

 Sucursala Beiuș	NOTĂ INTERNĂ	Nr. înreg. BI 41608
		Data: 03.11.2022

Aprobat:  
Director tehnic  
Ing. Cristian POPA



Către,  
Compartimentul Achiziții

## CAIET DE SARCINI

Privind

## FURNIZARE DE PRODUSE

### I. AUTORITATEA CONTRACTANTĂ:

S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A. - SUCURSALA BEIUȘ

### II. OBIECTUL CONTRACTULUI:

„Achiziția unei Electropompe submersibile de apa uzata, putere instalata 2.2kW, 400V, 50Hz, 2900 n/min, H(m) = 14, Q(l/s) = 1, IP68, termistor in înfășurările statorice, diametru nominal de refulare G2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, ieșire orientata vertical, cu 10 m cablu electric de alimentare”

COD CPV: 42122220-8 Pompe de ape reziduale

### III. LOCUL DE MONTARE:

S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A. - SUCURSALA BEIUȘ, STATIA DE POMPARE APE UZATE CSP5, localitatea Beiuș, str. Plopilor, nr. 24, judetul Bihor

### IV. INFORMAȚII TEHNICE:

#### - Descrierea tehnologica:

Stația de pompare apa uzata CSP5, din localitatea Beiuș, str. Plopilor, județul Bihor, este amplasată pe strada Plopilor, deservește preluarea/transferul apelor uzate - canal menajer, dinspre strada Traian Vuia/Plopilor inspre strada Liliacului.

Este echipata cu doua pompe submersibile de mare capacitate tip Zenit model DGN.

Pe parcursul derularii intregului an sunt necesare lucrari de mentenanta prin intretinere si reparatii programate, dar datorita aparitiei unor defectiuni /avarii avansate la pompe necesita executarea de lucrari neprogramate. Aceste lucrari se efectueaza obligatoriu in regim de urgenta pentru a nu perturba sistemul de transfer canal menajer din cartierul Plopilor - Beiuș.

In vederea functionarii la capacitatea maxima, la un randament ridicat, va rugam sa ne aprobatii inceperea demersurilor pentru achizitionarea unei electropompe submersibile (sau echivalenta mecano-electrica).

- Identificarea echipamentului: Electropompa submersibila apa uzata, Putere instalata 2.2kW, 400V, 50Hz, 2900 n/min, H(m) = 14, Q(l/s) = 1, IP68, termistor in infasurarile statorice, diametru nominal de refulare G2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>", iesire orientata vertical, cu 10 m cablu electric de alimentare

-pentru pompa anexam:

- solicitarea initiala de oferta comerciala - in lei, fara TVA (anexa 1);
- poza placutei de identificare cu date tehnice (eticheta), de la producator, pentru pompa existenta (anexa 2);
- Plan dotari 2022 - Sucursala Beius – pozitia 10 (anexa 3)

**- Specificatii tehnice: Electropompa sumersibila apa uzata:**

Nr. crt.	Tip echipament	UM (nr.buc)	Caracteristici	valoare	UM
1	Electropompa submersibila ape uzate Putere instalata 2.2 kW, termistor in infasurarile satorice, Diametru nominal de refulare G2½", cablu de alimentare	1	Viteza de rotatie Inaltime maxima Putere instalata Putere nominala pe motor Curent absorbit Diametru nominal de refulare Frecventa  Cablu de alimentare (4*2.5)+(2*1.5)	2900 14 2,2 2,2 5,1 2,1/2" 50  10	rpm m kW kW A mm Hz  m

**-Defectiune produsa :**

**Defectiunea Electropompei submersibile de ape uzate**, s-a produs datorita transportului de apa uzata incarcata cu materii grosiere solide, nisipuri, grasimi/uleiuri, producandu-se suprasarcini la debite maxime, agresivitate termica, grad de uzura avansat(peste 8000 ore) a pompei si depasirea orelor de functionare in conditii optime (peste 4 ani), pentru perioada de functionare pana la revizia generala in Statia de Pompare Ape Uzate CSP Beius.

La Revizia Generala, aplicata 1 data/la 3 ani de functionare, executata in vederea inlocuirii componentelor de baza, luarea masurilor necesare de inspectie, s-a constatat ca electropompa prezinta defectiuni ce nu pot fi remediate si depasirea numarului maxim de ore de functionare, respectiv strapungere electrica infasurare stator.

**Grupul de electropompe submersibile apa uzata din SPAU CSP5**, au rolul de preluarea apelor uzate urbane si transferul la distanta. Functionarea continua, automata, cu control SCADA se face cu 2 pompe active, prevazute cu control de nivel si vizualizare la dispecerat a nivelului, orelor de functionare si curentului consumat/pompa. In cazul producerii unei defectiuni la o pompa activa, pana la remedierea acesteia, rolul de transport apa uzata este preluata de pompa a doua, automat, aplicandu-se *procedura de situatie de urgenta*. Nefunctionarea ambelor pompe duce la cresterea nivelului apelor in camine si retea pana la inundarea strazii Plopilor.

Atasam prezentei ofertele primite:

-solicitarea de oferta de la operatorii economici dupa cum urmeaza:

- De la reprezentata WILO Romania  
– care a ofertat pretul de 10000 lei fara TVA, valoare pompa submersibila;

**V. MODALITATE DE FINANTARE:**

-Plan dotari 2022, Sucursala Beius, pozitia 10

**VI. VALOARE ESTIMATA:**

1X 15.000 = 15.000 LEI

**VII.DURATA DE FURNIZARE (fara montaj si punere in functiune):**

-8 saptamani de la comanda ferma/semnarea contractului;

**VIII. CONDITII DE PLATA:**

Conditii de plata se pot agreea conform contract, nu vor include lucrari civile, hidromecanice, electrice, automatizare, montaj si PIF;

**IX. GARANTIE:**

-24 luni sau conform legii

**X. ASISTENTA TEHNICA:**

-incheiere de comanda /sau contract si se va realiza cu respectarea cerintelor **GDPR**.

Avizat:

Şef Sector Judeţ Bihor  
Ing. Laurentiu DANŞA



Vizat

Director Sucursală  
Ing. Iosif Alin PETI



Vizat:

Şef Comp. Tehnic Beiuş  
Ing. Ilie BITEA



Întocmit,

Şef Str.Surse Apă – SCADA  
Ing. Adrian I. MIHOC



## PLAN DE DOTĂRI PE ANUL 2022 - BEIUȘ

Varianta 1

Nr. Crt.	Denumire obiectiv	Cantitate	UM	Pret Unitar	Valori
0	Total Beiuș	2	3	4	5
1	Autoulitara				57
2	Opturator hidraulic teavă PEHD 100-200	0	buc	80	0
3	Imprimantă multifuncțională	1	buc.	4	4
4	Convertizor frecvență Eaton-Suflantă	1	buc.	4	4
5	Pompă sumersibilă Flygt intrare stație	1	buc.	8	8
6	Pompă sumersibilă Flygt recirculare externă	1	buc	20	20
7	Pompă vacuum, treaptă mecanică	1	buc	15	15
8	Implicuitor	1	buc.	6	6
9	Electropompa rezerva SPAP str. Livezii	0	buc.	15	0
10	Electropompa rezerva SPAU str. Plopiilor	0	buc.	15	0
11	Electropompa cu convertizor frecvența apa potabilă	0	buc.	15	0
	10.01.2022	0	buc.	15	0

## PLAN DE DOTĂRI PE ANUL 2022 - CEFA

Nr. Crt.	Denumire obiectiv	Cantitate	UM	Pret Unitar	Valori
0	Total Cefa	2	3	4	5
1	Instalație de clorinare cu clor gazos montată în container la Cefa	1	buc	2	84
2	Instalație de clorinare cu clor gazos montată în container la Inand	1	buc	2	2
3	Dispozitiv de ridicare tip Girafa (cu doua posamente/echipament)	0	buc	10	2
					0

2

MODERN

1/2/1988V ADI

TYPE DEL 3 2303 00

VA 400 V 1988 173

A 5, 90 1988

HW 2-22-88 HWH 33 155 1988

1988 15 1988 2300

VA 00 SAH 000666775

VA 01 ENQUIRY

