

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA SA		COD:	
CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii		REVIZIA:	pag. 1/8

Nr. 3635/23.02.2026

APROBAT,
Administrator Special
Lorena VOICAN

I. INFORMAȚII GENERALE

I.1. Denumire și adresă beneficiar

Societatea Electrocentrale Craiova SA, cu sediul în municipiul Craiova, str. Bariera Vâlcii, nr. 195, cod 200716, județul Dolj, România, Telefon: 40 372 511 521, Fax: 40 372 511 549.

II. OBIECT ACHIZIȚIE

II.1. Denumire

Seviciul de intervenții și eliminări avarii la sistem presiune cazane de abur nr 1si 2 de 525t/h.

II.2. Cantitate

Lista de cantitati si structura serviciului care face obiectul caietului de sarcini sunt prezentate in Anexa nr. 1 a prezentului caiet de sarcini.

III. CERINȚE PRIVIND SERVICIUL SOLICITAT

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

Cazanele de abur nr.1 si 2 de 525 t/h – combustibil lignit, sunt generatoare de abur cu circulație forțată unică-tip Benson, cu supraîncălzire intermediară, realizate în soluție cu pereți membrană, funcționând cu depresiune pe circuitul gazelor de ardere, în conformitate cu Condițiile Tehnice elaborate de ICSITEE București cod document C525L-DI-CT/II.

- Cazanele energetice de 525 t/h, la care se va presta serviciul, au urmatoarele caracteristici:
- debit nominal de abur înaltă presiune 525 t/h;
 - debit nominal abur medie presiune 456,5 t/h;
 - presiune nominală abur supraîncălzit 192 bar;
 - temperatura nominala abur supraîncălzit 540° C;
 - presiune nominală a apei de alimentare 245,9 bar;
 - temperatura nominală a apei de alimentare la intrare în economizor 260° C;
 - presiune intrare abur intermediar 44,6 bar;
 - presiune ieșire abur intermediar 42,6 bar);
 - temperatura intrare abur intermediar 340° C;
 - temperatura ieșire abur intermediar 540° C;
 - presiune de lucru maxim admisă a aburului înaltă presiune 211,68 bar;
 - presiune de lucru maxim admisă a aburului intermediar 53,9 bar.

III.2. Specificații tehnice minimale

Mod de realizare serviciu

Specificații tehnice minimale

Serviciul are ca scop reabilitarea stării tehnice a schimbatoarelor de caldura ale cazanului cauzate de spargerile frecvente ale țevilor componente datorită fenomenului de eroziune produs de zgură și cenușă, combinat cu fenomenul de coroziune și eliminarea defecțiunilor la echipamentele auxiliare evacuare cenușă uscată.

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate ce trebuie îndeplinite de catre operatorii economici care depun oferta pentru achiziția serviciului *Seviciul de intervenții și eliminări avarii la sistem presiune cazane de abur nr 1si 2 de 525t/h.*

Scopul acestui serviciu este de a efectua reparații și intervenții la apariția unor avarii, incidente sau defecțiuni accidentale, in vederea restabilirii starii tehnice initiale a acestor echipamente tehnice.

Intervențiile se execută dupa un program stabilit de comun acord beneficiar- executant, ca urmare a anunțării de către beneficiar a avariei prin (Ordin de incepere lucrari) si se va desfasura fara oprire in ture continue pana la la eliminarea defectului, cu respectarea timpului de munca. Intervalul de timp din momentul anunțării incidentului tehnic și sosirea echipei de intervenție pentru reparații sistem de

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA SA		
		COD:
CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii		REVIZIA: pag. 2/8

presiune este între 24 și 36 de ore și va ține cont de timpii tehnologici de predare a frontului de lucru după oprire cazan, răcire, curățare zgură și asigurare condiții pentru intervenție în siguranță.

Prestarea serviciului se va face conform Instrucțiunilor de reparații pentru sistem sub presiune cazan de 525 t/h, cu respectarea cerințelor prescripției ISCIR PT C1-2010 privind funcționarea în condiții de siguranță a cazanelor de abur, cazane de apă fierbinte, supraincalzitoare și economizoare independente.

Pentru prestarea serviciului, ofertantul va deplasa la sediul beneficiarului, personalul de execuție calificat și autorizat parcurgând următoarele etape:

- predarea de către beneficiar către ofertant a amplasamentului și a echipamentelor la care urmează să se presteze serviciul;
- realizarea în comun, de către beneficiar și ofertant, a unei *Note de constatare tehnică* privind starea tehnică a agregatului ce urmează să fie supus intervenției;
- participarea la probele de presiune pentru depistarea eventualelor neetanseități, la terminarea intervenției;
- încheierea PV de recepție între beneficiar și ofertant, la finalizarea prestației;

Principalele operații pe care ofertantul le va efectua în cadrul serviciului sunt după cum

urmează:

- mobilizarea și demobilizarea echipei de intervenție în regim de urgență, care va include toate cheltuielile privind deplasarea, cazarea, etc.;
 - montarea/demontarea schelei (sau nacela) la interior/exterior cazan;
 - demontare, montare tablă protecție și izolație termică unde este cazul;
 - demontare elemente uzate (tevi, coturi, curbe, protecții, etc.);
 - confecționare tevi, curbe, coturi, stuturi, și alte elementele aferente;
 - înlocuire tevi, curbe supraincalzitor și economizor, coturi, protecții liniare și curbe, tevi pereti membrana, curbe palnie rece, penduli, suporturi vaporizator, ancore sicromal, membrana vaporizator, etansare casete treceri tevi prin perete membrana, în conformitate cu nota de constatare tehnică;
 - înlocuire tevi impuls presiune și însoțiri
 - realizare sudură de etansare între pereti membrana
 - realizare sudură de etansare între pereti membrana și cutia de gaze
 - spargere și evacuare beton refractar;
- Obs. Materialele, subansamblele și piesele de schimb principale, necesare prestării serviciului (tevi, coturi, suporturi, table, duze, garnituri, curbe, etc.) vor fi asigurate de către beneficiar.

Pe parcursul prestării serviciului de intervenții, ofertantul se va obliga:

- să asigure responsabil pentru urmărirea și realizarea serviciului contractat în relația cu beneficiarul;
- În cadrul serviciului, ofertantul are obligația să asigure:
- materialele marunte necesare prestării serviciului;
 - materiale de sudare (electrozi de sudare, sarma, argon, acetilena, etc.);
 - materiale abrazive (discuri, foi, role abrazive).
 - mijloacele de transport necesare pentru transportul materialelor, subansamblelor, pieselor de schimb, de la locurile de depozitare la locul de prestare a serviciului și retur;
 - dispozitivele și echipamentele de ridicare necesare pentru prestarea serviciului;
 - SDV-urile necesare pentru prestarea serviciului.

Pentru materialele marunte asigurate de către ofertant, se vor asigura certificate de calitate și declarație de conformitate, întocmite de furnizor și/sau producător în conformitate cu SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 - Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale, sau echivalent.

Toate resursele puse la dispoziție de către ofertant vor fi menționate în propunerea tehnică.

Materialele și piesele de schimb uzate, rezultate în urma prestării serviciului de reparație, se vor preda la depozitul de materiale al beneficiarului, după cântărire, împartite funcție de natură lor (feroase, neferoase, nemetalice), pe baza de proces-verbal.

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA SA		COD:	
CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii		REVIZIA:	pag. 3/8

Deșeurile provenite din demolari se vor transporta de către ofertant în zonele indicate de beneficiar.

III.2.1. Obiective și performanță

Nu este cazul

III.3. Cerințe privind calitatea

Pe parcursul prestării serviciului, ofertantul va avea în vedere următoarele cerințe privind calitatea:

- va asigura centralizarea tuturor înregistrărilor și întocmirea listelor aferente fiecărei lucrări pentru asigurarea trasabilității acestora;
- va pune la dispoziție beneficiarului toate documentele care atestă calitatea.

Pe parcursul prestării serviciului, ofertantul este obligat să respecte prevederile legislative aplicabile în vigoare și prescripțiile din lista minimală de acte normative și legi de mai jos:

- Legea nr. 440/2002 pentru aprobarea OG nr. 5/1999 privind calitatea lucrărilor de montaj pentru utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale.
- Hotărârea de Guvern 1146 din 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în munca de către lucrători a echipamentelor de muncă.
- Ordin ANRE nr. 96 din 18 octombrie 2017 pentru aprobarea Regulamentului de organizare a activității de mentenanță.
- Hotărârea de Guvern 300 din 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru santierele temporare sau mobile.
- HG nr. 51/1996 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de montaj utilaje, echipamente, instalații tehnologice și a punerii în funcțiune a capacităților de producție.
- PT CR 6 - 2010 - Prescripție ISCIR pentru Autorizarea personalului și a laboratoarelor care efectuează examinări nedistructive și evaluarea capacității tehnice a laboratoarelor care efectuează examinări distructive;
- PT CR 7-2013 - Prescripție ISCIR pentru Aprobarea procedurilor de sudare folosite pentru oțel, aluminiu, aliaje de aluminiu și polietilena de înaltă densitate(PE-HD);
- PT CR 9-2013 - Prescripție ISCIR pentru Autorizarea sudorilor care execută lucrări de sudare la instalațiile sub presiune și la instalațiile de ridicat și a operatorilor sudare tevi și fittinguri de polietilene de înaltă densitate(PE-HD);
- SR EN 13480-3:2017 - Conducte industriale metalice. Partea 3: Proiectare și calcul sau echivalent;
- SR EN ISO 17637: 2017 Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea vizuală a îmbinărilor sudate prin topire sau echivalent;
- SR EN ISO 23277: 2015 Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea cu lichide penetrante a sudurilor. Niveluri de acceptare sau echivalent;
- SR EN ISO 5817: 2015 Sudare. Îmbinări sudate prin topire din oțel, nichel, titan și aliajele acestora(cu excepția sudării cu fascicule de energie). Niveluri de calitate pentru imperfecțiuni sau echivalent;
- SR EN ISO 17635:2017 - Examinări nedistructive ale sudurilor. Reguli generale pentru materiale metalice sau echivalent;
- SR EN 16810:2014 - Examinări nedistructive. Examinarea cu ultrasunete. Principii generale sau echivalent;
- SR EN ISO 17640:2019 - Examinări nedistructive ale îmbinărilor sudate. Examinare cu ultrasunete. Tehnici, niveluri de examinare și evaluare sau echivalent;
- SR EN 10204:2005 - Produse metalice. Tipuri de documente de inspecție sau echivalent;
- SR EN 15609-1:2020 - Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Specificația procedurii de sudare. Partea 1: Sudare cu arc electric, sau echivalent.
- SR EN 287-1:1995 - Calificarea sudorilor. Sudare prin topire. Partea 1: Oțeluri, sau echivalent.

Operațiile de examinare a sudurilor se vor efectua doar cu personal tehnic de specialitate autorizat ISCIR sau de către o firmă terță autorizată ISCIR ori certificată de către un organism de acreditare pentru realizarea unor tipuri de încercări. Calitatea sudurilor se va verifica conform:

- SR EN ISO 6520-1:2007 - Sudare și procedee conexe. Clasificarea imperfecțiunilor geometrice din îmbinările sudate ale materialelor metalice. Partea 1: Sudare prin topire sau echivalent;

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA SA		COD:	
CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii		REVIZIA:	pag. 4/8

sau certificate in Uniunea Europeana cu recunoastere ISCIR pe lucrari de mentenanta ale sistemelor sub presiune.

Operatiile de sudare vor fi executate de catre sudori autorizati ISCIR conform PT CR 9/2013 si vor indeplini procedurile omologate conform PT CR7/2013.

Activitatea de examinari nedistructive se va efectua doar cu personal tehnic de specialitate autorizat ISCIR sau se va incheia un contract de colaborare cu o firma de examinari nedistructive autorizata ISCIR sau certificata in uniunea europeana recunoscuta de ISCIR.

Beneficiarul are dreptul de a realiza verificari ale sudurilor executate, atat vizual, cu lichide penetrante, sau cu alte metode pe care le considera necesare.

Ofertantul are obligatia sa asigure pe tot parcursul derulării contractului accesul beneficiarului la toate înregistrările de calitate, si sa prezinte beneficiarilor spre analiza, orice modificare în documentații, în procedeele de execuție sau în practicile de asigurare privind calitatea.

Pentru standardele specificate se acceptă și standarde echivalente.

III.4. Cerințe privind ambalarea

Nu este cazul

III.5. Cerințe privind etichetarea și marcarea

Nu este cazul.

III.6. Cerințe privind transportul

Ofertantul va respecta urmatoarele cerinte privind transportul:

- asigura, cu mijloace proprii, transportul personalului la locul de prestare a serviciului;
- asigura, cu mijloace proprii, transportul la locul de prestare a materialelor, SDV-urilor, dispozitivelor de ridicat pe care se obliga sa le puna la dispozitie prin contract;
- asigura, cu mijloace proprii, transportul materialelor, echipamentelor, subansamblelor rezultate in urma prestarii serviciului la locurile indicate de beneficiar (depozitele de materiale, punctele de colectare deseuri);
- asigura, cu mijloace proprii, transportul materialelor, echipamentelor, subansamblelor noi ce urmeaza sa fie montate in cadrul serviciului, de la depozitele de materiale si echipamente ale beneficiarului, la locul de prestare a serviciului;
- mijloacele de transport utilizate la prestarea serviciului si asigurate de ofertant, vor fi corespunzatoare din punct de vedere tehnic si functional pentru scopul pentru care se vor utiliza;
- mijloacele de transport utilizate la prestarea serviciului si asigurate de ofertant vor respecta reglementarile si regulile beneficiarului privind circulatia vehiculelor de transport si accesul in incinta termocentralei.

Transportul la beneficiar a materialelor, echipamentelor necesare prestarii serviciului și a personalului care va presta serviciul vor fi asigurate de către ofertant.

Ofertantul are obligatia de ambala produsele care vor fi puse în operă pentru ca acestea sa faca fata fara limitare, la eventualele manipulări dure in timpul transportului si depozitarii in aer liber, in asa fel incat sa ajunga in buna stare la destinatia finala. Ambalajele in care au fost depozitate/livrate produsele raman in proprietatea beneficiarului ca deseuri.

III.7. Cerințe privind depozitarea/conservarea

Depozitarea materialelor, echipamentelor, componentelor, dispozitivelor de ridicat si a altor resurse materiale utilizate sau vehiculate la prestarea serviciului, se va face cu respectarea reglementarilor si regulilor beneficiarului privind depozitarea doar in locurile indicate de catre beneficiar si asigurarea acestora.

IV. TERMENE ȘI DURATĂ

IV.1. Prestare

Serviciile se vor efectua la adresa Societatea Electrocentrale Craiova SA, cu sediul în localitatea Craiova, str. Bariera Vâlci, nr. 195, cod poștal 200716, județul Dolj, România.
Ofertantul va presta efectiv serviciile în perioada contractuală, numai la solicitarea beneficiarului.

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA SA		
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD:
		REVIZIA: pag. 5/8

Termenul de prestare va fi stabilit de comun acord cu achizitorul, fiind între 5 și 10 zile lucrătoare de la data comunicării ordinului de începere a prestării serviciului, în funcție de complexitatea operațiilor. Pentru prestarea serviciului (care se va face fara oprire pana la la eliminarea defectului, cu respectarea timpului de munca), ofertantul va deplasa la sediul beneficiarului personalul de execuție și va parcurge următoarele etape:

- predarea de catre beneficiar către ofertant a amplasamentului și a echipamentelor la care urmează să se efectueze serviciul;
- efectuarea de probe și punerea în funcțiune a echipamentelor la terminarea reparatiei, care se vor face în prezența unui reprezentant al beneficiarului;
- încheierea procesului - verbal de receptie între beneficiar și prestator, la finalizarea prestatiei.

IV.2. Durată contract

Pana la 31.12.2026.

V. GARANȚII

Termenul de garantie acordat serviciului prestat va fi de minimum 12 luni de la punerea în funcțiune a cazanului asupra caruia s-a prestat serviciul.

Pe toată perioada de garanție ofertantul va răspunde în termen de 48 de ore de la solicitarea beneficiarului și va remedia pe cheltuiala sa neconformitățile/defecțiunile apărute din propria vină. Ofertantul se obligă să suporte toate costurile suplimentare generate de înlocuirea produselor/operațiile necesare remedierii neconformităților apărute în perioada de garanție.

VI. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE

VI.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice

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 prevederile prevăzute în acesta.

Propunerea tehnică întocmită de ofertant trebuie sa cuprindă următoarele:

Ofertantul are obligația întocmirii propunerii tehnice, astfel incat sa reiese distinct lista cantitatilor de materiale, manopera si utilaje utilizate la prestarea serviciului, conform modelului și instrucțiunilor din Anexa nr. 1 la prezentul caiet de sarcini.

Propunerea tehnică va conține informații privind descrierea modului de realizare a serviciului ofertat, garantia acordata serviciului, modul de prestare a serviciului, resursele materiale si umane puse la dispozitie de ofertant.

Toate documentele justificative vor fi certificate de ofertant prin semnare.

Cerințe privind prezentarea propunerii financiare

Propunerea financiară va fi întocmită în lei, fără TVA, urmărind structura de conținut și cerințele din prezentul caiet de sarcini. Ofertantul va elabora propunerea financiara, raportandu-se la cantitatile de operații prezentate in Anexa nr. 1 la caietul de sarcini.

Cheltuielile cu resursele puse la dispozitie de catre ofertant (materiale marunte, dispozitive de ridicat, *schele, nacele*, mijloace de transport, SDV-uri etc.), vor fi incluse in propunerea financiara.

VI.2. Cerințe privind prezentarea propunerii financiare

Ofertantul va întocmi propunerea financiara în limba română.

Preturile unitare din propunere financiara vor fi exprimate în LEI, fără TVA.

Costurile cu obținerea tuturor avizelor, acordurilor, autorizațiilor și aprobărilor în conformitate cu prevederile din reglementările normative și legislative în vigoare, inclusiv conform prevederilor prescripțiilor tehnice ISCIR vor fi incluse în propunerea financiară.

VII. RECEPȚII, INSPECȚII, TESTE

VII.1. Recepții

Recepția prestărilor se va efectua la sediul beneficiarului, Societatea Electrocentrale Craiova SA, localitatea Craiova, str. Bariera Vâlcii, nr. 195, județul Dolj.

Recepția se va efectua in maximum 3 zile lucratoare de la data finalizarii prestatiei.

Recepția la terminarea serviciului se va efectua, de către comisia de recepție a beneficiarului în urma prezentării de către prestator a următoarelor:

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA SA			
CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii		COD:	
		REVIZIA:	pag. 6/8

- procesele-verbale cantitative și calitative încheiate pe durata prestării serviciului semnate de reprezentantul beneficiarului și buletinele de verificari efectuate pe timpul prestării conform procesului tehnologic sau prevederilor caietului de sarcini;
 - note de constatare tehnică semnate de beneficiar;
 - procesele - verbale de predare la beneficiar a deșeurilor recuperabile/reutilizabile;
- Procesele - verbale de receptie vor fi însoțite de lista pieselor de schimb și materialele utilizate înlocuite, operațiile efectuate, cantitățile de materiale demontate / montate, lista personalului care a efectuat intervențiile, alte informații din care să reiasă modul în care s-au executat operațiile.

In cazul neconformităților constatate la recepție, se va proceda astfel:

- beneficiarul va transmite adresă scrisă prestatorului, însoțită de raportul de neconformitate;
- prestatorul va trimite un reprezentant în maximum 24 ore de la data sesizării, care, împreună cu reprezentanții beneficiarului vor analiza neconformitățile, stabilind cauzele, termenul și modul de remediere a neconformităților;
- eliminarea neconformităților se va face prin remedierea deficiențelor în maximum 5 zile lucrătoare, fără modificarea prețului de prestare prevăzut în contract.

Recepția se consideră încheiată numai după ce prestatorul va răspunde în totalitate cerințelor tehnice impuse prin prezentul caiet de sarcini.

Prestatorul va suporta toate costurile generate de eliminarea neconformităților apărute la recepție.

VII.2. Inspecții

Beneficiarul, prin reprezentanții împuterniciți, are dreptul de a inspecta operațiile de eliminare incidente tehnice pe tot parcursul prestării acestora.

VII.3. Teste

La sfârșitul prestării, beneficiarul va efectua, împreună cu prestatorul, teste ale funcționării echipamentelor, verificarea condițiilor pentru exploatarea normală la întreaga capacitate a echipamentelor, probe de presiune.

VIII. DISPOZIȚII FINALE

Înainte de începerea prestării serviciului prestatorului îi revine obligația de a încheia convențiile privind SSM, mediu, SU cu beneficiarul cu respectarea procedurilor și reglementările de calitate, mediu și securitate și sănătate în muncă ale beneficiarului pe domeniul căruia își desfășoară activitatea.

Intrarea în instalație se face pe baza Procesului verbal de predare a amplasamentului și introducerea în reparatie, după **anunțarea de către beneficiar a avariei (telefonice sau scrise)**.

Derularea serviciilor se va face cu respectarea cerințelor specificate în Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în munca.

Prestatorul își asumă întreaga responsabilitate pentru toate serviciile prestate și procedurile de execuție utilizate.

Beneficiarul va deconta doar cantitățile de operații efectiv realizate și cuantificate pe perioada prestării serviciului și acceptate de prestator. Aceste cantități vor fi consemnate în procesele-verbale de receptie care vor sta la baza decontării prestației.

Utilajele și echipamentele care vor fi folosite în realizarea operațiilor tehnologice (schele, trolii, etc.) trebuie să corespundă serviciilor care fac obiectul caietului de sarcini și să asigure funcționarea cu respectarea deplină a condițiilor de sănătate și securitate a muncii, protecția mediului și securitate la incendiu, în caz contrar beneficiarul rezervându-și dreptul de a opri serviciile până la remedierea de către prestator a neconformităților respective, consecințele fiind suportate în totalitate de către prestator.

Prestatorul trebuie să respecte standardele de mediu prevăzute de legislația în vigoare referitoare la depozitarea deșeurilor rezultate în urma prestării serviciului.

Prestatorul trebuie să predea toate materialele recuperabile rezultate în urma executării lucrărilor în conformitate cu procedura beneficiarului (acesta va fi pusă la dispoziția prestatorului odată cu predarea amplasamentului).

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA SA			
CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii		COD:	
		REVIZIA:	pag. 7/8

Prestatorul nu va folosi pentru prestarea serviciului (prin angajare, detasare sau alte forme) personal angajat al beneficiarului.

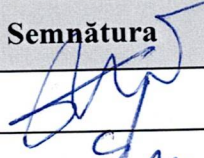
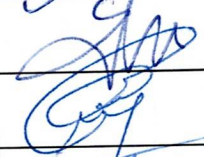
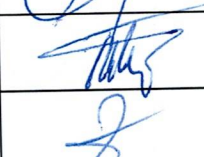
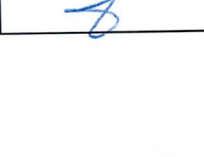

Piesele de schimb din materiale feroase și cele din materiale neferoase, rezultate în urma înlocuirii și care nu sunt supuse unor reglementări naționale vor fi depozitate la locul indicat de beneficiar.

La finalizarea prestației, zonele în care s-a prestat serviciul se vor preda beneficiarului în perfectă stare de curățenie.

Utilitățile necesare pentru prestarea serviciului (apa, energie electrică), vor fi asigurate de către beneficiar prin racordarea consumatorilor la rețelele interne din apropierea zonelor în care se va presta serviciul suportând. contravaloarea consumului de apă și energie electrică.

IX. ANEXE

- Anexa nr. 1 – Lista cu cantitățile de servicii cazan nr.1,2.

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Vizat	Director Tehnic	Stefan DINCA		20.02.2026
Vizat	Sef Sectie Reparatii	Nicolae DIU		20.02.2026
Vizat	Sef Sectie Exploatare Termomecanica	Pantelie CEUCA		20.02.2026
Verificat	Coord.Comp.Tehnic-UCC	Tudorel BALAURE		20.02.2026
Elaborat	Comp.Tehnic-UCC	Ștefan ZANFIR		20.02.2026

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA SA		COD:	
CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii		REVIZIA:	pag. 8/8

Anexa nr. 1

Lista de cantitati servicii K1, 2

S.E. CRAIOVA SA

Seviciul de intervenții și eliminări avarii la sistem presiune cazane de abur nr 1 si 2 de 525t/h.

Nr. crt.	Denumire activitate	U.M.	Cantitate	PU	Total (lei)
1	Montarea schelei metalice la interior si exterior cazan	mp	198.00		
2	Montarea nacelei autoridicătoare	buc	26.00		
4	Spargerea si evacuarea betonului refractar	mc	2.00		
5	Demontarea tablei de protectie a izolatiei termice	mp	100.00		
6	Demontarea izolatiei termice din vata minerala (3 straturi x 80 mm grosime)	mp	100.00		
9	Inlocuire tevi pereti membrana Vapo1+ECO. L=1,0 m	buc	170.00		
10	Sudura de etansare	ml	195.00		
11	Inlocuire teava (tronsoane drepte) la: supraincalzitor intermediar SI1+2 (lungime intre 1 si 3 m)	buc	195.00		
13	Inlocuire coturi/curbe, sistem convectiv (diametru intre 32 si 45 mm)	buc	195.00		
14	Inlocuire protectii liniare, curbe si mansoane ECO	buc	132.00		
15	Inlocuire stuturi de teava (tronsoane drepte) la: vaporizator V2; supraincalzitor S1; supraincalzitor S2 (lungime intre 1 si 3 m)	buc	132.00		
17	Inlocuire, piepteni pe sistemul sub presiune	buc	52.00		
18	Inlocuire tevi impuls presiune si insotiri	m	66.00		
20	Etansare casete treceri tevi prin perete membrana, Vapo2	mp	25.00		
23	Montare vata minerala SPS1, gr.80, densitate 120 kg/mc, inclusiv elemente de sustinere	mp	100.00		
24	Montare tabla protectie izolatie termica (gr. 0,75 mm) inclusiv elemente de sustinere	mp	100.00		
25	Demontarea nacelei autoridicătoare	buc	26.00		
26	Demontarea schelei metalice la interior si exterior cazan	mp	198.00		
Total lei					

Întocmit,
Stefan ZANFIR

NOTĂ CERINTE MINIME DE CALIFICARE

2026 / 23-02-2026

pentru achiziția Serviciul de intervenții și eliminări avarii la sistem presiune cazane de abur nr. 1 si 2 de 525t/h.

promovată prin RNO nr. / dată

Nr	Criteriu de calificare și selecție:	Solicitat	Denumire cerință- Informații solicitate	Nivel minim cerință	Document/e de confirmare îndeplinire cerință	Justificare cerință	Observații
I	Capacitatea tehnică și/sau profesională	Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/>			lista principalelor servicii similare celor ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini(reparare sistem cazane energetice cu abur de medie si inalta presiune) , în ultimii 3 ani, cel puțin trei contracte, conținând valori, perioade de executie, beneficiari, indiferent dacă aceștia din urmă sunt autorități contractante sau clienți privați (val.cumulata 1.000.000,00 lei)	Protejarea achizitorului în sensul evitării atribuirii contractelor unor operatori economici care nu posedă experiența, mijloacele tehnice etc. pentru îndeplinirea contractului	Conform art. 192 lit. b) din Legea 99/2016 și Instrucțiunii nr. 2/2017
II	Standarde de asigurare a calității	Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/>			Ofertantii vor prezenta documente care sa ateste ca sistemul de management al calitatii al ofertantului este certificat de catre un organism de certificare acreditat in tara sau in strainatate, in conformitate cu standardul SR EN ISO 9001:2015 sau echivalent	SR EN ISO 9001 :2015	Conform Paragraf 4 – Lege 99/2016

Director Tehnic
Stefan Dinca

Coord.Comp. Tehnic-UCC
Tudorel Balaur

Compartment Tehnic-UCC,
Stefan Zanfir