



## ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

Splaiul Independenței nr. 227, cod postal 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 Direcția Dezvoltare  
și Implementare Proiecte  
George Ovidiu VOICU

### CAIET DE SARCINI pentru achiziția produsului: **"Electropompă de înaltă presiune"**

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

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie procurarea produsului "**Electropompă de înaltă presiune**" - 1 buc. pentru dotarea, CTE București Sud conform Anexa nr.1.

#### **Cap.II Scopul achiziției**

Electropompa de înaltă presiune se utilizează la efectuarea probei hidraulice la recipientii din CTE București Sud din dotarea secțiilor de exploatare cazane și turbine. De asemenea este necesară pentru efectuarea probelor ce intră sub incidența ISCIR la conductele de apă de alimentare și abur viu ale agregatelor energetice de bază (ale secțiilor cazane și turbine). Electropompa se utilizează și pentru magistralele de abur viu și apa de alimentare de pe bara comună C2- C4 (magistrala de împrumut, bara rece apa alimentare, bara caldă bara alimentare)

Presiunile solicitate de ISCIR pentru efectuarea probelor hidraulice la anumiți recipienti/ conducte sunt mai mari decât presiunea de refulare a electropompelor de alimentare.

Electropompa nu există în dotarea secțiilor de exploatare din CTE București Sud și nici la Uzina de Reparații.

Achiziția este necesară pentru :

- Efectuarea probelor de presiune la magistrala de împrumut, conducte abur viu, conducte apa alimentare, cazane de abur și recipienti sub presiune din CTE București Sud în scopul autorizării ISCIR a instalațiilor.

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

1. Termenul de livrare pentru produs este de **60 de zile** calendaristice de la data perfectării contractului (conform precizarilor din **Anexa nr.1**).

2. Electrocentrale Bucuresti SA nu va accepta decalări ale termenului de livrare după semnarea contractului de furnizare.

#### **Cap.IV Caracteristici tehnice**

Caracteristicile/specificatiile tehnice ale produsului care urmează a se achiziționa și care face obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt prezentate în **Anexa nr.2. (Fișa tehnică)**.

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

1. În oferta tehnică, ofertantul va certifica furnizarea produsului solicitat în **Anexa nr. 1**.
2. În oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de livrare și garanția tehnică oferită.
3. Se va prezenta fișa tehnică a produsului oferit, specificații tehnice, sau orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a echipamentului.
4. În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme că produsul ce face obiectul prezentului caiet de sarcini, este fabricat în sistemul de management al calității conform standardului SR EN ISO 9001/editia în vigoare, sau conform oricărui alt standard de management al calității echivalent.

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

1. Produsul livrat va avea marcaj CE și vor fi însoțit de declarația de conformitate CE tradusă în limba română.
2. Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea și performanța produsului furnizat.
3. Furnizorul trebuie să asigure numai personal calificat și autorizat la probele de punere în funcțiune și la intervențiile făcute în perioada de garanție.
4. Pentru echipamentul la care se fac încercări, se consideră calitatea îndeplinită atât timp cât rezultatele se înscriu în toleranțele admise prin reglementările tehnice în vigoare.
5. Furnizorul va înlocui fără plată produsul cu deficiențe și abateri de la documentațiile tehnice, standarde și prescripții tehnice, constatate la recepție sau în perioada de garanție.
6. Furnizorul va asigura documentația tehnică și de calitate în limba română.

## **Cap.VII Recepția**

1. Calitatea produsului este atestată de furnizor prin certificate de calitate, probe, etc., care însoțesc produsul către beneficiar.
2. Recepția calitativă și cantitativă a produsului, se efectuează de beneficiar în termen de 3 zile lucrătoare de la data primirii produsului, pe baza documentelor care însoțesc transportul (menționate la cap.VIII, pct. 6), în conformitate cu Ordinul M.F.P. nr. 2634/2015 privind documentele financiar-contabile (*Norme generale de întocmire și utilizare a documentelor financiar-contabile*).

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

1. Livrarea produsului se face în condiții DDP la adresa beneficiarului și anume:  
- CTE București Sud – Strada Releului nr. 2B sector 3, București, în intervalul orar 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> în zilele luni-joi, 7<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> vineri, cu asigurarea mijloacelor de transport și suportarea cheltuielilor aferente de către furnizor.
2. Produsul se va livra cu ambalaj și în condițiile impuse de documentația tehnică.
3. Furnizorul, pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.
4. Ambalarea și conservarea produsului livrat se face în așa fel încât acesta să-și păstreze caracteristicile calitative pe toată perioada de garanție.
5. Produsul se va livra în condiții de conservare conform documentației tehnice și prescripțiilor standardizate.
6. La livrare, produsele vor fi însoțite obligatoriu de următoarele documente:
  - dispoziție de livrare - aviz de expediție;
  - certificat de calitate emis de producător;
  - certificat de garanție;
  - declarație de conformitate tip CE;
  - carte tehnică și instrucțiuni de utilizare în original și cu traducere completă în limba română.



7. Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorări ale produsului pe timpul transportului, revine furnizorului, care în situații deosebite va acționa și pretinde despăgubiri de la căraș.

#### **Cap. IX Garanții**

1. Garanția tehnică solicitată pentru produsul furnizat, este de 24 luni de la data recepției de punere în funcțiune.

2. Furnizorul are obligația de a garanta ca produsul furnizat este nou și în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în ofertă.

#### **Cap. X Alte informații**

1. **Anexa nr. 1 si Anexa nr.2. (Fișa tehnică)** fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

2. La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele impuse în prezentul Caiet de sarcini și în Fișa de Date a achiziției, la capitolul specific „Modul de prezentare a propunerii tehnice”.

3. Furnizorul va face instruire la beneficiar pe bază de proces verbal ce se va anexa la Procesul Verbal de recepție , în vederea însușirii corecte a modului de întreținere și utilizare a produselor.

**Director CTE București Sud**

**Marius BUCUR**



**Șef Secția Cazane**

**Laurențiu BUCUR**



**Șef Serviciul Investiții**

**Ileana PETRE**



**Responsabil Serviciul Investiții**

**Andrei CIOTOEANU**



# ANEXA NR. 1 LA CAIETUL DE SARCINI

## LISTA DE CANTITATI DE PRODUSE

Nr. crt./ LOT	Denumire	UM	Cantitate	Producator	Termen de livrare solicitat
1	2	3	4	5	6
1	<b>Electropompă de înaltă presiune</b>	buc	1		60 zile de la perfectarea contractului

- Prezenta lista de cantitati de produse contine un număr de: 1 pozitie si un numar de: 1 pagina.
- Produsul va respecta specificatiile din Fișa tehnică, anexă la Caietul de sarcini.

Șef Serviciul Investiții  
Ileana PETRE



Responsabil Serviciul Investiții  
Andrei CIOTOEANU



**FISA TEHNICA**  
**Electropompă de înaltă presiune**

**I. Caracteristici tehnice:**

1. Presiune de lucru: 20-500 bar
2. Debit : 10 l/min.
3. Manometru : 0 – 500 bar
4. Rezervor de alimentare: 15 l
5. Furtun de alimentare: 3 m
6. Motor electric trifazic, 11Kw, 400V, 50 Hz, Pmax= 10 kW, IP44, 1400 U/min

**II. Componente aferente:**

1. Conectori de cuplare prin infiletare
2. Ventil de reglare a presiunii
3. Rezervor de alimentare 15l
4. Ventil plutitor, ventil de golire
5. Furtun de alimentare: 3 m
6. Furtun de presiune cu accesorii: 5 m
7. Cablu ce stecher

**III. Alte cerințe:**

1. Pompa vine însoțită cu manual cu instrucțiuni de punere în funcțiune, de utilizare, întreținere, în original și cu traducere completă în limba română
2. Produsul trebuie să fie fabricat în sistemul de management al calității conform standardului SR EN ISO 9001 ed. În vigoare sau conform oricărui alt standard de management al calității echivalent
3. Produsul va avea marcaj CE și va fi însoțit de declarația de conformitate CE tradusă în limba română
4. Perioada de garanție tehnică: 24 luni

Director CTE București Sud  
Marius BUCUR



Șef Secția Cazane  
Laurențiu BUCUR

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Laurențiu BUCUR.