie	Denumire operații / echipament			Valoare unitara/ echipament
		Verificarea documentației, identificarea, inspecția echipamentului și elaborarea programului de verificări, examinări și investigații tehnice (P.E.) și obținerea avizului de acceptare a programului de la I.T. ISCIR.	Efectuarea verificărilor, examinărilor și a controlului nedistructiv cu laborator acreditat, (NDT) eliberarea buletinelor de examinare și măsurători.	Elaborarea Raportului Tehnic (RT) , stabilirea concluziilor finale, obținerea avizului IT ISCIR și eliberarea procesului verbal de verificare tehnică al inspectorului de specialitate IT ISCIR	
1	Cazan apă caldă, 420kw	1	1	1	
2	Cazan apă caldă, 525kw	1	1	1	

Ing. Șef TEHNIC
Radu GUGU

Comp. Tehnic ISCIR,
Florin COTOCU