



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
Marius Bucur

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI nr.120S/2023 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 CEM de la cazanele 2-3-4 din CTE Sud.*

Cap.II Scopul achizitiei produselor

Cazanele 2, 3 si 4 din CTE Bucuresti Sud sunt echipate cu cate doua analizoare de gaze tip SWG100 CEM (stanga si dreapta) pe fiecare cazan, produse de firma MRU (Germania), pentru masura O₂, NO, NO₂ si CO. Masura de oxigen este introdusa in reglajul automat al arderii, fiind preluata de sistemul DCS aferent cazanelor 2, 3 si 4. Functionarea corespunzatoare a analizatoarelor de gaze SWG100 CEM de pe fiecare cazan determina exploatarea optima din punct de vedere tehnic si operativ a celor trei cazane de abur din CTE Sud si realizarea randamentului de productie care asigura si emisii in limitele admise.

Achizitia produselor din prezentul caiet de sarcini se face in scopul utilizarii lor la intretinerea si reparatiile analizatoarelor de gaze SWG100 CEM montate la cazanele 2, 3 si 4 din CTE Sud, in scopul asigurarii disponibilitatii in functionare a acestora.

Cap.III Termenul de livrare

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

Cap.IV Specificatii tehnice

Specificatiile tehnice si codurile produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt precizate in anexa nr. 1.

Cap.V Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractanta in faza de ofertare

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca ca produsele oferite indeplinesc toate conditiile 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, sau care nu respecta identic cerintele din documentatie, ofertantul va prezenta si fisele tehnice ale produselor oferate, cu descrierea cat mai amanuntita a acestora. Ofertantul va prezenta in oferta tehnica documente ale producatorului, care sa ateste faptul ca produsele solicitate prin documentatie nu mai fac parte din nomenclatorul actual, precum si faptul ca produsele oferate sunt echivalente dpdv tehnic si functional cu cele solicitate.
- 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 certificate de calitate de la **producator** / declaratie de conformitate de la **producator**, care insotesc produsele catre beneficiar.
- 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**;
- certificat de garantie;
- 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, se solicita o garantie tehnica de minim **6 luni** de la livrare, conform precizarilor producatorului MRU (Germania) din cartea tehnica a analizorului SWG100 CEM.

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.

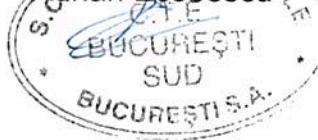
Cap. X Alte informatii

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.

Director CTE Sud

Adrian Ecobescu



Inginer Sef CTE Sud

Dumitru Coman

A handwritten signature in blue ink.

Sectia Cazane
Laurentiu Bucur

A handwritten signature in blue ink.

S. Electrica-AMC
Costel Cretanu

A handwritten signature in blue ink.

Sef B.M.I.U.
Mihaela Paunescu

A handwritten signature in blue ink.

B.M.I.U.
Adrian Olteanu

A handwritten signature in blue ink.

VIZAT

Sef SCMAC
Cristian Dumitru

A handwritten signature in blue ink.

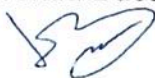
Responsabil SCMAC

A handwritten signature in blue ink.

LISTA DE CANTITATI DE PRODUSE

| Nr. Crt. | Denumire produse | UM | Cant. | Termen livrare |
|-------------|---|-----|-------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Analizor stationar de gaze, tip SWG100 CEM, fabricant MRU (Germania): | | | |
| 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 B.M.I.U.
Mihaela Paunescu



B.M.I.U.
Adrian Olteanu

