



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București

Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05

office@elcen.ro, www.elcen.ro

C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



Centrala Termoelectrica Bucuresti Sud

APROBAT
DIRECTOR TEHNIC
Stelian Mazilu

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI nr.20S/2026 pentru furnizarea de produse

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea de: *Filtre din metal sinterizat pentru analizoarele de gaze SWG100 de la cazanele cu abur din CTE Sud.*

Cap.II Scopul achizitiei produselor

Cazanele 2, 3 și 4 din CTE Bucuresti Sud sunt echipate cu câte două analizoare de gaze arse tip SWG100 (stanga și dreapta) pe fiecare cazan, produse de firma MRU (Germania), pentru masura O₂, NO, NO₂ și CO. Masura de oxigen este introdusa în reglajul automat al arderii, fiind preluata de sistemul DCS aferent cazanelor 2, 3 și 4. Funcționarea corespunzătoare a analizatoarelor de gaze SWG100 de pe fiecare cazan determina exploatarea optimă din punct de vedere tehnic și operativ a celor trei cazane de abur din CTE Sud și realizarea randamentului de producție care asigură și emisii în limitele admise.

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul utilizării lor la întreținerea și reparațiile analizatoarelor de gaze SWG100 montate la cazanele 2, 3 și 4 din CTE Sud, în scopul asigurării disponibilității în funcționare a acestora.

Cap.III Termenul de livrare

1. Termenele de livrare solicitate pentru produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt precizate în anexa 1.

Cap.IV Specificații tehnice

Specificațiile tehnice și codurile produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt precizate în anexa nr. 1.

Cap.V Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă în faza de ofertare

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească ca produsele oferite îndeplinesc toate condițiile tehnice descrise la capitolul anterior.

- 1) In oferta tehnica ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate in anexa nr.1,
- 2) In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de livrare al produselor oferate.
- 3) Se vor prezenta fisele tehnice/specificatiile tehnice ale produselor oferate, codurile de producator, orice alte informatii care contribuie la descrierea cat mai detaliata a produselor oferate.
- 4) In cazul in care oferta prezinta produse echivalente de la producatorul initial, produse care nu respecta identic cerintele din documentatie, se va proceda dupa cum urmeaza:
 - Ofertantul va prezenta in oferta tehnica fisele tehnice ale produselor oferate cu descrierea cat mai amanuntita a acestora;
 - Dacă se ofera produse cu alte coduri decat cele solicitate, care provin de la producatorul initial, ofertantul va face dovada ca acesta a adoptat un alt sistem de codificare cat si faptul ca produsele oferate sunt echivalente dpdv tehnic si functional cu cele solicitate - nu se accepta produse echivalente tehnic si functional care sa oblige beneficiarul la modificari si/sau adaptari pentru montaj.
- 5) In cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care sa confirme ca produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt fabricate in sistemul de management al calitatii conform cu SR EN ISO 9001/2015, in vigoare, sau conform oricarui alt standard de management al calitatii echivalent.

Cap.VI Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractanta pe parcursul derularii contractului

- 1) Produsele livrate trebuie sa corespunda documentatiilor tehnice de executie si de calitate, tuturor probelor si incercarilor finale prevazute in documentatiile proiectantului, caietului de sarcini si procedurilor de management al calitatii prevazute in manualul de calitate propriu in conformitate cu **SR EN ISO 9001/2015**.
- 2) Furnizorul isi va asuma intreaga responsabilitate pentru calitatea si performantele produselor furnizate.
- 3) Furnizorul va inlocui fara plata produsele care prezinta defectiuni sau neconformitati fata de documentatia tehnica, standarde sau prescriptii tehnice constatate la receptie sau in perioada de garantie.
- 4) Produsele livrate vor avea marcaj CE si declaratie de conformitate tip CE, daca se incadreaza in prevederile directivelor europene specifice. In caz contrar, furnizorul va preciza sub semnatura ca nu este cazul.

Cap.VII Receptia.

- 1) Calitatea produselor este atestata de furnizor prin: certificat de calitate de la producator / declaratie de conformitate de la producator, sau reprezentantul sau autorizat, conform Ordin ANAP nr.1554/17.08.2023, documente care insotesc produsele catre beneficiar - CTE Sud.
- 2) Receptia cantitativa si calitativa la beneficiar se efectueaza in termen de 3 zile de la data primirii produselor, pe baza documentelor care insotesc transportul, mentionate la cap. VIII.

Cap.VIII Conditii impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea si transportul produselor

- 1) Livrarea produselor se face in regim DDP, conform INCOTERMS - franco depozit beneficiar - CTE Bucuresti Sud, Str. Releului nr. 2-4, sector 3, in intervalul orar 7-15, in zilele lucratoare, cu asigurarea mijloacelor de transport si suportarea tuturor cheltuielilor si riscurilor asociate transportului de catre furnizor.
- 2) Produsele se vor livra cu ambalaj in functie de specificul acestora si conditiile impuse prin caietul de sarcini sau documentatii tehnice.

- 3) Furnizorul, pe cat posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.
- 4) Ambalarea si conservarea produselor livrate se face in asa fel incat acestea sa-si pastreze caracteristicile calitative pe toata perioada de garantie daca nu au fost introduse la montaj.
- 5) Produsele se vor livra in conditii de conservare conform documentatiei tehnice si prescriptiilor standardizate.
- 6) Marcajul se face conform standardelor, caietelor de sarcini, documentatiilor de executie ale furnizorului.
- 7) Fiecare transport va fi insotit obligatoriu de urmatoarele documente:
 - dispozitie de livrare - aviz de expeditie;
 - certificat de calitate de la **producator** / declaratie de conformitate de la **producator**; sau reprezentantul sau autorizat;
 - fise/specificatii tehnice in limba romana.
- 8) Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorari ale produselor pe timpul transportului, revine furnizorului, care in situatii deosebite va actiona si pretinde despagubiri de la caraus.

Cap. IX Garantii

- 1) Pentru produsele care fac obiectul caietului de sarcini, nu se solicita o garantie tehnica, fiind elemente consumabile, conform precizarilor producatorului MRU (Germania) din cartea tehnica a analizorului SWG100. Furnizorul are responsabilitatea inlocuirii produselor cu defecte de fabricatie, sau de material.
- 2) Furnizorul are obligatia de a garanta ca produsele furnizate sunt noi, nefolosite, de fabricatie recenta si in conformitate cu specificatiile tehnice si de calitate prevazute in oferta.

Cap. X Alte informatii

- 1) Anexa nr. 1 face parte integranta din prezentul caiet de sarcini.
- 2) La elaborarea ofertei tehnice se va tine seama de cerintele descrise in prezentul caiet de sarcini si de precizarile facute de ELCEN in documentatia de atribuire.

Inginer Sef CTE Sud
Marius Bucur



Sectia Cazane
Laurentiu Bucur



S. Electrica-AMC
Costel Cretanu



Sef STMIU
Mihaela Paunescu



STMIU
Adrian Olteanu

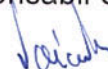


VIZAT

Sef SCMAC



Responsabil SCMAC



LISTA DE CANTITATI DE PRODUSE

Nr. Crt.	Denumire produse	UM	Cant.	Termen livrare maxim solicitat
1	2	3	4	5
	Analizor stationar de gaze, tip SWG 100, fabricant MRU - Cazane 2, 3, 4 (2 buc./cazan)			
1	- filtru din metal sinterizat pt. sonda de prelevare, CrNi, 3µm, 17/22x145, M20x1, max. 500°C, cod 56747	buc	12	60 zile

Sef Sectie Cazane
Laurentiu Bucur



Sectia Electrica-AMC
Costel Cretanu



Sef STMIU
Mihaela Paunescu



STMIU
Adrian Olteanu

