



## 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



Aprobat  
Director General Adjunct  
Emilian MATEESCU

### CAIET DE SARCINI nr. 12G/2022

Privind achiziționarea unei electropompe de transvazare și recirculare soluție de sare - CTE Grozavesti

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

1. Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea produsului detaliat în anexa nr. 1.

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

1. Achiziția produsului din prezentul caiet de sarcini se face în scopul utilizării la activitatea de exploatare în cadrul depozitului de sare din CTE Grozavesti.

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

1. Termenul de livrare 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: Caracteristicile tehnice ale produselor**

Caracteristicile produsului ce face obiectul prezentului caiet de sarcini sunt conform celor specificate în anexa nr. 1.

#### **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 părților componente, materiale etc.) atât pentru pompa cât și pentru motor, orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a produselor oferite.

Intrucât se impune achiziționarea de produse 100% compatibile (din toate punctele de vedere – dimensional, tehnic, etc.) cu cele din instalație,

**electropompa livrată trebuie să respecte cotele de gabarit și montaj astfel încât să poată fi montată fără modificarea fundației existente sau modificări ale circuitelor existente. În acest sens se va releva electropompa existentă în instalație.**

- 4) 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 sistem de management al calității echivalent.

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

- 1) Furnizorul va întocmi documentația tehnică a pieselor de schimb aferente;
- 2) Produsele furnizate 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) Sa execute fără plată piesele de schimb efectuate 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 și garanție, etc., ce 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, termen în care este convocat furnizorul în caz de neconformități cantitative și calitative.

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

1) Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar – CTE București Grozavesti Splaiul Independenței nr. 229, 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 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) Marajul se face conform standardelor, caietelor de sarcini, documentațiilor de execuție ale furnizorului;

7) Transportul va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente:

- aviz de expediție;

- certificat de calitate de la producător;

- certificat de garanție;

- cartea electropompei, instrucțiuni de montaj și exploatare a acesteia

- certificate de origine și declarația vamală de import, dacă produsele provin din alt stat care nu este membru UE.

#### **Cap.IX: Garanții**

1) Garanția tehnică solicitată este de 18 luni de la montaj dar nu mai puțin de 24 luni de la livrarea produsului;

2) Furnizorul are obligația de a garanta că produsul furnizat, este în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în oferta.

#### **Cap.X: Alte informații**

1) Anexa nr.1 face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini;

2) La elaborarea ofertei tehnice se va tine seama de cerintele descrise in prezentul caiet de sarcini si in fisa de date la capitolul specific „Modul de prezentare a propunerii tehnice”.

3) Pentru evitarea oricaror confuzii in procesul de analiza detaliata a ofertelor, ofertantul va marca in mod distinct pe fisele tehnice/specificatiile tehnice/schite/desene, pozitiile corespunzatoare din caietul de sarcini la care se refera.

Sef SCM-AC  
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM-AC  
Antoanela Iordache



LISTA DE CANTITĂȚI DE ECHIPAMENTE

Nr. crt.	Denumire piese de schimb	UM	Cant.	Termen livrare
1	2	3	4	5
1.	<p><b><u>Electropompă soluție de sare:</u></b> electropompă centrifugă, monoetajată, orizontală, cu etanșare la pompă moale; material inox AISI 316 turnat; Q max = 35 m<sup>3</sup>/h; înălțime de pompare H = 50 m; P = 15 KW, U = 3 x 380 V, 50 Hz; n = 2 900 rot/min; presiune maximă = 4,5 bari; clasa de protecție IP 55, clasa de izolație F; racord aspirație Dn 65, racord refulare Dn 40; pentru saramura de concentrație c = 20-24%, densitate maximă a fluidului: 1200 kg/ m<sup>3</sup>, suspensii=max. 20000 mg/l; amplasare interioară; diametrul maxim al impurităților: 5 mm; amplasare interioară; temperatura de lucru = 2<sup>0</sup> ÷ 20<sup>0</sup>C; temperatura mediului = 10<sup>0</sup> ÷ 25<sup>0</sup>C; umiditatea mediului 80 % la 25<sup>0</sup> C; echipată cu cuplaj flexibil, motor electric, placa de baza, montaj și aliniere pe postament, protecție prin vopsire suplimentară anti-coroziune sau echivalent.</p> <p>Pompa livrată va fi prevăzută cu un panou de control și protecție la suprasarcină; destinată pentru uz industrial, funcționare silențioasă și eficientă, cu o clasă de protecție IP 55.</p>	ans	1	60 zile

NOTĂ: Electropompa existentă în instalație este de tip SEP GN – 40-200.

Dimensiunile maxime pentru montarea în instalație: lățime l= 490 mm; lungime L = 1220 mm; înălțime H = 440 mm.

Sef SCM-AC  
Cristian Dumitru

SCM-AC  
Antoanela Iordache