

Pieczęć firmowa Wykonawcy

**Nr sprawy: DYR.Zam.Publ.-34/11**

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Tytuł zamówienia:**

**Dostawa filtrów biologiczno – mechanicznych wraz z wyposażeniem dla Zakładu Ichtiologii Instytutu Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza w Olsztynie.**

**Przedmiotem zamówienia jest:** dostawa filtrów biologiczno - mechanicznych, o objętości złoża filtracyjnego nie mniej niż 85 litrów, wysokości ok. 1,20 m – szt. 6 oraz filtrów biologiczno – mechanicznych o objętości złoża filtracyjnego 255 litrów, wysokości ok. 1,40 m – szt. 4, z możliwością zastosowania w obiegu recyrkulowanym, wraz z wyposażeniem dla Zakładu Ichtiologii Instytutu Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza w Olsztynie.

Nazwa urządzenia	Opis urządzenia	Ilość sztuk
<b>Filtr biologiczno-mechaniczny</b>	<p>1. Filtry powinny umożliwiać utrzymanie całkowitego azotu amonowego CAA na poziomie <math>&lt;0,0125 \text{ mg/dm}^3</math>, azotu azotynowego <math>\text{NO}_2\text{-N}</math> na poziomie <math>&lt;0,005 \text{ mg/dm}^3</math>, zawiesiny ogólnej na poziomie <math>&lt;1 \text{ mg/dm}^3</math> oraz zapewniać usuwanie cząstek zawiesiny większych niż 5 mikronów. Filtry powinien działać w sposób ciągły, możliwie zautomatyzowany.</p> <p>➤ Filtr biologiczno – mechaniczny o objętości złoża filtracyjnego nie mniej niż 85 litrów, wysokości ok. 1,20 m, z możliwością zastosowania w systemie recyrkulowanym o pojemności do <math>10 \text{ m}^3</math>. W filtrze winna być zastosowana funkcja pneumatycznego oczyszczania złoża biologicznego. Filtr powinien być wyposażony w zawór do spuszczenia osadów. Do filtra należy dostarczyć rotametr do regulacji przepływu powietrza w zakresie 0,1 – 10 l/min.</p>	<b>6</b>
	<p>➤ Filtr biologiczno – mechaniczny o objętości złoża filtracyjnego 255 litrów, wysokości ok. 1,40 m, z możliwością zastosowania w systemie recyrkulowanym o pojemności do <math>20 \text{ m}^3</math>. W filtrze winna być zastosowana funkcja pneumatycznego oczyszczania złoża biologicznego. Filtr powinien być wyposażony w zawór do spuszczenia osadów. Do filtra należy dostarczyć rotametr do regulacji przepływu powietrza w zakresie 0,1 – 10 l/min.</p>	<b>4</b>

**Termin wykonania zamówienia i miejsce dostawy:**

1. Wymagany termin realizacji niniejszego zamówienia: **4 miesiące od daty podpisania umowy.**
2. Miejsce wykonania zamówienia – dostawy:

**Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza**  
**ul. Oczapowskiego 10**  
**10-719 Olsztyn**  
**Zakład Ichtiologii**

\_\_\_\_\_data\_\_\_\_\_

Miejscowość

\_\_\_\_\_  
( podpis czytelny lub nieczytelny z pieczęcią  
imienną osoby lub osób upoważnionych  
do podpisu w imieniu Wykonawcy)