

CAIET DE SARCINI NR. 03PS / 2025

Electropompa submersibila aferenta put mare adancime din CTE Bucuresti Vest

### **Cap. I OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI**

1.1.Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea pieselor de schimb:  
**Electropompa Grundfos SP 17-10 pentru put mare adancime**

### **Cap. II SCOPUL ACHIZITIEI PRODUSELOR:**

2.1.Achizitia produselor din prezentul caiet de sarcini se face in scopul repunerii in functionare a putului de apa potabila de mare adancime din CTE Bucuresti Vest (in momentul de fata pompa submersibila din dotare este neutilizabila si nu mai poate fi reparata).

### **Cap. III TERMENUL DE LIVRARE**

3.1.Termenul de livrare pentru produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de 35 zile calendaristice de la data perfectarii contractului/transmiterea comenzii.

3.2.Electrocentrale Bucuresti nu va accepta decalari ale termenelor de livrare dupa semnarea contractului.

### **Cap. IV CARACTERISTICI TEHNICE**

4.1.Putul de apa potabila din CTE Bucuresti Vest este un put de mare adancime (140 m), diametrul exterior 220 mm, teava Ø 80 mm, dotat cu electropompa submersibila

4.2.Caracteristicile tehnice ale produsului ce face obiectul prezentului caiet de sarcini, este prezentat in Anexa nr. 2 (Fisa tehnica).

### **Cap. V CERINTE TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA IN FAZA DE OFERTARE**

5.1.Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca faptul ca produsele oferite indeplinesc toate conditiile tehnice descrise la capitolul anterior.

1) In oferta tehnica ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate in anexa nr. 1 la prezentul caiet de sarcini

2) In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii 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, etc), orice alte informatii care contribuie la descrierea cat mai detaliata a produselor oferite.

4) Intrucat se impune achizitionarea de produse 100% compatibile (din toate punctele de vedere – dimensional, tehnic, design, material, functional etc.) cu cele din instalatie, in anexa 2 a fost indicat codul si producatorul produsului solicitat.

5) In cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care sa confirme ca produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt fabricate in sistemul de management al calitatii conform cu SR EN ISO 9001, in vigoare sau conform oricarui alt standard de management al calitatii echivalent.

### **Cap. VI CERINTE TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA PE PARCURSUL DERULARII CONTRACTULUI**

6.1 Produsele livrate vor avea marcate corespunzatoare si vor fi insotite de declaratia de conformitate tradusa in limba romana.

6.2. Documentatia de executie este asigurata de furnizor.

6.3. Piese de schimb executate trebuie sa corespunda documentatiilor tehnice de executie si de calitate, tuturor probelor si incercarilor finale prevazute in documentatiile proiectantului, caietului de sarcini si procedurilor de management al calitatii prevazute in manualul de calitate propriu in conformitate cu **SR EN ISO 9001**/editia in vigoare sau conform oricarui alt standard de sistem de management al calitatii, in vigoare.



6.4. Materialele din care se vor confectiona piesele de schimb trebuie sa fie in termenul de garantie acordat de furnizor. Este interzisa utilizarea materialelor care au depasit termenul de garantie acordat de furnizor sau care, fiind in termenul de garantie, s-au deteriorat datorita depozitarii necorespunzatoare.

6.5. Furnizorul isi va asuma intreaga responsabilitate pentru calitatea si performantele produselor furnizate.

6.6. Pentru piesele de schimb la care se fac incercari, se considera calitatea indeplinita atat timp cat rezultatele se inscriu in tolerantele admise prin reglementarile tehnice in vigoare.

6.7. Sa execute fara plata piesele de schimb efectuate cu deficiente si abateri de la documentatii, standarde, prescriptii tehnice, constatate la receptie sau in perioada de garantie.

6.8. Furnizorul va asigura la cererea beneficiarului accesul pe fluxul de fabricatie al produselor contractate si la probele efectuate in vederea livrarii, conform prevederilor documentatiei.

#### **Cap. VII RECEPTIA**

7.1. Receptia produselor se face pe baza de receptie cantitativa efectuata la sediul beneficiarului. Calitatea produselor este atestata de furnizor prin certificate de calitate si conformitate emise de producator etc, care insotesc produsele catre beneficiar.

7.2. Receptia cantitativa la sediul beneficiarului se efectueaza in termen de 3 zile de la data primirii produselor, termen in care este convocat furnizorul in caz de neconformitati cantitative si calitative.

7.3. Chiar daca receptia cantitativa si calitativa a fost efectuata, aceasta nu absolve furnizorul de responsabilitatea eliminarii neconformitatilor ce pot aparea la montarea produselor livrate in instalatie.

#### **Cap. VIII CONDITII IMPUSE PRIVIND AMBALAREA, CONSERVAREA, LIVRAREA SI TRANSPORTUL PRODUSELOR**

8.1. Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar - CTE Vest- B-dul Timisoara nr.106 sector 6, Bucuresti in intervalul orar 7-15 in zilele lucratoare, cu asigurarea mijloacelor de transport si suportarea cheltuielilor aferente de catre furnizor.

8.2. Produsele se vor livra cu ambalaj sau fara in functie de specificul acestora si conditiile impuse prin caietul de sarcini sau documentatii tehnice.

8.3. Furnizorul, pe cat posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.

8.4. Ambalarea si conservarea produselor livrate se face in asa fel incat acestea sa-si pastreze caracteristicile calitative pe toata perioada de garantie daca nu au fost introduse la montaj. Produsele se vor livra in conditii de conservare conform documentatiei tehnice si prescriptiilor standardizate. Marcajul se face conform standardelor, caietelor de sarcini, documentatiilor de executie ale furnizorului.

8.5. Fiecare transport va fi insotit obligatoriu de urmatoarele documente: aviz de expeditie; certificat de calitate de la producator/certificat de conformitate pentru produsul livrat, certificat de garantie, instructiuni de utilizare si montaj

#### **Cap. IX GARANTII**

9.1. Garantia tehnica solicitata este de 12 luni de la livrare.

9.2. Furnizorul are obligatia de a garanta ca produsele furnizate sunt noi si in conformitate cu specificatiile tehnice si de calitate prevazute in oferta.

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

#### **Cap. X ALTE INFORMATII**

1) Anexele nr. 1 si 2 fac parte integranta 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”.

Sef SCM-AC

Cristian Dumitru

SCM-AC

Antoanela Iordache

## Lista piese de schimb, componente, produse, echipamente

Nr. Crt.	Denumire echipament / piese de schimb	UM	Cant	Perioada livrare
1	2	3	4	5
1	Pompa submersibila put mare adancime complet echipata si echilibrata, SP 17-10 (sau un upgrade al gamei SP 17) producator Grundfos, conform fisa tehnica Anexa nr.2 la prezentul caiet de sarcini	buc	1	35 zile calendaristice
2	Cablu alimentare	m	80	

Inginer Sef CTE Bucuresti Vest  
Valentin RADU



Sef Sectie termoficare,  
Nicolae ANGHEL

Sef S.T.M.I.U.,  
Alexandra Radulescu



## FISA TEHNICA

*POMPA SUBMERSIBILA PUT MARE ADANCIME*  
*complet echipata , inclusiv cablu de alimentare*

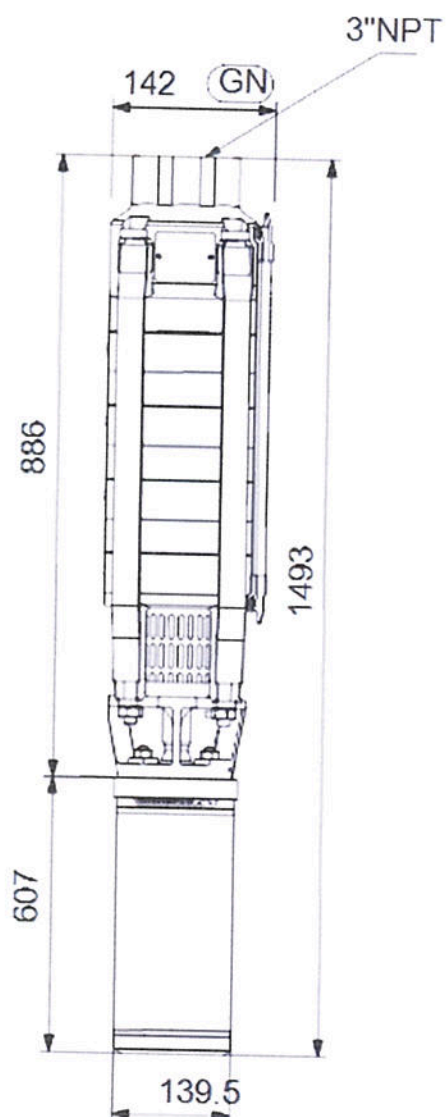
## 1. Specificatii

- Pompa submersibila - tip SP 17-10
- nr.produc 12A01910
  - producator Grundfos
- Pompa submersibila - de foraj submersibila de tip capsulat
- instalare in pozitie verticala
  - componente metalice din inox cu rezistenta ridicata la coroziune conform EN1.4301 (ASI 304)
  - echipata cu scut de nisip, etansare mecanica a arborelui, cuzineti lubrifiatii cu apa si o diafragma compensatoare de volum
  - lungimea cablului cu care se livreaza pompa este 2,5 m
- Motorul pompei - submersibil de tip capsulat cu stabilitate mecanica buna si eficienta sporita
- 5.5 kW tip MS6000
  - echipat cu sensor Grundfos Tempco pentru monitorizarea temperaturii (comunicatie prin linia de alimentare cu un panou de comanda)
  - cu pornire directa in linie (DOL)

## 2. Caracteristici referitoare la nivelul tehnic:

<b>Pompa</b>	<i>turatie</i>	<i>2900 rot/min</i>
	<i>temperatura maxima lichid vehiculat</i>	<i>40<sup>0</sup>C</i>
	<i>debit nominal</i>	<i>17 m<sup>3</sup>/h</i>
	<i>etansare pentru motor</i>	<i>HM/CER</i>
	<i>aprobari eticheta</i>	<i>CE,EAC</i>
	<i>toleranta curbei</i>	<i>ISO9906:2012 3b</i>
	<i>inaltime nominala de pompare</i>	<i>81 m</i>

<b>Motor</b>	<i>tip motor</i>	MS400
	<i>putere motor</i>	5.5 kW
	<i>tensiune nominala</i>	3x380-400-415 V
	<i>curent nominal</i>	13.0-13.0-13.4 A
	<i>curent de pornire</i>	480-530-550 %
	<i>metoda de pornire</i>	direct
	<i>grad de protectie (IEC 34-5)</i>	IP68
	<i>clasa de izolatie (IEC 85)</i>	F
<b>Instalare</b>	<i>refulare pompa</i>	RP 2 ½
	<i>diametrul motor</i>	4 inch
<b>Cablu alimentare:</b>		80 m (adancime put 140 m)
		Sectiune 4x4 mm



Inginer Sef CTE Bucuresti Vest

*[Signature]*

Sef Sectie termoficare,  
Nicolae ANGHEL

Sef S.T.M.I.U.,  
Alexandra Radulescu

*[Signature]*