



**APROBAT,**  
**Director General Adjunct**  
**Dan Laurențiu TUDOR**

**Director Tehnic**  
**Constantin DOBRE**

**CAIET DE SARCINI nr. 8**  
**pentru achiziția de**  
**Electropompe submersibile portabile pentru ape uzate cu impurități**

**Cap.I Obiectul caietului de sarcini**

Obiectul prezentului caiet de sarcini constă în achiziția a trei **Electropompe submersibile portabile pentru ape uzate cu impurități**.

**Cap.II Scopul achiziției**

Achiziția echipamentului din prezentul caiet de sarcini se face în scopul dotării secțiilor Cazane din CTE Sud și Electrică din CTE Vest, în vederea evacuării apei din cuvele trafo și din incintele de bare capsulate - cota 4 m, și eliminării apei uzate din bazinele colectoare de la cazane.

**Cap.III Termenul de livrare**

1. Termenul de livrare pentru echipamentul ce face obiectul prezentului caiet de sarcini este precizat în **Anexa nr. 1**.

2. Electrocentrale București SA nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după data semnării contractului.

**Cap.IV Caracteristici tehnice**

Caracteristicile / specificațiile tehnice ale echipamentului care face obiectul prezentului caiet de sarcini sunt prezentate în **Anexa nr. 2 - Fișa tehnică** (atașate la caietul de sarcini).

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

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să ateste că 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 și orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a produselor oferite.

4. În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme că echipamentul ce face obiectul prezentului caiet de sarcini este fabricat în sistemul de management al calității în conformitate cu SR EN ISO 9001/2008, sau conform oricărui alt standard de management al calității echivalent.

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

1. Produsele livrate vor avea marcaj CE și vor fi însoțite de declarația de conformitate CE tradusă în limba română, la care se vor atașa certificatele de eaminare EC, conform HG 584/2004 și Directiva Europeană PED 97/23.

2. Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru nivelul tehnic, calitativ și al performanțelor la toate echipamentele livrate.

3. Pentru echipamentele la care se fac încercări, se consideră calitatea îndeplinită atât timp cât rezultatele se înscriu în toleranțele admise prin reglementările tehnice în vigoare.

4. Furnizorul va remedia fără plată echipamentele efectuate cu deficiențe și abateri de la documentații, standarde, prescripții tehnice, constatate la recepție sau în perioada de garanție.

5. Furnizorul va asigura punerea în funcțiune a echipamentelor (inclusiv accesoriile necesare), cu personal specializat. Rezultatele punerii în funcțiune se vor înregistra în Procesul verbal de recepție, care se va atașa la cartea tehnică a echipamentelor.

6. Furnizorul va asigura documentația tehnică și de calitate în limba română.

## **Cap.VII Recepția echipamentelor**

1. Livrarea echipamentului se va face pe bază de recepție cantitativă efectuată la sediul furnizorului cu participarea obligatorie a beneficiarului.

2. Calitatea echipamentelor este atestată de furnizor prin certificate de calitate, buletin de încercări și probe.

3. Recepția calitativă și cantitativă, întocmită de achizitor, se efectuează în termen de 3 zile de la data primirii echipamentelor, pe baza documentelor care însoțesc transportul, menționate la cap.VIII, conform Ordinului MF nr. 2634/2015 privind Norma metodologică de întocmire și utilizare a documentelor financiar contabile.

4. Beneficiarul va convoca furnizorul în caz de neconformități calitative, în termenul menționat la art. 2.

5. În cazul în care la analiza calității produselor se constată că rezultatele nu corespund cu cele din documentele de calitate, care trebuie să fie în concordanță cu cerințele de calitate la prezentul caiet de sarcini, se va apela la un laborator specializat, acreditat conform SR EN ISO/CEI 17025:2005, caz în care furnizorul va fi înștiințat asupra neconformităților constatate, ce se vor rezolva apoi conform clauzelor contractuale.

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

1. Condiția de livrare a produselor este DDP la depozit beneficiar – CTE București Sud, str Releului nr.2, sector 3, și CTE Vest, Bdul Timisoara nr.106, sector 6 - București, în intervalul orar 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> 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 va utiliza, pe cât posibil, ambalaje biodegradabile. Ambalajele recuperabile se restituie în stare bună furnizorului în termen de 30 de zile de la livrare și nu vor fi incluse în prețul de livrare.

4. Ambalarea și conservarea produselor livrate se face în așa fel încât acestea să-și păstreze caracteristicile calitative pe toată perioada de garanție..

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

6. Marcajul se va face conform standardelor, caietelor de sarcini; marcajul trebuie să conțină numele producătorului sau marca fabricării, numărul standardului sau a normei interne, data fabricării, perioada de valabilitate, etc.

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;

- declarație de conformitate tip CE, conform HG 584/2004 cu modificările și completările ulterioare și Directivei PED 97/23/EC;
  - certificat de origine și declarație vamală de import, dacă produsele provin din alt stat care nu este membru UE.
  - carte tehnică și instrucțiuni tehnice de exploatare în original și cu traducere completă în limba română, în trei exemplare.
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 căraș.

#### **Cap. IX Garanții**

1. Garanția tehnică a echipamentelor furnizate este de **24 luni** de la data recepției.
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. La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini și în Fișa de Date a achiziției, la capitolul specific „Modul de prezentare a propunerii tehnice”.
2. *Anexele nr. 1 și 2* fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.
3. În oferta tehnică se va preciza durata de viață a echipamentului.
4. Pentru evitarea oricăror confuzii în procesul de analiză detaliată a ofertelor, ofertantul va marca în mod distinct pe fișele/specificațiile tehnice, pozițiile corespunzătoare din caietul de sarcini (sau anexa caietului de sarcini) la care se referă.
5. Furnizorul va asigura **instruire**, la punctul de lucru beneficiar al produsului solicitat, sub formă de informații și instrucțiuni specifice, în vederea manipulării corespunzătoare a produsului achiziționat.

/Secția Cazane CTE Sud  
Petrică Stroe



Șef Serviciu Investiții  
Emilian MATEESCU

Responsabil lucrare  
Florentina Călugăru




**LISTA DE CANTITĂȚI DE ECHIPAMENTE**

Nr. crt.	Denumire	UM	Cantitate	Termen de livrare solicitat
1	2	3	4	5
1.	Electropompa submersibila portabila pentru ape uzate cu impuritati	buc	3	30 zile de la perfectarea contractului

Note:

- Prezenta lista de cantitati contine un numar de: 1 pozitie.
- Produsul va respecta specificatiile din Fisa tehnica, anexa la Caietul de sarcini.

Serviciu INVESTIȚII  
Emilian MATEESCU



Responsabil lucrare  
Florentina Calugaru



**FISA TEHNICA**  
**Electropompă submersibilă portabilă pentru ape uzate cu impuritati**

**1. Caracteristici referitoare la nivel tehnic:**

- Debit : 10 – 15 mc/h;
- Presiune: 1,2 – 2 bar ;
- Adancime min. 5 - 10 mCA
- Putere electrica: 1- 2 kW
- Tensiune alimentare: 220/380 V
- Fluid vehiculat: ape uzate cu impuritati (nisip, noroi, namol, etc)
- Diametrul impuritatilor: maxim 1 mm
- Temperatura uzuala a fluidului: 20 °C
- Opreire automata si semnalizare nivel minim.
- Cablu electric submersibil de lungime: min.10 m

**2. Caracteristici referitoare la nivel calitativ:**

- pentru carcasa pompei, rotor si partile care vin în contact cu fluidul vehiculat se impune un material rezistent la respectivul mediul de lucru;
- echipamentul va respecta SR EN ISO 9001/2008 sau orice alt standard de sistem de management al calitatii echivalent..
- vibratii maxime admisibile: in conformitate cu STAS 12476-86 grupa II A (Pompe centrifuge, diagonale si axiale. Nivele admisibile de vibratii)

**3. Componente aferente ale ansamblului pompa sunt:**

- **electropompa submersibila**
- cablu electric submersibil de lungime min. 10 m, cu stecher
- racord pentru furtune PSI de tip B sau C

**4. Alte cerințe:**

- carte tehnica si instructiuni de exploatare in limba romana, in doua exemplare
- instruirea personalului care va avea in exploatare acest echipament;
- furnizorul va asigura asistenta la PIF si accesoriile/consumabilele aferente.

Sef Secție Cazane CTE Sud  
Petrica Stroe

Sef Sectie Electrica CTE Vest  
Valentin Stefanut

Intocmit,  
Florentina Calugaru