



941/18.05.2020

## SPECIFICAȚII TEHNICE LUCRARI DE REPARAȚII ÎN STAȚIA DE POMPARE

Codul de clasificare CPV: **50511100-1** „Servicii de reparare și de întreținere a pompelor de lichid”

### PREZENTARE GENERALĂ

Prezentele specificații tehnice cuprind datele necesare întocmirii ofertei pentru achiziția lucrărilor de reparații în stația de pompare Ezăreni, la Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Acvacultură și Ecologie Acvatică” - soseaua Iași\_Ciurea km 5.

### OBIECT ACHIZIȚIEI

Pompa tip LOTRU pusă în funcțiune în anii '70 este uzată datorită încărcăturii mare de alge și ierburi din apa pompata din acumularea Ezăreni, rotorul pompei prezentând pierderi de material datorită abraziunii.

La întocmirea ofertei se vor lua în calcul toate operațiunile necesare, categoriile de lucrări și materiale (chiar dacă nu au fost menționate în prezenta documentație) considerate de către ofertant ca necesare în vederea lucrărilor de reparații de calitate, complete, precum și realizarea de probe de funcționare.

#### Operațiuni ce urmează a se executa și cantități, (fără a se limita la cele enumerate):

1. deconectare de la alimentarea cu energie electrică a pompei tip LOTRU - 1 buc;
2. demontat de pe poziție motor electric - 1 buc;
3. demontare pompă centrifugă tip LOTRU - 1 buc;
4. procurare și montare pe postamentul din beton existent a pompei tip WILO BL 125/270 -22/4 sau similare - 1 buc;
5. procurare și înlocuire țeava de oțel DN 200 tronson aspirație ( între sorb și admisia pompei) - aprox.30 m;
6. confecționarea și montarea unui sistem de ridicare sau coborâre a capătului conductei de absorbție în așa fel încât sorbul să stea în masa apei și nu pe mâl (să permită ridicarea sau coborârea cu aproximativ 50 cm în funcție de nivelul apei din acumulare) – asemanator cu cel din imaginea urmatoare - 1 buc



7. procurare si montare sorb cu clapet DN200 - 1 buc
8. procurare și înlocuire țeava de oțel DN 150 tronson refulare (între pompă și conducta de distribuție)– (conectarea conductei de refulare în conducta de distribuție se va face oblic nu perpendicular) - aprox.3 m
9. procurare si montare pe tronsonul de refulare clapet de sens DN150 - 1 buc
10. procurare și montare pe conducta de admisie a unui robinet (vană) tip fluture DN 200- în locul celui existent - 1 buc
11. procurare și montare pe conducta de refulare a unui robinet (vană) tip fluture DN 150 în locul celui existent - 1 buc
12. procurare si montare pe tronsonul de refulare fluxostat - 1 buc;
13. protejare prin vopsire cu grund și vopsea alchidică tronsoane de țeava înlocuite;
14. execuția unui sistem de amorsare (2 buc. robineți de aerisire (DN25)- unul pe aspirație și unul pe refulare)
15. procurare, montare tabloul electric de forta si automatizare (oprirea temporizata a alimentarii cu energie electrica a pompei in caz de dezamorsare) si realizare conexiuni la pompă respectiv fluxostat si tabloul general al statiei de pompare - 1 buc;
16. verificarea în regim cu porniri si opriri repetate (probe de funcționare și reglare după executarea reparațiilor)  
Pompa trebuie să funcționeze fara zgomote, vibratii sau incalziri anormale și să nu apară fenomenul de cavitație.

#### **Alte specificatii**

În cadrul devizului oferta vor fi cuprinse toate operatiunile necesare prestarii serviciilor (inclusiv cele referitoare la manipularea manuală sau mecanica, transportul pe orizontală și verticală a pieselor, transportul auto al pieselor și a rezidurilor, etc.

#### **GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR GENERATE DE AMPLASAMENTUL LUCRĂRILOR**

În conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile vor fi colectate, transportate și depuse la rampa de depozitare în vederea neutralizării lor.

ADRESA: Iași, bd Carol I nr. 11, Corpul A  
TELEFON: 0232201044, 0232201141  
FAX: 0232201144

Cod fiscal: 4701126

Deșeurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în interiorul șantierului în puncte speciale prevăzute cu containere tip pubele. Deșeurile vor fi transportate periodic la o rampă de gunoi în condiții de siguranță de către un operator specializat.

Deșeurile metalice vor fi colectate și depozitate temporar în incinta amplasamentelor și vor fi predate pe baza de proces verbal achizitorului în vederea evaluării.

Nu se vor arunca, nu se vor incinera, nu se vor depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeuri menajere sau alte tipuri de deșeuri (lavete, recipiente pentru vopsele etc.).

#### **MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII**

Prestatorul va respecta normele legale de protecția muncii, conform legislației în vigoare: Norme de protecția muncii specifice, conform legislației în vigoare.

#### **TERMEN DE EXECUȚIE A LUCRARILOR**

Lucrarile se vor executa în termen de maxim 90 zile de la semnarea contractului de către ambele părți.

#### **GARANȚIA ACORDATĂ REPARAȚIILOR**

Executantul va acorda minim 1 an de zile garanție de la data semnării procesului verbal de recepție pentru reparațiile efectuate.

Executantul va acorda minim 2 ani de zile garanție de la data semnării procesului verbal de recepție pentru reparațiile echipamentele și materialele utilizate.

#### **DURATA CONTRACTULUI**

Durata contractului este până la data îndeplinirii de către ambele părți a obligațiilor contractuale.

Recomandăm tuturor operatorilor economici interesați să viziteze stația de pompare, înainte de elaborarea și depunerea ofertei, pentru a lua la cunoștință detaliile tehnice menite să influențeze elaborarea ofertei.

Director tehnic  
Ing. Dorina PRISECARU

Întocmit,  
Ing. Rădu PRUNĂ