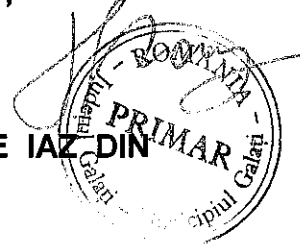


Aprobat,
Primar

Ionuț - Florin Pucheanu

**CAIET DE SARCINI
ACHIZIȚIE ȘI MONTAJ ECHIPAMENTE ÎNTREȚINERE IAZ DIN
PARCUL MAZEPA (VIVA)**



1. Generalități

Pentru întreținerea iazului populat cu pești crap "Koi" din Parcul Mazepa (Viva), se impune achiziționarea și montarea de echipamente de întreținere care va cuprinde :

- Filtrare și pompare;
- Sterilizare cu lămpi UV-C;
- Aspirator Sludge Terminator (aspirator de nămol).

Pentru omogenizarea straturilor de apă și a condițiilor de echilibrare fizico-chimice în masa apei se vor amplasa filtre beadfiltre , ce curăță în permanență reziduurile până la 30-60 microni și se auto-limpezește prin acțiunea periodică a sistemului multiport care-l deține filtru.

Lămpile de sterilizare tip UV-C sunt necesare pentru a opri proliferarea bacteriilor, algelor și a virușilor, distrugând astfel dăunătorii din apă.

2. Specificații tehnice

Iazul cu pești are o suprafață de 612 mp și un volum de aproximativ 600 mc.

Montarea echipamentelor de întreținere se va efectua în camera tehnică existentă (gospodărie apă cu suprafața de 24 mp), mai puțin aspiratorul de nămol.

Pompele recirculare a apei se vor monta pe postamente de beton.

2.1. Echipamente – specificații tehnice :

Ciclul de filtrare al volumului de apă (aproximativ 600 mc) va fi de 6 ore .

Debitul orar : 100 mc/h

Sistemul de întreținere a apei din iaz va fi compus din :

- 4 buc filtre;
- 4 buc pompe de recirculare ;
- 2 buc lămpi de sterilizare tip UV-C;
- 1 buc aspirator Sludge Terminator.

a) Filtru:

- Vas din polipropilenă de înaltă calitate echipat cu: o supapă de evacuare pentru a îndepărta nămolul din partea inferioară a dispozitivului, o supapă cu 6 căi, o suflantă și amortizor de zgomet;
- Capacitate de filtrare : 24-26 mc/h ;
- Capacitate de pește maxim 200 kg;
- Tipul de alimentare : 380V.

b) Pompa de recirculare:

- Fluidul vehiculat : apă curată;
- Debit : 24 - 26 mc/h
- Tipul de alimentare : 380 V;
- Înălțime de pompare : 13-15 m col. H₂O;
- Grad de protecție : IP 55.

c) Lampă de sterilizare tip UV – C :

- Volum iaz: 130 – 150 mc ;
- Debit : 35 – 40 mc/h ;
- Presiune : 2-3 bar ;
- Carcasă din oțel inoxidabil;
- Inclusiv conectori furtun, dotată cu becuri;
- Diametru de 110 mm , bujie de amalgam de 130 W.

d) Aspirator Sludge Terminator:

- Separator special de piatră;
- Instalat pe un cărucior din oțel inoxidabil;
- Pompă de apă uzată autoamorsare , cu un rotor flexibil de cauciuc;
- Mâner telescopic de 3,5 metri ;
- Furtun flexibil plutitor : 11-12 metri;
- Capacitate maximă : 5500-6000 litri/h ;
- Lungime maximă : 30 metri.

3. Transportul și montajul

Transportul și montajul sunt în sarcina ofertantului și nu vor influența valoarea contractuală.

Ofertantul va asigura instructajul privind utilizarea echipamentelor în condiții de siguranță și sănătate în muncă.

Produsele cu defecte de fabricație, deteriorări apărute în urma transportului și montajului vor fi refuzate, furnizorul fiind obligat să le înlocuiască cu produse identice, noi, în ambalaje originale, fără defecte.

4. Documente necesare

- certificat de calitate și garanție, declarație de conformitate;
- aviz de însoțire;
- manual de utilizare;
- măsuri în vederea conservării pe timp de iarnă;
- carte tehnică care să conțină: parametri tehnici, instrucțiuni de întreținere și exploatare, desenele și codurile pieselor de schimb, lista de accesorii opționale;
- catalogul pieselor de schimb.

5. Modalitate de plată

Termenul de plată este de 30 zile de la data înregistrării la achizitor a facturii, în condițiile în care aceasta este emisă spre decontare după ce furnizarea de produse și operațiunile ce fac obiectul plății sunt confirmate de achizitor.

6. Termen contractual

Furnizarea de echipamente și montarea lor, probele de funcționare și recepția sistemului de filtrare a apei se va face în termen de 60 zile de la data semnării și înregistrării contractului de către ambele părți.

7. Garanție de service

Pentru filtre garanția va fi de 5 ani pentru conductă și sistemul de montare și o perioadă de garanție de 10 ani pentru vas și mărgelele din fibră de sticlă.

Pentru pompe garanție de 2 ani.

Pentru lămpile UV - C garanție de 2 ani.

Pentru aspiratorul Sludge Terminator garanție de 2 ani.

Nu se acceptă înlocuirea pieselor sau componentelor deteriorate decât cu produse noi, însoțite de certificate de calitate și garanție și declarații de conformitate.

În perioada de garanție, furnizorul este obligat față de achizitor, să asigure și să suporte toate cheltuielile pentru repararea sau înlocuirea materialelor și a manoperei aferente acestora.

8. Oferta financiară

Ofertantul va întocmi oferta financiară pentru toate fazele de execuție, valoarea echipamentelor, materialelor folosite și manopera aferentă.

9. Recepția

Nu se vor recepționa produse incomplete, deteriorate sau degradate.

Recepția echipamentelor se va face de către beneficiar prin întocmirea unui proces verbal și semnarea lui de către ambele părți, din care să reiasă admiterea în funcționare a sistemului de întreținere și dacă au fost îndeplinite toate cerințele cantitative și calitative.

La semnarea procesului verbal de recepție furnizorul va atașa documentele care însoțesc produsele:

- documente de certificare a calității produselor ;
- certificat de garanție semnat și ștampilat de producător/executant (atât pentru materialele utilizate cât și pentru montarea acestora);
- declarații de conformitate;
- certificat de conformitate;
- instrucțiuni de exploatare și întreținere a echipamentelor.

Director D.S.C.U.P
Ing. Vergiliu Vals

Șef Serviciu,
Laurențiu Jalbă

Întocmit,
Insp. Valentina Chiric