



Załącznik nr 2

Szczegółowy opis zamówienia

Wykonanie systemu aparatu długostrumieniowego do podchovu młodocianych osobników skójki gruboskorupowej (*Unio crassus*) na potrzeby projektu LIFE17 NAT/PL/000018 pn. „Renaturyzacja śródlądowej delty rzeki Nidy”

Zamówienie obejmuje wykonanie systemu podchovu młodocianych małżów należących do rodziny *Unionidae*, złożony z 3 aparatów długostrumieniowych o długości nie mniejszej niż 200 cm i nie większej niż 250 cm, wykonanych z tworzywa sztucznego oraz skrzynek z perforowanym dnem. Na każdy z aparatów długostrumieniowych ma przypadać zbiornik retencyjny oraz umieszczona w nim pompa wraz z niezbędnymi przewodami, o parametrach wystarczających do wymuszenia poziomego przepływu wody w każdym z aparatów. Ze względu na potrzebę optymalnego zagospodarowania dostępnej w wykorzystywanym pomieszczeniu powierzchni, niezbędnym jest aby aparaty długostrumieniowe wraz z osprzętem zostały umieszczone piętrowo na stabilnym systemie nośnym odpornym na środowisko o podwyższonej wilgotności tak, aby szerokość jego obrysu nie przekraczała 70 cm w planie.

Kompletny zestaw zapewniający działanie i optymalną obsługę systemu powinien zawierać następujące elementy:

- 3 egzemplarze aparatu długostrumieniowego wykonane z tworzywa sztucznego, o wymiarach: szerokość od 35 cm do 60 cm, wysokość od 12 do 25 cm i długość od 200 do 250 cm. Każdy z aparatów musi posiadać wypust denny w końcowej części pozwalający na zamontowanie rury piętrzącej odprowadzającej wodę o średnicy 5 cm;
- 3 rury PE o średnicy 5 cm i długości pozwalającej na odprowadzenie wody z wypustu aparatu do zbiornika retencyjnego tak, aby uniknąć rozbryzgu i rozlewania wody poza układ;
- 3 pompy obiegowe, po 1 na każdy aparat długostrumieniowy, o parametrach wystarczających do wymuszenia poziomego ruchu wody w aparacie i zamknięcia obiegu;
- 3 zbiorniki retencyjne o pojemności od 60 do 80 l przyjmujące wodę z wypustu obiegu i pozwalające na jej ponowne pompowanie do aparatu – zbiornik musi zagwarantować wysokość lustra wody pozwalającą na przykrycie pompy w celu uniknięcia jej zapowietrzenia;
- 3 zestawy przewodów doprowadzających wodę do układu. W skład zestawu ma wchodzić deszczownica w formie przewodu posiadającego równomiernie rozmieszczone otwory pozwalające na dostarczanie takiej samej ilości wody na całej szerokości aparatu, umieszczona na jego końcu przeciwległym do wypustu. Zestaw przewodów musi być przytwierdzony do systemu nośnego lub aparatu długostrumieniowego w taki sposób by zapewnić jego sztywność, stabilność i łatwy



dostęp do aparatu dla pracownika wykonującego manipulacje w obrębie systemu hodowli;

- regał lub inny system nośny o długości maksymalnej 250 cm i głębokości maksymalnej 70 cm, umożliwiający bezpieczny i łatwy dostęp dla pracownika i sprawne działanie pięterowo rozmieszczonych aparatów długostrumieniowych. System nośny musi być odporny na działanie wody.

Szczegółowy opis:

1. System aparatu długostrumieniowego zostanie przetransportowany i zmontowany w kontenerze hodowlanym przy siedzibie Zamawiającego w Krzyżanowicach Średnich 14, 28-400 Pińczów.
2. System aparatu długostrumieniowego zostanie przetestowany i poddany ewentualnym modyfikacjom przez Zamawiającego jeżeli okażą się one konieczne.
3. Termin wykonania, transportu i montażu bloku hodowlanego to **20 października 2020 r.**

Wymagania gwarancyjne

Wykonawca udzieli gwarancji na zrealizowaną usługę na okres minimum 12 miesięcy.

Tam gdzie w Opisie Przedmiotu Zamówienia zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy PZP, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację dostawy zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach. Za minimalne wymagania Zamawiający uznaje parametry określone w obowiązujących normach i opisie przedmiotu zamówienia.