


AP 640/30.03.2022

Csontas A

 Sector Epurare	NOTA INTERNA	Nr. înreg. 10267
		Data: 21.03.2021

Aprobat
Director Tehnic
ing. Cristian POPA

Către,
Compartimentul Tehnic

Caiet de sarcini
privind

"Rebobinare Stator, reconditionare si punere in functiune Electropompa tip LL 3400 cu P=90kW si Q=720l/s de la Statia de Pompare Apa Decantata din Statia de Epurare Oradea"

COD CPV: 50511100-1- Servicii de reparare si de intretinere a pompelor de lichid

Caracteristicile obiectivului, amplasament

Stația de epurare este situată în localitatea Oradea, șos. Borșului nr. 22L, județul Bihor, fiind amplasată pe malul drept al râului Crișul Repede, la sud de drumul național E60.

Perioada de derulare a Contractului: 60 zile

Apa uzata care este preluata in Statia de Epurare este curatata mecanic prin intermediul gratarelor plane si dese. Apa ajunge in partea de desnisipare unde este retinut nisipul, apoi este degresata in separatorul de grasimi. In etapa urmatoare apa uzata ajunge in decantoarele primare unde namolul primar este colectat si pompat in bazinul de omogenizare din statia de ingrosare si deshidratare namol.

Trecerea apei uzatae din treapta mecanica spre treapta biologica se face prin Statia de Pompare Apa Decantata Primar(S.P.A.D.). Aceasta statie are rolul de a prelua toata apa uzata care vine din treapta mecanica. Statia S.P.A.D. este compusa din doua grupuri de pompare si anume :

Grup nr.1: Doua electropompe tip LL 3400 cu P=90kW si Q=720l/s comandate de un convertizor de frecventa si un soft starter (pompeaza apa uzata epurata mecanic spre treapta biologica)

Grup nr.2: Doua electropompe tip PL 750 cu P=200kW si Q= 1500 l/s comandate de un convertizor de frecventa (pompeaza apa uzata epurata mecanic spre treapta biologica)

La Grupul de pompare nr.1, o electropompa tip LL 3400 cu P=90kW s-a defectat. In lipsa acestei electropompe in cazul unor ploii abundente nu se poate prelua surplusul de apa uzata epurata mecanic.

Avand in vedere cele mentionate mai sus, va rugam sa incepeti demersurile privind incheierea unui Contract cu o unitate specializata privind:

"Rebobinare Stator, reconditionare si punere in functiune Electropompa tip LL 3400 cu P=90kW si Q=720l/s de la Statia de Pompare Apa Decantata din Statia de Epurare Oradea".

Caracteristicile tehnice ale acestor echipamente sunt prezentate in materialul urmator:

1. Electropompa tip LL 3400

1.1 Design și descrierea componentelor

Date tehnice ale Electropompa tip LL 3400

1. Electropompa tip LL 3400

1 buc

Tip	Electropompa tip LL 3400
Producător	Flygt
Debit	700 l/s
Inaltime de pompare	9 m
Putere nominala	90 kW
Rotatii palete	1.500 rpm

2. Echipamente :

ANEXA 1

Nr. crt.	Descriere	Cod echipament	Nr. buc	Pret unitar fara TVA (Lei)	Pret total fara TVA (Lei)
	Electropompa tip LL 3400	5023255			
1	Rulment 842325		2		
2	Rulment cu role 6643300		1		
3	Etansare mecanica 6179902		1		
4	Etansare mecanica 5785801		1		
5	Rulment 833465		1		
6	Kit O ringuri 830585				
7	Rebobinare Stator 43-30-8A 5911601		1		
8	Manopera		1		
9	Transport		1		
	Punere in functiune				

Proces verbal de Receptie – Reparatie PV RR

ANEXA 2

Prestator :	PROCES VERBAL DE	<input type="checkbox"/> REPARAȚIE <input type="checkbox"/> REVIZIE <input type="checkbox"/> INSTRUIRE
--	------------------	--

Încheiat astăzi la sediul

Au participat din partea BENEFICIARULUI

următoarele persoane

în calitate de

Au participat din partea PRESTATORULUI

următoarele persoane

în calitate de

Punct de lucru	Tip echipament	Furnizor echipament	Seria echipament	

3. Conditionari minime necesare pentru intocmirea ofertei :

1. Oferta sa contina preturile unitare aferente rebobinarii si reconditionarii (Anexa 1).
2. Timpul de interventie in caz de avarii va fi de maxim 15 zile lucratoare in perioada de garantie.
3. Pentru clarificarea tuturor detaliilor, ofertantii inainte de depunerea ofertelor se vor putea prezenta in Statia de Epurare Oradea. Deplasarea ofertantului se va face pe cheltuiala proprie a acestuia. Neindeplinirea acestei cerinte presupune asumarea de catre ofertant a consecintelor ce pot sa apara la livrarea, montarea si punerea in functiune a echipamentului.
4. La data constatarii defectului de avarie se va stabili de comun acord durata de livrare a echipamentului defect.
5. Adjudecarea castigatorului se va face pe baza criteriului "Pretul cel mai scazut".
 - valoarea ofertei **"Rebobinare Stator, reconditionare si punere in functiune Electropompa tip LL 3400 cu P=90kW si Q=720l/s de la Statia de Pompare Apa Decantata din Statia de Epurare Oradea"**.
6. Cerintele impuse prin Caietul de sarcini sunt considerate ca fiind minimale.
7. Prestatorul este obligat sa efectueze reparatia numai dupa ce Beneficiarul si-a dat acceptul.
8. Dupa finalizarea reconditionarii se intocmeste procesul verbal de Receptie – Reparatie PV-RR, in care vor fi specificate toate operatiile executate (Anexa 2).
9. Firma participantă la procedura trebuie sa prezinte documentația tehnică emisă de producător pentru întreaga gamă de echipamente și instalații si sa fie acreditata de către producator firma **Flygt** pentru prestarea acestor servicii, valabil la data depunerii ofertei, astfel încât lucrările de reconditionare să nu conducă la modificarea parametrilor de funcționare a acestora.
10. Firma participantă la procedura de achizitie va conlucra cu personalul nominalizat de către S.C Compania de Apă Oradea S.A. În caz de avarii se vor stabili de comun acord următoarele:
 - elementele componente defecte ale echipamentelor tehnologice și cauzele defecțiunilor,
 - măsurile ce se impun a fi luate până la remedierea acestora,
 - termenele de remediere a defecțiunilor,
 - costurile de remediere a defecțiunilor.
11. Oferta prezentată va cuprinde distinct contravaloarea serviciului de reconditionare, specificându-se operațiile care se vor executa si contravaloarea pieselor de schimb, inclusiv eventualele transporturi necesare dupa caz.
12. Firma câștigătoare a achizitiei va dispune de toate echipamentele necesare unei intervenții prompte și de calitate (aparatură și utilaje, standuri de probe omologate, laboratoare omologate).
13. Prejudiciile aduse Beneficiarului prin:
 - efectuarea unor servicii de slabă calitate,
 - neîncadrarea în termenele stabilite,
 - neîncadrarea în costurile stabilite,

vor fi suportate de firma prestatoare.
14. Prestatorul cu ocazia intervențiilor are obligația de a menține integritatea obiectivului și igiena locului de muncă. Remedierea eventualelor deteriorări ale instalațiilor și a amenajărilor interioare vor fi suportate de către firma prestatoare.
15. Firma participantă să posede mijloacele de comunicare și transport necesare pentru a asigura o intervenție promptă în caz de avarii majore care influenteaza capacitatea de functionare a instalatiei de deshidratare din Statiei de Epurare și remedierea acestora, în cel mult 3 zile lucratoare de la anunțarea acestora.
16. Ofertantul are obligatia sa-si asigure toate echipamentele si utilajele necesare asigurarii realizarii serviciului pe care urmeaza sa-l presteze.

17. Ofertantul va prezenta durata de timp pentru efectuarea reconditionării a tuturor echipamentelor (**Stator, reconditionare și punere în funcțiune Electropompa**), termen ce nu va depăși **60 zile**.

18. Ofertantul va prezenta o Declarație pe proprie răspundere privind respectarea obligațiilor referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii - **Formular nr. 8**

19. **După încheierea reconditionării este obligatorie punerea în funcțiune Electropompa tip LL 3400 cu P=90kW și Q=720l/s de la Stația de Pompare Apa Decantată din Stația de Epurare Oradea la parametrii de lucru, parametrii dați de producătorul echipamentului.**

20. Transportul dus întors al echipamentelor, care urmează să fie trimise la atelierul de reparație, va fi suportată de prestator.

4. Alte condiții specifice

4.1. Cerințele impuse prin Documentația de Atribuire sunt considerate ca fiind minimale.

4.2. După finalizarea reparației se întocmește procesul verbal de Recepție – Reparație PV-RR, în care vor fi specificate toate operațiile executate. (Anexa 2)

5. Valoarea estimativă a contractului

Valoarea estimativă a contractului este de aproximativ **69.000,00 lei fără TVA**

Mentionăm că acest serviciu este cuprins în Planul anual CAO 2022 la următoarele poziții:

- Planul Anual de Reparații CAO 2022 poziția 54 (Piese de schimb electropompe Flygt rotor, stator, etansare mecanică).

6. Adjudecarea castigatorului se va face pe criteriul "Prețul cel mai scăzut":

- valoarea ofertei pentru reconditionare și punerea în funcțiune Electropompa tip LL.

După încheierea reconditionării este obligatorie punerea în funcțiune Electropompa tip LL 3400 cu P=90kW și Q=720l/s de la Stația de Pompare Apa Decantată din Stația de Epurare Oradea la parametrii de lucru, parametrii dați de producătorul echipamentului.

**Șef Sector Epurare
ing. Danut SILAGHI**



DS/DS