



## 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



CTE Bucuresti Sud

APROBAT  
DIRECTOR TEHNIC  
Marius Bucur

### CAIET DE SARCINI nr. 69/ 2023 pentru furnizarea de produse

#### Cap.I Obiectul caietului de sarcini

1.Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea: **Piese schimb Sistem de preparare si dozare solutie lapte de var nr 1, tip KD 440-1020-T1 Z4-W1-D4441 GRUNDFOS - Sectia Chimica, CTE Bucuresti SUD (conform Anexa 1)**

#### Cap.II Scopul achiziției produselor

1.Achiziția produsului se face în scopul utilizării în activitatea de exploatare a instalatiilor din CTE Bucuresti Sud.

#### Cap.III Termenul de livrare

1. Termenul de livrare pentru echipamentele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de 75 de zile calendaristice de la data perfectării contractului.

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

#### Cap.IV Caracteristici tehnice

Caracteristicile/specificatiile tehnico-functionale ale produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt prezentate în Anexa nr.1 la prezentul caiet de sarcini

#### Cap.V Cerinte 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 condițiile tehnice descrise.

- 1) In oferta tehnică ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate în anexa nr. 1.
- 2) In oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de livrare al produselor oferite.
- 3) Se vor prezenta fisele tehnice ale produselor oferite, specificatii tehnice, codurile de producator, desene (sectiuni, cote de gabarit, definirea partilor componente, materiale etc.) orice alte informatii care contribuie la descrierea cat mai detaliata a produselor oferite, intrucat se impune achizitionarea de produse 100% compatibile (din toate punctele de vedere – dimensional, tehnic, etc.) cu cele din instalatie.
- 4) In 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 in vigoare sau conform oricărui alt standard de management al calității echivalent.

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

- 1) Documentația de execuție este asigurată de furnizor.
- 2) Echipamentele 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 in vigoare**.
- 3) Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea și performanțele produselor furnizate.
- 4) Produsele 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.

#### **Cap.VII Recepția**

- 1) Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate, etc., care însoțesc produsul 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.
- 3) Furnizorul poate livra produselor prin autorecepție

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

- 1) Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar - CTE Bucuresti SUD, Str. Releului nr. 2-4, sector 3, 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 prin caietul de sarcini sau documentații 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, caietelor de sarcini, documentațiilor de execuție ale furnizorului.
- 7) Fiecare transport va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente:
  - aviz de expediție/factura fiscală;
  - certificat de calitate de la producător (declarație de conformitate) și certificat de garanție;
  - certificate de origine și declarația vamală de import, dacă produsele provin din alt stat care nu este membru UE.
- 8) Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorări ale produselor pe timpul transportului, revine furnizorului, care în situații deosebite va acționa și pretinde despăgubiri de la cărauș.

#### **Cap. IX Garanții**

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

**Cap. X Alte informatii**

- 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".
- 3). Pentru evitarea oricaror confuzii în procesul de analiza detaliată a ofertelor, ofertantul va marca în mod distinct pe fisele tehnice/ specificatiile tehnice/ schite/ desene, pozițiile corespunzătoare din caietul de sarcini la care se referă.

DIRECTOR CTE SUD

Adrian Ecobescu



Sef B. M.H.U.  
Mihaela Paunescu

A handwritten signature in black ink.

Sef Sectia Chimica  
Iuliana Radosavlevici

A handwritten signature in black ink.

INTOCMIT B.M.  
Oana Paun

A handwritten signature in black ink.

VIZAT  
Sef SCM-AC  
Cristian Dumitru

A handwritten signature in black ink.

A handwritten signature in black ink.

## ANEXA 1

UZINA : CTE BUCURESTI SUD

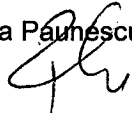
LUCRAREA.: Piese schimb Sistem de preparare si dozare solutie lapte de var nr 1, GRUNDFOS - Sectia Chimica

LISTA CANTITATI DE PRODUSE

Nr. Crt.	Denumire produselor	UM	Cant.	TERMEN LIVRARE
1	2	3	4	5
	<b>Piese schimb Sistem de preparare si dozare solutie lapte de var nr 1, GRUNDFOS, tip KD 440-1020-T1 Z4-W1-D4441</b>			
1	Senzor capacitiv multifunctional tip NPN/PNP KAS-2000-30-M32, distanța de detectare: 2-25 mm ajustabilă funcție comutabilă NO/NC versiunea electrică: 3 pin DC tensiune: 30-35 V DC; curent de ieșire max: 400mA tensiune: $\leq 2$ V conectare: conector cu flansa M12*1 temperatura ambientală: -25...+70°C grad de protecție: IEC 60529: IP67 Norm: EN 60947-5-2	buc	1	75 zile
2	Surub dozator var praf, $\Phi$ 40 mm, surub de dozare d=40 , inclusiv clema - prindere cu spira 24*3 mm cod 96701265	buc	1	
3	Supapa de reglare	buc	1	
4	Senzor de debit	buc	1	
5	Robinet reducere presiune	buc	1	
6	Valva solenoidala	buc	1	

SEF B.M.I.U.

Mihaela Paunescu



SEF SECTIE CHIMICA

Iuliana Radosavlevici



INTOCMIT

Oana Paun

