



**ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.**

„în insolvență”, „in insolvency”, „en procedure collective”

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



**APROBAT,  
DIRECTOR TEHNIC  
Constantin DOBRE**

## **SECȚIUNEA II**

### **CAIET DE SARCINI nr. 29GPSV/2018**

**pentru achiziția: piese de schimb pentru sistemele de monitorizare emisii poluante și gazanalizoare din CTE Grozavesti, CTE Progresu, CTE Sud și CTE Vest**

#### **Cap.I Obiectul caietului de sarcini**

Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea pieselor de schimb și consumabilelor detaliate în anexa 1.

#### **Cap.II Scopul achiziției produselor**

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul utilizării pentru lucrările de întreținere aferente sistemelor de monitorizare emisii poluante și gazanalizoarelor din CTE Grozavesti, CTE Progresu, CTE Sud și CTE Vest.

#### **Cap.III Termenul de livrare**

1. Termenul de livrare pentru piesele de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de 60 zile calendaristice de la data perfectării contractului.

2. Beneficiarul nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului.

#### **Cap.IV Caracteristici tehnice ale produselor**

Caracteristicile pieselor de schimb și consumabilelor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt conform anexei nr. 1 și fișelor tehnice atasate.

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

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească că produsele oferite îndeplinesc toate cerințele solicitate în anexa menționată.

1. În oferta tehnică ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate în anexa nr.1.

2. În oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de livrare al produselor oferite.

3. Se vor prezenta fișele tehnice ale produselor oferite, codurile de producător, orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a produselor oferite.

4. Deoarece se impune achiziționarea de produse 100% compatibile (din toate punctele de vedere - dimensional, tehnic, design, etc.) cu cele din instalație, în documentație au fost specificate informații privind codurile de fabricație și producătorul pieselor aferente agregatelor originale existente în instalație.



▪ dacă se ofera piese cu alte coduri decât cele solicitate dar care provin de la producatorul initial, ofertantul va face dovada ca acesta a adoptat un alt sistem de codificare.

5. În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme că produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt fabricate în sistemul de management al calității conform cu SR EN ISO 9001/editia în vigoare sau conform oricărui alt standard de calitate echivalent.

## **Cap.VI Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă pe parcursul derulării contractului**

1. Documentația de execuție este asigurată de furnizor.

2. Produsele executate trebuie să corespundă documentațiilor tehnice de execuție și de calitate, tuturor probelor și încercărilor finale prevăzute în documentațiile proiectantului, caietului de sarcini și procedurilor de management al calității prevăzute în manualul de calitate propriu în conformitate cu **SR EN ISO 9001/editia în vigoare**.

3. Materialele din care se vor confecționa piesele de schimb trebuie să fie în termenul de garanție acordat de furnizor. Este interzisă utilizarea materialelor care au depășit termenul de garanție acordat de furnizor sau care, fiind în termenul de garanție, s-au deteriorat datorită depozitării necorespunzătoare.

4. Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea și performanțele produselor furnizate.

5. Pentru piesele de schimb la care se fac încercări, se consideră calitatea îndeplinită atât timp cât rezultatele se înscriu în toleranțele admise prin reglementările tehnice în vigoare.

6. Furnizorul va înlocui fără plată produsele care prezintă defecțiuni sau neconformități față de documentația tehnică, standarde, prescripții tehnice, constatate la recepție sau în perioada de garanție.

## **Cap.VII Recepția**

1. Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate, declarație de conformitate, etc., care însoțesc produsele către beneficiar.

2. Recepția cantitativă și calitativă la beneficiar se efectuează în termen de 3 zile de la data primirii produselor, pe baza documentelor care însoțesc transportul menționate la cap.VIII.

## **Cap.VIII Condiții impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea și transportul produselor**

1. Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar – CTE Grozavesti Splaiul Independentei nr. 229, sector 6, CTE Progresu, str. Pogoanelor nr. 2, sector 4, CTE Sud str. Releului nr.2-4, sector 3 si CTE Vest b-dul Timișoara nr. 106, sector 6, , în intervalul orar 7-15 în zilele lucrătoare, cu asigurarea mijloacelor de transport și suportarea cheltuielilor aferente de către furnizor.

2. Produsele se vor livra cu ambalaj sau fără în funcție de specificul acestora și condițiile impuse de documentațiile tehnice.

3. Furnizorul, pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.

4. Ambalarea și conservarea produselor livrate se face în așa fel încât acestea să-și păstreze caracteristicile calitative pe toată perioada de garanție dacă nu au fost introduse la montaj.

5. Produsele se vor livra în condiții de conservare conform documentației tehnice și prescripțiilor standardizate.

6. Marcajul se face conform standardelor în vigoare și documentațiilor de execuție ale furnizorului.

7. Fiecare transport va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente:

- dispoziție de livrare - aviz de expediție ;
- certificat de calitate de la producător și certificat de garanție ;
- declarația de conformitate tip CE (dacă este cazul);
- documentatii tehnice.



### **Cap. IX Garanții**

1. Garanția tehnică solicitată este de 12 luni de la livrare pentru piesele de schimb.
2. Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate sunt noi și în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în ofertă.

### **Cap. X Alte informații**

1. Anexa nr.1, face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.
2. La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini și în Fișa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".

**SEF STM**  
Adrian Olteanu

19.06.2024

**SEF BDUR**  
Ion Vasile



**Responsabil STM**  
Florica Manițiu





**Listă de cantități**  
**piese de schimb pentru sistemele de monitorizare emisii poluante si gazanalizoare**  
**din CTE Grozavesti, CTE Progresu, CTE Sud si CTE Vest**

Nr. crt.	Denumire piese de schimb	UM	Cant	Termen
0	1	2	3	4
LOT nr. 1				
Piese schimb pentru sisteme de monitorizare continua a emisiilor poluante cu analizor de gaz ULTRAMAT 23 – CAF 3, 4- CTE Sud				
1.1	Cartus camera de ardere pentru converter tip BUNOX, cod : 553 999 90	buc	2	60 zile
1.2	Kit pentru filtru coalescent si condens, element filtrant tip BUHLER, ( 10 buc./set) cod: 4932001	set	1	
1.3	Kit pentru filtru pulberi, element filtrant tip BUHLER, S2-p/n, ( 5 buc./set) cod: 41010010	set	2	
1.4	O-ring viton pentru filtru incalzit tip BUHLER, (diam 30/35), cod: 46222012	set	5	
Piese schimb pentru sisteme de monitorizare continua a emisiilor poluante cu analizor de gaz ULTRAMAT 23-CTE Vest				
1.5	Cartus camera de ardere pentru converter tip BUNOX, cod : 553 999 90	buc	1	60 zile
LOT nr.2				
Piese schimb pentru sistem monitorizare emisii poluante din gazele arse la cos fum CAF nr.6 si 7– ADVANCE OPTIMA – ABB – CTE Vest				
2.1	Filtru exterior ceramic cu armaturi (retinere 3μ -corp filtru inox), cod 730683	buc	1	60 zile
2.2	Element filtru interior (filtru acid), cod 8018013	buc	1	
2.3	Furtun pompa peristaltica, cod 90P1007	set	1	
2.4	Cartus de carbon de schimb ptr. convertor de NO <sub>x</sub> , cod 95A9003	buc	1	
2.5	Celula masura O2 tip KES 25, cod 856666	buc	1	
Piese schimb pentru sistem monitorizare emisii poluante din gazele arse la cos fum CAF nr.1 si 3– ADVANCE OPTIMA – ABB-CTE Progresu				
2.6	Senzor oxigen tip KE-25F-3 aferent analizor URAS14	buc	2	60 zile
LOT nr. 3				
Piese schimb pentru sistem monitorizare emisii poluante la cos fum cazane nr. 1 si 2, tip ENDA 600 - HORIBA- CTE Grozavesti				
3.1	Popmpa prelevare tip GP-2201, cod 90570032000	buc	1	60 zile
3.2	Modul ADAM 4017-D2E	buc	1	
3.3	Pompa peristaltica SR25.2, cod 01P1300	buc	1	
3.4	Filtru Mist Catcher MC 050A, cod 90270002000	buc	1	
LOT nr. 4 - Piese schimb pentru sisteme Bucla masura oxigen tip ZFK5 Fuji, cu senzor oxigen Fuji cod : ZFK5FK5R2540Y0AY - CTE Sud				
4.1	O-ring (pentru senzor oxigen Fuji), cod: ZFPZFK4-8552836	buc	8	60 zile



**LOT nr. 5****----- - Piese schimb pentru detector gaz tip MX52 OLDHAM- CTE Sud**

5.1	Senzor pentru detector tip CEX 300, cod 6313662	buc	1	60 zile
-----	---	-----	---	---------

**SEF STM**  
Adrian Olteanu



**SEF BDUR**  
Ion Vasile



**Responsabil STM**  
Florica Manițiu

