



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



**APROBAT,
DIRECTOR TEHNIC
Marius BUCUR**

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI nr. 10/2023

pentru achiziționarea pieselor de schimb aferente electropompelor de dozare FeSO_4 tip PRIMUS 226-249 L V 63 din cadrul Depozitului de reactivi și sistemelor automate de preparare și dozare lapte de var, tip KD 440-ALLDOS din CTE Vest.

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

1. Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea de piese de schimb detaliate în anexa 1.

Cap.II Scopul achiziției produselor

1. Achiziția pieselor de schimb din prezentul caiet de sarcini se face în vederea înlocuirii acestora în cadrul reparațiilor planificate din anul 2023 din 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

1.ELECTROPOMPE DE DOZARE FeSO_4 PRIMUS 226-249 L V 63 - producator PRIMUS

- $Q = 249 \text{ l/h}$;
- $N = 0,55 \text{ kW}$;
- $H = 30 \text{ mca}$;
- $\text{turatie} = 1500 \text{ rot/min.}$
- material: corp: PVC; bile: sticlă; garnitura: viton
- un singur cap dozare
- fluid de lucru solutie FeSO_4 4%
- temperatura de lucru 20 - 25 $^\circ\text{C}$

2. Piese de schimb solicitate sunt aferente sistemelor automate de preparare și dozare lapte var, tip KD 440-ALLDOS fiind codificate.

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. 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, specificații tehnice, codurile de producător, desene (secțiuni, cote de gabarit, definirea partilor componente, etc.), orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a produselor oferite.

4. Se impune achiziționarea de produse 100% compatibile (din toate punctele de vedere - dimensional, tehnic, design, etc.) cu cele din instalație, în acest sens în documentație a fost specificat fabricantul piesei de schimb.

Dacă se oferă produse cu alte coduri decât cele solicitate, ofertantul va face dovada că producătorul a adoptat un alt sistem de codificare și va demonstra cu documente echivalența produsului oferit cu cel solicitat.

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/ediția 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/ediția 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 este obligat să înlocuiască fără plată produsele livrate cu deficiențe și abateri de la documentații, 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, 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 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 expeditie ;
- certificat de calitate de la producător și certificat de garanție
- declarația de conformitate ;
- documentație tehnică.

Cap. IX Garanții

1. Garanția tehnică solicitată este de 12 luni de la PIF, 18 luni de la livrare.

2. Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate sunt noi și în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în oferta.

Cap. X Alte informații

1. Anexa 1 face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

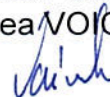
2. La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini și în Fisa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".

3. Pentru evitarea oricăror confuzii în procesul de analiză detaliată a ofertelor, ofertantul va marca în mod distinct pe fișele tehnice/ specificațiile tehnice/ schite/ desene, pozițiile corespunzătoare din caietul de sarcini la care se referă.

Sef Serviciu Coordonare Mentenanță,
Activități conexe ISCIR și UCC
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM, AC
Mircea VOICU



ANEXA. Nr.1 A CAIETULUI DE SARCINI.

LISTA DE CANTITATI PIESE DE SCHIMB ELECTROPOMPA DOZARE FeSO_4 TIP PRIMUS 226-249 L V 63 DIN CADRUL DEPOZITULUI DE REACTIVI SI SISTEMELOR AUTOMATE DE PREPARARE SI DOZARE LAPTE DE VAR, TIP KD 440-ALLDOS DIN CTE BUCURESTI VEST

Nr. crt	Denumire produs	UM	Cant	Termen livrare
LOT 1	PIESE DE SCHIMB ELECTROPOMPA DOZARE FeSO_4 TIP PRIMUS 226-249 L V 63 DIN CADRUL DEPOZITULUI DE REACTIVI			
1.1	kit cap dozare PVC DMX 226L (inclusiv elemente de montaj si etansare)-cod 998808121	buc	4	60 zile
1.2	supapa aspiratie/ refulare completa Dn 32 PVC - cod 91834433	buc	3	60 zile
1.3	roata melcata din bronz cod 96707541	buc	2	60 zile
1.4	melc 25:1 din 9 SMn28K cod 91834325	buc	2	60 zile
1.5	piston complet cod 91834441	buc	2	60 zile
1.6	convertizor de turatie (SEW EURODRIVE - MOVITRAC 07, TIP MC07B005 - 2B1-4-00; intrare: 1x200÷240V; 50- 60Hz; 8,5A; iesire: 3x0U intrare; 3,3A; 0,55 kW; IP 20; -10 ÷ 50°C), inclusiv keypad FBG11B	buc	4	60 zile
1.7	motor electric cod 45.10057-220-240/380-415 V; 50/60 Hz; 0,55 Kw	buc	1	60 zile
LOT 2	Piese de schimb aferente sistemelor automate de preparare si dozare lapte de var, tip KD 440-ALLDOS			
2.1	Supapa completa aspiratie, mat. inox 1.4571, cod 96375364 din contract	buc.	4	60 zile
2.2	Supapa completa refulare, mat. inox 1.4571, cod 96375365	buc.	4	60 zile
2.3	Surub dozator, diametru 40 mm cod 96701265	buc.	2	60 zile
2.4	Bobina tip REGIS, ZS-15 Ac 230V, 0 -1.0Mpa aferenta vana electromagnetica 3/4, 230 V, 50Hz cod 96687773	buc.	4	60 zile
2.5	Senzor capacitiv de proximitate 220 V, cod 96726132	buc.	2	60 zile
2.6	Robinet reducere presiune 3/4"-cod 96688538	buc.	2	60 zile
2.7	Vana electromagnetica 3/4, 230 V, 50Hz inclusiv bobina, tip REGIS, ZS-15 Ac 230V, 0 -1.0Mpa cod 96687773	buc.	2	60 zile
2.8	Vibrator cod 99345010	buc	2	60 zile
2.9	Sonda de nivel	buc	4	60 zile

2.10	Pentru EP 257-880 (var):			
2.10.1	- melc 112 curse/min (cod 91834041)	buc.	2	60 zile
2.10.2	- roata melcata 112 curse/min (cod 91834026)	buc.	2	60 zile
2.10.3	- cap de dozare (cod 98961662)	buc.	4	60 zile
2.11	Convertizor de turatie (SEW EURODRIVE - MOVITRAC 07, TIP MC07B005 - 2B1-4-00; intrare: 1x200÷240V; 50- 60Hz; 8,5A; iesire: 3x0U intrare; 3,3A; 0,55 kW; IP 20; -10 ÷ 50°C), inclusiv keypad FBG11B	buc.	6	60 zile

Sef Serviciu Coordonare Mentenanta,
Activitati conexe ISCIR si UCC
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM, AC
Mircea VOICU

