

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA SA		
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD:
		REVIZIA: pag. 1/7

Nr. 2888 / 12.02.2020

APROBAT,
Administrator Special
Loana VOICAN



I. INFORMAȚII GENERALE

I.1. Denumire și adresă beneficiar

Societatea Electrocentrale Craiova S.A. cu sediul în Craiova, str. Bariera Vlâcii, nr. 195, cod 200716, județul Dolj, România, Fax: 40 372 511 549.

II. OBIECT ACHIZIȚIEI

II.1. Denumire

Înlocuire ansamblu rotor ventilator aer VA2 cazan nr.1 de 525 t/h.

II.2. Cantitate

Conform Anexa nr. 1 la Caietul de Sarcini.

III. CERINȚE PRIVIND SERVICIUL SOLICITAT

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

Serviciul se va desfășura la ventilatorul de aer VA2, amplasat în spatele cazanului de 525 t/h – K1, în perimetrul construcției metalice de susținere a canalelor de aer și gaze și a preîncălzitoarelor de aer regenerativ.

III.2. Specificații tehnice minimale

Ansamblul rotor este parte componentă a ventilatorului de aer (desen B 019 – 88 ICPET București) pentru înlocuirea acestuia fiind necesare următoarele operații:

1. Demontare tehnologică echipamente și conducte aflate în zona destinată demontării rotorului (conductă evacuare cenușă PAR, vas de captare și transport cenușă, conductă alimentare cu aer pentru transport cenușă, ax acționare clapete canale aer);
2. Demontare coș 1 și depozitare în vecinătatea ventilatorului;
3. Demontare coș 2 și depozitare în vecinătatea ventilatorului;
4. Demontare carcasă superioară și depozitare în vecinătatea ventilatorului;
5. Demontare apărătoare cuplaj și decuplare rotor de motor;
6. Demontare elemente etanșare arbore și rotor;
7. Deconectare circuit răcire și circuit ungere, demontare lagăr fix și lagăr liber, preluare și demontare ansamblu rotor;
8. Remediere carcase;
9. Extragere lagăre de pe arbore rotor;
10. Montare lagăre pe arbore rotor recondiționat (pus la dispoziție de beneficiar), aliniere, verificări;
11. Montare ansamblu rotor și lagăre pe poziția finală, conectare circuit răcire și circuit ungere;
12. Centrare și cuplare rotor cu motor electric, verificare bătaii radiale și axiale, montare apărătoare cuplaj;
13. Montare carcasă superioară;
14. Montare coș 1, realizare legătură cu clapet;
15. Montare coș 2 realizare legătură cu clapet;
16. Montare elemente de etanșare arbore și rotor;
17. Montare echipamente și conducte demontate tehnologic;
18. Probe funcționale.

III.2.1. Obiective și performanță

Obiectivul urmărit prin acest serviciu este funcționarea optimă și în siguranță a ventilatorului de aer nr.2 al cazanului K1.

III.3. Cerințe privind calitatea

Standarde de referință:

- STAS 767/0 - 88
 - SR EN ISO 9692-1:2014
- Construcții din oțel. Condiții tehnice generale de calitate.
Sudare și procedee conexe. Tipuri de pregătire a îmbinării.

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA SA		
CAIET DE SARCINI		COD:
pentru achiziția de servicii		REVIZIA:
		pag. 2/7

- SR EN ISO 3834 – 3:2021 Cerinte de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice. Cerinte de calitate normale.
- SR EN 1708-2:2019 Detalii de baza ale imbinarilor sudate din otel. Componente nesupuse presiunii interne.
- SR EN ISO 13920 - 2023 Sudare. Tolerante generale pentru constructii sudate.
- STAS 11111 - 1986 Abateri limita pentru dimensiuni fara indicatii de toleranta ale pieselor obtinute prin taiere, indoire sau ambutisare.
- SR EN 22768 – 1:1995 Tolerante generale. Tolerante pentru dimensiuni liniare si unghiulare fara indicarea tolerantelor individuale.
- SR EN 10204:2005 Produse metalice. Tipuri de documentatie de inspectie.
- SR EN ISO 5817:2023 Sudare. Imbinari sudate prin topire din otel, nichel, titan si aliajele acestora. Niveluri de calitate pentru imperfectiuni.

Pe toata durata lucrarilor de demontare/montare, punere in functiune si exploatare se vor respecta, dupa caz prevederile standardelor, sau echivalent, din lista de mai sus.

De asemenea, se vor respecta notele, indicatiile tehnologice, materialele si tolerantele trecute pe desenul ventilatorului de aer nr. B 019 – 88, proiectant I.C.P.E.T. București.

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

Nu este cazul.

IV. TERMENE ȘI DURATĂ

IV.1. Prestare

Prestarea serviciului se va face la Societatea Electrocentrale Craiova S.A. cu sediul în Craiova, str. Bariera Vîlcii, nr. 195, cod 200716, județul Dolj, România, Fax: 40 372 511 549. Termenul de prestare a serviciului este de maxim 40 de zile calendaristice de la ordinul de incepere/predarea amplamentului.

În ofertă se va specifica în câte zile de la primirea scrisă a ordinului dat de beneficiar, de prestare a serviciului, se poate începe lucrarea.

Ofertantul va anunța în scris beneficiarul de terminarea serviciului și data recepționării prestării serviciului de către comisia de recepție.

IV.2. Durată Contract

Până la 31.12.2026.

V. GARANȚII

Perioada de garanție a lucrărilor va fi de cel puțin 12 luni calendaristice de la data recepției serviciului. Pe toata perioada de garanție ofertantul va răspunde imediat și va remedia pe cheltuiuala sa defecțiunile apărute la operațiile pe care le-a prestat. Stabilirea defecțiunilor se face de către beneficiar care va comunica ofertantului raportul de neconformitate, document care se va elabora atât pe baza observațiilor directe asupra lucrărilor cât și pe baza documentelor întocmite de ofertant pe parcursul serviciului.

- termenul de intervenție pentru constatarea neconcordanțelor/neconformităților apărute în termenul de garanție este de 48 de ore de la notificarea beneficiarului;

- termenul de remediere a serviciului la care au apărut neconformități în termenul de garanție este de cinci zile de la constatare;

- pentru produsele care intra in sarcina ofertantului perioada de garantie va fi de minim 12 luni de la montarea in instalatie.

Garanția tehnică va fi prelungită cu perioada de timp necesară remedierii neconformităților.

VI. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE

VI.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice

Propunerea tehnica va fi întocmită urmărind cerințele din prezentul caiet de sarcini, astfel încât să respecte în totalitate cerințele prevăzute în acesta.

Ofertanții se vor deplasa la sediul beneficiarului, unde vor vizualiza amplasamentul unde se va presta serviciul, în vederea reducerii riscului de apariție al eventualelor omisiuni sau neconformități la momentul întocmirii propunerii tehnice.

Propunerea tehnică va fi întocmită în limba română.

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA SA		
	CAIET DE SARCINI	COD:
	pentru achiziția de servicii	REVIZIA:
		pag. 3/7

Se vor prezenta explicit si detaliat:

- descrierea modului de realizare a obiectului achizitiei, pe operatii tehnologice si verificarile aferente;
- lista cu subcontractanti/colaboratori pentru prestarea serviciului;
- garanții tehnice oferite;
- modul de remediere a neconformităților și defectelor serviciilor pe perioada de derulare a contractului.

VI.2. Cerințe privind prezentarea propunerii financiare

Propunerea financiară se va prezenta în lei *fara TVA*, și va cuprinde cantitățile de lucrări, prețurile unitare și valorile totale conform Anexei nr 1 Cantități și Specificații.

Costurile transportului, protecției, ambalării, conservării, procurării documentației vor fi incluse în propunerea financiară.

VII. RECEPȚII, INSPECȚII, TESTE

VII.1. Recepții

Recepția serviciului se va realiza la sediul Societatii Electrocentrale Craiova SA, cu sediul în municipiul Craiova, str. Bariera Vâlcii, nr. 195, cod 200716, județul Dolj, România.

Prestatorul va participa împreună cu beneficiarul la controlul efectuat la recepția finală a serviciului prestat.

Recepția serviciului se efectuează în următoarele etape:

- recepția la terminarea serviciilor;
- recepția punerii în funcțiune, care se face la terminarea probelor tehnologice, și verificarea existenței condițiilor pentru exploatarea normală a clapetului;

Prin admiterea recepției la terminarea serviciilor și recepției la punerea în funcțiune, se certifică că, 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. Pentru operațiile ce devin ascunse, prestatorul va prezenta procesele-verbale încheiate pe durata prestării, semnate de reprezentantul beneficiarului și buletinele de încercări efectuate pe timpul reparării conform procesului tehnologic sau prevederilor caietului de sarcini.

Dacă la recepție se constată de către Comisia de recepție lipsuri și deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștința prestatorului, termenele necesare pentru remedierea acestora fiind de maximum 10 zile calendaristice de la comunicarea acestuia. Neconformitățile constatate la recepție se remediază pe cheltuiala prestatorului.

După remedierea neconformităților, la o nouă solicitare a prestatorului, beneficiarul va convoca Comisia de recepție care va verifica conformitatea realizării serviciilor cu documentația de execuție, reglementările în vigoare și prevederile din contract. Comisia poate aproba sau respinge recepția.

Recepția la terminarea serviciilor, la punerea în funcțiune și recepția finală se vor desfășura la sediul Societatii Electrocentrale Craiova SA cu adresa mentionata la subcap I.1.

Termenul maxim la care se convoacă recepția este de 15 zile de la data notificării prestatorului de terminare a serviciului.

VII.2. Inspecții

Nu este cazul.

VII.3. Teste

Nu este cazul.

VIII. DISPOZIȚII FINALE

Predarea frontului de lucru catre prestator, se va face de catre beneficiar prin grija Sectiei Exploatare Termomecanică dupa semnarea conventiei de sănătate și securitate în muncă, PSI si mediului. Accesul personalului prestatorului in zonele din incinta beneficiarului care fac obiectul prestarii serviciului se va face numai in prezenta unei persoane desemnate de seful de sectie.

Prestatorul se obligă și se angajează în mod irevocabil față de beneficiar, să nu utilizeze fără drept datele/informațiile/documentele pentru care terțe persoane au un drept de proprietate intelectuală înregistrat și / sau protejat potrivit legii.

Orice rezultate ori drepturi, inclusiv drepturi de autor sau alte drepturi de proprietate intelectuală

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA SA		
CAIET DE SARCINI		COD:
pentru achiziția de servicii		REVIZIA: pag. 4/7

ori industrială, dobândite în executarea contractului de servicii, vor fi proprietatea exclusivă a beneficiarului, care le va putea utiliza, publica, cesiona, ori transfera așa cum va considera de cuviință, fără limitare geografică ori de altă natură, cu excepția situațiilor în care există deja asemenea drepturi de proprietate intelectuală ori industrială.

Prestatorul nu va utiliza datele obținute de la beneficiar decât în scopul elaborării documentației, datele nu vor fi divulgate unor terțe persoane fara acordul scris al acestuia.

Prestatorul își asuma raspunderea totala pentru eventualele daune ce decurg din dreptul de autor și legislația aferenta proprietății intelectuale.

Cerinte obligatorii inaintea începerii serviciului:

- instruirea personalului asupra modului de lucru, cerintelor de securitate in munca si protecția mediului;
- delimitarea zonei de lucru;
- incheierea conventiilor de protectia mediului si securitatea muncii.

Cerinte obligatorii pe parcursul prestarii serviciului:

- Sa execute serviciul in cantitatile si calitatea solicitata prin prezentul caiet de sarcini;
- Prestarea serviciul trebuie sa corespunda cerintelor de calitate, tuturor probelor si incercarilor prevazute in legislatia aplicabila, standarde de calitate, caietul de sarcini si documentele sistemului de management al calitatii.
- Să asigure pentru prestarea serviciului numai personal calificat si autorizat in conformitate cu legislatia in vigoare.

VIII.1. Protecția mediului

Obligații generale ale prestatorului:

- să-și însușească și să respecte, procedurile și reglementările privind protecția mediului, în domeniu în care își desfășoară activitatea;
- gestionarea aspectelor de mediu produse de activitatea prestată, pentru limitarea daunelor asupra mediului și afectării populației, ca urmare a poluării, zgomotului și altor consecințe ale activității sale;
- emisiile, descărcările de reziduuri și deversările rezultate din activitățile sale, nu vor depăși valorile impuse de legislația în vigoare;
- suportarea cheltuielilor necesare pentru înlăturarea efectelor unei eventuale poluări;
- de a prezenta fișele de securitate în cazul utilizării produselor periculoase;
- pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile;
- obligativitatea de a respecta și aplica HG nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- obligativitatea de a respecta și aplica Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor;
- să predea beneficiarului toate materialele recuperabile rezultate în urma prestării serviciului și să asigure condiții pentru transportul la depozitul beneficiarului a materialelor re folosibile;
- materialele recuperate se vor preda obligatoriu, sortate pe tipuri de materiale conform procedurilor în vigoare.

VIII.2. Securitate și sănătate în muncă

Obligații generale ale prestatorului:

- Înainte de începerea prestării serviciului, sa încheie convenția de securitatea muncii;
- Personalul prestatorului să fie dotat cu echipament complet de protecție, inscripționat cu sigla firmei;
- Sa asigure protejarea zonei de lucru cu folie de plastic sau plase pentru îngrădire.
- Este obligat sa respecte noile indicatoare de pericol.
- Să respecte reglementările legale în vigoare referitoare la sănătatea și securitatea in muncă: Legea nr. 319/2006, a securității și sănătății în muncă;
- Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006, aprobate prin HG nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor





SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA SA			
CAIET DE SARCINI		COD:	
pentru achiziția de servicii		REVIZIA:	pag. 5/7

Legii securității și sănătății în muncă, cu completările și modificările aprobate prin HG nr. 955/2010.

- Să respecte reglementările legale în vigoare referitoare la situații de urgență.

IX. ANEXE

- Anexa nr.1. Lista de operații și cantități;
- Anexa nr.2 Lista materialelor puse la dispoziție de beneficiar
- Anexa nr.3 Desen ICPET București nr. B 019-88 Ventilator aer cazan 525 t/h lignit

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Vizat	Director Tehnic	Stefan DINCA		
Vizat	Șef Secția Reparații	Nicolae DIU		
Verificat	Coord.Comp.Tehnic-UCC	Tudorel BALAURE		12.02.2026
Elaborat	Comp.Tehnic-UCC	Stefan ZANFIR		12.02.2026

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA SA			
CAIET DE SARCINI		COD:	
pentru achiziția de servicii		REVIZIA:	pag. 6/7

Anexa nr.1

Lista de operații și cantități

Nr. crt.	Denumire operație	UM	Cantitate	Valoare (lei)	Total (lei)
1	Demontare tehnologica echipamente si conducte aflate in zona destinata demontarii rotorului (conducta evacure cenusa PAR, vas captare si transport cenusa, conducta alimentare cu aer pentru transport cenusa, ax actionare clapeti canale aer)	set	1		
2	Demontare cos 1 si depozitare in vecinatatea ventilatorului	tone	1.35		
3	Demontare cos 2 si depozitare in vecinatatea ventilatorului	tone	1.35		
4	Demontare carcasa superioara si depozitare in vecinatatea ventilatorului	tone	2.92		
5	Demontare aparatoare cuplaj si decuplare rotor de motor	buc	1		
6	Demontare elemente de etansare arbore si rotor	buc	4		
7	Deconectare circuit racire si circuit ungere, demontare lagar fix si lagar liber, preluare si demontare ansamblu rotor	tone	6.4		
8	Remediere carcase	tone	1.5		
9	Extragere lagare de pe arbore rotor	buc	2		
10	Montare lagare pe arbore rotor reconditionat, aliniere, verificari	buc	2		
11	Montare ansamblu rotor + lagare pe pozitia finala, conectare circuit racire si circuit ungere	tone	6.4		
12	Centrare si cuplare rotor cu motor electric, verificare batai radiale si axiale, montare aparatoare cuplaj	buc	1		
13	Montare carcasa superioara	tone	2.92		
14	Montare cos 1, realizare legatura cu clapet	tone	1.35		
15	Montare cos 2 realizare legatura cu clapet	tone	1.35		
16	Montare elemente de etansare arbore si rotor	buc	4		
17	Montare echipamente si conducte demontate tehnologic	set	1		
18	Probe functionale	set	1		
TOTAL					

Lista materialelor puse la dispoziție de beneficiar

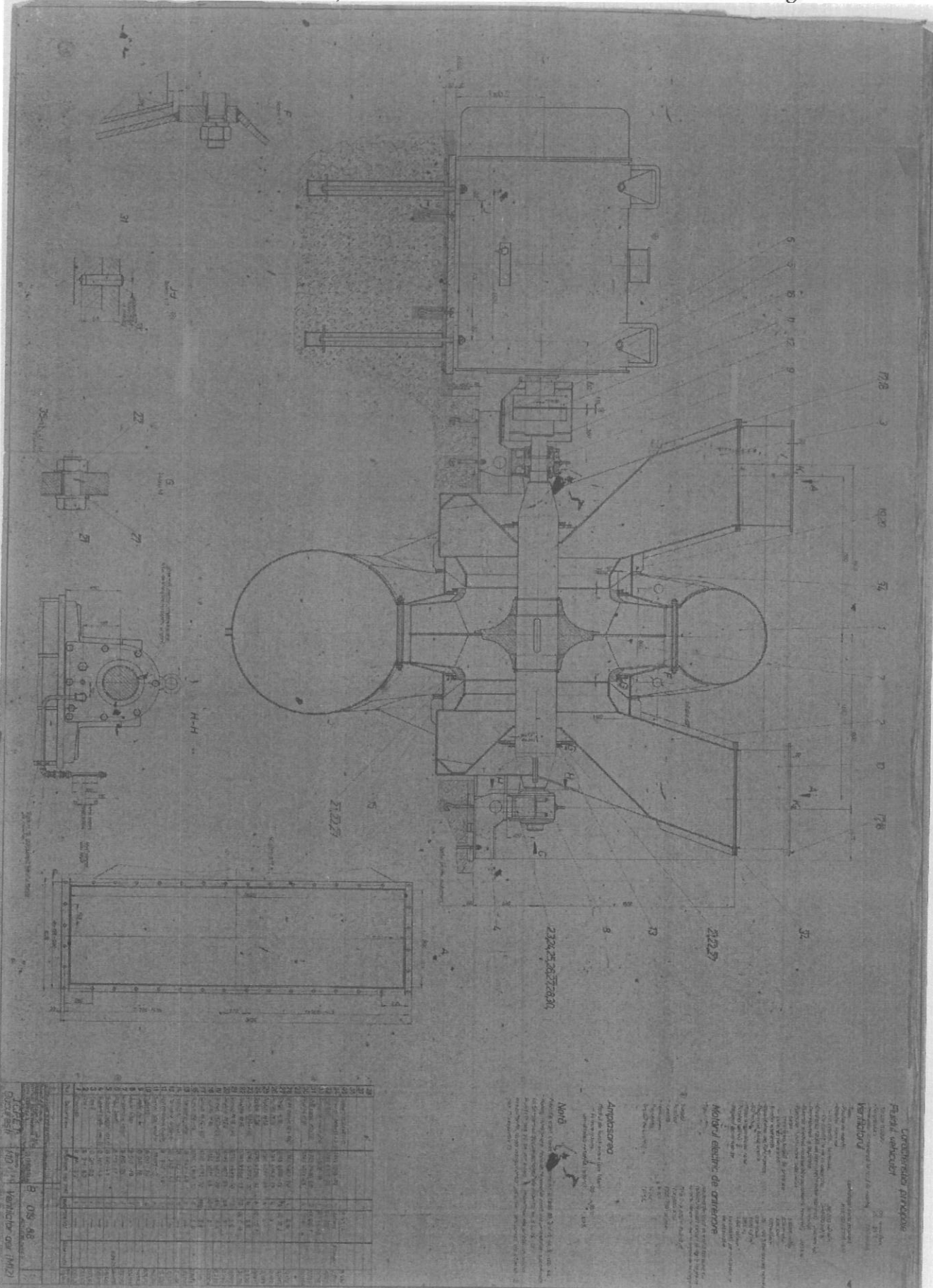
Anexa nr.2

Nr. crt.	Denumire material	UM	Cantitate
1	Ansamblu rotor ventilator aer cazan de 525t/h	buc	1

Întocmit,
Stefan ZANFIR

Anexa nr.3

Desen ICPET București nr. B 019-88 Ventilator aer cazan 525 t/h lignit



2887/12.02.2026

pentru achiziția „Înlocuire ansamblu rotor ventilator aer cazan de 525 t/h”
promovată prin RNO

Nr.	Criteriu de calificare și selecție:	Solicitat	Denumire cerință-Informații solicitate	Nivel minim cerință	Document/e de confirmare îndeplinire cerință	Justificare cerință	Observații
I	Standarde de asigurare a calității	Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/>			Ofertanții vor prezenta documente care să ateste ca sistemul de management al calitatii al ofertantului este certificat de către un organism de certificare acreditat în țara sau în străinătate, în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001:2015 sau echivalent	SR EN ISO 9001:2015	Conform Paragraf 4 – Lege 99/2016
II	Standarde de asigurare a managementului de mediu	Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/>			Ofertanții vor prezenta documente care să ateste că sistemul de management de mediu al ofertantului este certificat de către un organism de certificare acreditat pentru domeniul de activitate din sfera serviciilor oferite, în conformitate cu standardul SR EN ISO 14001:2015 sau echivalent	SR EN ISO 14001:2015	Conform Paragraf 5 – Lege 99/2016
III	Standarde de asigurare a managementului sănătății și securității în muncă	Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/>			Ofertanții vor prezenta documente care să ateste că sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale este certificat de către un organism de certificare acreditat pentru domeniul de activitate din sfera serviciilor oferite, în conformitate cu standardul SR EN ISO 45001:2023 sau echivalent	SR EN ISO 45001:2023	Conform Paragraf 5 – Lege 99/2016

Director Tehnic,
Ștefăni Dincă

Coord. Comp. Tehnic-UCC
Tudorel Balaure

Comp. Tehnic-UCC
Ștefan Zamfir

