



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

„în reorganizare judiciară”, „in judicial reorganisation”, „en redressement”

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
Emilian Mateescu

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI nr.91S/2022 **pentru furnizarea de produse**

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea de *Piese de schimb si consumabile pentru analizoarele de gaze din dotarea CTE Sud, respectiv ENDA-5000, fabricant HORIBA (lot 1 - consumabile) si SWG100, fabricant MRU (lot 2 - p. schimb si consumabile).*

Cap.II Scopul achizitiei produselor

Achizitia produselor din prezentul caiet de sarcini se face in scopul utilizarii lor la intretinerea si reparatiile sistemelor de monitorizare emisii poluante aferente IA-1 (cos fum nr.1) si cazanelor 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 oferite.

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 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 cheltuielilor aferente 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;
- declaratia de conformitate tip CE, conform HG 123/2015, cu modificarile si completarile ulterioare.
- 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 piesele de schimb aferente poz.2, 3, 4 (lot 2) se solicita o garantie tehnica de minim **6 luni** de la livrare.
- 2) Furnizorul are obligatia de a garanta ca produsele furnizate sunt noi 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

[Signature]

S. Electrica-AMC
Costel Cretanu

[Signature]

Sef B.M.I.U.
Mihaela Paunescu

[Signature]

B.M.I.U.
Adrian Olteanu

[Signature]

VIZAT

Sef SCMAC
Cristian Dumitru

[Signature]

Responsabil SCMAC

[Signature]

LISTA DE CANTITATI DE PRODUSE

Nr. Crt.	Denumire piese de schimb si consumabile	UM	Cant.	Termen livrare solicitat
1	2	3	4	5
	LOT 1			
	Sistem monitorizare continua a emisiilor de noxe - cos fum 1 (IA 1), fabr. HORIBA, cu analizor gaze tip ENDA 5000 (NOx, CO, CO2, SO2, O2); - sonda prelevare noxe gazoase din cos, tip GAS 222.17, fab. Buhler - debitmetru DFL 100, fab. Durag - sonda monitorizare pulberi tip D-R 808, fab. Durag			
1	Tub catalizator purificator gaz zero, model PUR-50, cod 3014038045	buc	1	45 zile
2	Epurator, model ESU-050A, cod 9057003400	buc	1	
3	Filtru mist catcher, model MC-050A, cod 90270002000, 1 set = 6 buc	set	1	
4	Rezerva cu silicagel, cod 2804000A08 (1 L)	buc	1	
5	Filtru SF-025, cod 3014038043	buc	1	
6	Filtru aer 3 µ, cod 3200082574	buc	2	
7	Filtre probe gaz, cod 2624000A14, 1 set = 25 buc	set	1	
8	Tub catalizator convertor, model COM-50, cod 3014038044	buc	1	
9	Element filtrant ceramic (Buhler), cod 46222026	buc	2	
10	Set valve for GP-46 (Buhler), cod 4228066	buc	3	
11	Bellow type 4 for GP-46 (Buhler), cod 4228003	buc	3	
12	Furtun pompa peristaltica PP 0,3l/h, 4/6 (Buhler), cod 44920035014	buc	2	
13	Rotor 2 for CP double color: grey, cod 44920021	buc	1	
14	Element filtrant pt. opacimetru DR-808 (Durag), cod 4002457	buc	1	
	LOT 2			
	Analizor stationar de gaze, tip SWG 100, fabr. MRU (O2, CO, NO, NO2 - Cazane 2, 3, 4 (2 buc./cazan)			
1	Kit complet intretinere (consumabile), cod 65686	set	1	20 zile
2	Pompa (+ motor) gaz esantionare (Thomas), cod 20251357 / 11230	buc	1	
3	Electroventil (ASCO), cod D103V06 / 65470, 12 Vcc, M5x1,6, PS=7 bar, IP65	buc	1	
4	Pompa (+ motor) gaz (Thomas), cod 1410VD/12VDC / 65032	buc	1	

Sectia Electrica-AMC
Costel Cretanu

Sef B.M.I.U.
Mihaela Raunescu

B.M.I.U.
Adrian Olteanu