

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem wyposażenia do wylęgarni raków: szlachetnego i błotnego oraz ryb: strzebli błotnej i różanki w ramach projektu *Ochrona bioróżnorodności w mazowieckich parkach krajobrazowych*, zadanie nr 1 Czynna ochrona raków: szlachetnego i błotnego oraz ryb: różanki i strzebli błotnej realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) - sprzęt nowy, nieużywany, z gwarancją.

2. W ramach zamówienia należy dostarczyć:

Lokalizacja usługi - działka 357 wieś Augustów, gmina Pionki w budynku wylęgarni dla ryb i raków.

SZCZEGÓŁOWY OPIS

Wyposażenie wraz z montażem:

L P	Nazwa	ilość	Parametry
1	Zamrażarka szufladowa do przechowywania pokarmu mrożonego dla ryb i raków	1 szt.	<p>I. Dane techniczne</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wymiary – wysokość - 140 – 160 cm szerokość - 55 – 70 cm głębokość - 60 – 80 cm 2. szybkość zamrażania - min. 15 kg/24h 3. czas utrzymania temperatury przy braku zasilania - min. 12 godzin 4. bezszronowa (No Frost) – tak 5. termostat - regulowany 6. możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi – tak 7. możliwość regulacji nóżek - tak <p>II. Efektywność energetyczna</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. klasa energetyczna – A lub wyższa 2. pojemność - od 160 litrów do 190 litrów 3. klasa zamrażarki - min. ****

			<p>III. Wyposażenie</p> <p>1. szuflady – min. 4 sztuk</p>
2	Lodówka	1 szt.	<p>I. Dane techniczne</p> <p>1. Wymiary – wysokość - 140 – 170 cm szerokość - 50 – 70 cm głębokość - 60 – 80 cm</p> <p>2. położenie zamrażarki – na górze</p> <p>3. liczba agregatów – 1</p> <p>4. liczba termostatów -1</p> <p>5. szybkość zamrażania - min. 4 kg/24h</p> <p>6. czas utrzymania temperatury przy braku zasilania - min. 18 godzin</p> <p>7. bezszronowa (No Frost) – tak</p> <p>8. możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi – tak</p> <p>II. Efektywność energetyczna</p> <p>4. klasa energetyczna – A lub wyższa</p> <p>5. pojemność użytkowa chłodziarki - od 200 litrów do 240 litrów</p> <p>6. pojemność użytkowa zamrażarki - od 40 do 60 litrów</p> <p>7. klasa zamrażarki - min **</p> <p>III. Wyposażenie</p> <p>2. szuflady – min. 1 sztuka</p> <p>3. półki - min. 3 półki szklane w chłodziarce, min. 3 półki na drzwiach,</p>
3	Karmidła automatyczne	32 szt.	<p>Programowany mechanicznie dla ryb i raków do 12 racji/dobę, z zapobieganiem zawilgocenia pokarmu, pojemność do 80 ml, z możliwością podawania różnych porcji pokarmu</p>
4	Steláže (regaly metalowe)	18 szt.	<p>Regał metalowy o wymiarach: wysokość 180 – 200cm, szerokość 100 – 110 cm, głębokość - 40cm, konstrukcja stalowa z możliwością regulacji zawieszenia półek, całość malowana proszkowo na kolor szary</p> <p>Półki z blachy stalowej - 5 półek</p>
5	Waga analityczna do pomiarów tempa wzrostu ryb i raków	1 szt.	<p>Dokładność ważenia: 0,01g / 0,001g ,zakres od 0,001g do 600g, kalibracja wewnętrznym odważnikiem, wyświetlacz cyfrowy LCD z podświetleniem, interfejs RS232C w standardzie</p>
6	Sprzęt do pomiarów jakości wody: tlenomierz, pHmetr, termometr, kolorymetria	komplet	<ul style="list-style-type: none"> tlenomierz: miernik tlenu, przenośny zaopatrzony w sondę optyczną o długości przewodu min. 1 m; zakres pomiarowy: 0 – 20 mg O₂/l, rozdzielczość: +_ 0,01 mg O₂/l; pH metr – miernik przenośny realizujący pomiary w zakresie pH od 6 do pH 9, z dokładnością do pH 0,1; termometr: przenośny miernik z sondą zewnętrzną;

			zakres pomiarowy 0°C – 50 °C, rozdzielczość: 0,01 °C
			<ul style="list-style-type: none"> • kolorymetria: przenośny spektrofotometr do analizy podstawowych parametrów jakości wody (azot amonowy, azot azotynowy, azot azotanowy, chlorki, siarczany, żelazo, mangan) uznanymi, standardowymi metodami analizy
7	Akwaria	10 szt.	Wymiary zewnętrzne akwarium: długość 40 cm; szerokość 35 cm; wysokość 34 cm. Na jednym z długich boków dwa otwory okrągłe o średnicy 2 cm każdy. Otwory około 10 cm od krawędzi pionowych akwarium; odległość środka otworu od górnej krawędzi akwarium około 2,5 cm.
8	Drabinka aluminiowa	1 szt.	Wysokość min. 2 m, możliwość rozłożenia w kształcie litery V i bezpośrednio do ściany
9	Wiadra, kasarki, siatki, pułapki do odłowu kontrolnego, naczynia plastikowe, kuwety, zlewki	komplet	<ul style="list-style-type: none"> • Siatki - pułapki - typu więciorki (wymiar 40-50 cm długości, średnica do 30cm, oczka siatek do 1 cm lub podrywki pułapkowe z 4 bocznymi wejściami (wymiar 1-1,5m) wymiar oczek siatki do 1 cm (30 szt), • podrywki o wymiarach 1x1m, oczka siatki do 1 cm-10 szt. • kasarki (oczka do 5mm długi rękaw, min.40-50cm), • 10 wiader (czarne typu budowlanego) pojemność 10-15 l, • kuwety plastikowe z PVC (polichlorek winylu) Dno żebrowane. o wym ok 40x60cm (3 szt) , • zlewki plastikowe - naczynia plastikowe wykonane z mlecznoprzezroczystego polipropylenu z białą podziałką obj. 20ml (10 szt), obj. 100 ml (10 szt), obj.600ml (20szt).
10	Środki czystościowe i środek dezynfekcyjny (p bakteriom gram(+) i gram (-) oraz grzybom do dezynfekcji sprzętu poławowego oraz części pomieszczeń laboratoryjnych)	50 l	<ul style="list-style-type: none"> • Środki służące oczyszczaniu (mydła w płynie -6 opak. zbiorcze 5l), środki do mycia gresu podłogowego, 10 opak po 1l • Środek dezynfekcyjny (koncentrat) obj. 10 litrów
11	Pokarmy mrożone	50 kg	Ochotka mrożona -pakowana w taflach po 1kg
12	Pokarmy przemysłowe	komplet	<ul style="list-style-type: none"> • granulat dla raków: w opakowaniach zbiorczych-wiaderkowych łącznie 20 kg • dla ryb: liofilizowane rureczniki 30 opakowań po 100ml. • pasza płatkowana z kryłem: 150 opakowań po 500ml=15 kg • Artemia - cysty do inkubacji (10 kg)
13	Rolety do okien (zewnętrzne)	komplet	<p>147 cm x 147 cm – 2 sztuki</p> <p>87 cm x 147 cm – 1 sztuka</p> <p>177 cm x 147 cm – 1 sztuki</p> <p>Rolety pionowe, kolor do uzgodnienia z zamawiającym</p>

14	Ponton+ pompka elektryczna	1 szt.	Ponton 3 osobowy z wiosłami min. 2 komorowy z pompką do dmuchania
15	Regał stojący na narzędzia ogrodnicze	1 szt.	<p>wykonany z profili zamkniętych kwadratowych o wymiarach min. 20 x 20 x 1,5mm oraz prętów stalowych, malowany proszkowo na kolor szary lub zielony</p> <p>konstrukcja: rama metalowa, plecami przylegająca do ściany. Do ramy przyspawane poprzeczne listwy z uchwytyami wykonanymi z prętów stalowych służącymi do zawieszenia narzędzi ogrodniczych (szpadel – 5 szt., grabie – 10 szt., saperka - 5 szt., łopata - 3 szt., łopata ogrodnicza – 5 szt., wycinacz chwastów- 5 szt., grabki małe – 5 szt., motyczka – 5 szt., spulchniacz – 5 szt.</p> <p>Wymiary: wysokość – 180 - 200 cm, szerokość - 150 – 180 cm, głębokość – 40 – 50 cm</p>
16	Regał stojący na węże gumowe	1 szt.	<p>wykonany z profili zamkniętych kwadratowych o wymiarach minimum 20 x 20 x 1,5mm oraz prętów stalowych, malowany proszkowo na kolor szary.</p> <p>Konstrukcja: rama metalowa, plecami przylegająca do ściany</p> <p>Do ramy przyspawane poprzeczne listwy z uchwytyami wykonanymi z prętów stalowych służącymi do zawieszenia zwiniętych węży gumowych</p> <p>Wymiary: wysokość 180 - 200 cm, szerokość 150 – 180 cm, głębokość 40 – 50 cm</p>
17	Stół warsztatowy	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • konstrukcja stołu ze stalowych profili malowana farbą proszkową w kolorze szarym • śrubowane metalowe nóżki do wyrównywania nierówności • roboczy blat stołu grubości 30- 40 mm, dębowy • wymiary stołu: długość 130 – 150 cm, szerokość 75 – 80 cm, wysokość – 80cm • pod blatem stołu zamontowana dolna półka na podręczne narzędzia • ze stołem zintegrowany panel narzędziowy (wraz z kompletem uchwyty do zawieszania narzędzi oraz pojemnikami do przechowywania śrub, gwoździ itp.)
18	Stół roboczy	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • konstrukcja stołu ze stalowych profili malowana farbą proszkową w kolorze szarym • śrubowane metalowe nóżki do wyrównywania nierówności • roboczy blat stołu grubości min. 30 mm, powierzchnia blatu i krawędzie boczne pokryte wodoodpornym, trwałym pokryciem w kolorze czarnym, spód blatu zabezpieczony warstwą wodochronną. • wymiary stołu: długość 130 – 150 cm, szerokość 75 – 80 cm, wysokość – 80cm
19	Szafa aktowo-ubraniowa	1 szt.	<p>Metalowa malowana proszkowo na kolor szary</p> <p>Wymiary zewnętrzne: wysokość 180 – 200 cm,</p>

			<p>szerokość – 100 cm, głębokość 40 – 45 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - drzwi skrzydłowe, ryglowane, zamykane na zamek - podział na część aktową i ubraniową - w części aktowej 3 półki przestawne - w części ubraniowej drążek na ubrania
20	Szafka aktowa metalowa	2 szt.	<p>Szafka aktowa metalowa malowana proszkowo na kolor szary</p> <p>Wymiary zewnętrzne: wysokość 100 -110 cm, szerokość 110 – 120, głębokość 40 - 45 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - drzwi skrzydłowe , ryglowane, zamykane na zamek - 2 półki przestawne
21	Nadstawka dwudrzwiowa do szafki aktowej	2 szt.	<p>Nadstawka dwudrzwiowa do szafki aktowej metalowa malowana proszkowo na kolor szary</p> <p>Wymiary zewnętrzne: wysokość 40 – 50 cm, szerokość analogiczna do szafek dolnych, głębokość 40 - 45 cm</p>
22	Regał łazienkowy z szufladami na kółkach	1 szt.	<p>o wymiarach: wysokość 70- 80cm, szerokość 30 – 40 cm, głębokość 35 - 40cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonany ze stali nierdzewnej chromowanej - 4 plastikowe szuflady w kolorze białym
23	Stół składany walizkowy	2 szt.	<p>Konstrukcja ze stali malowanej proszkowo. Błat z polietylenu. Całość składana w formie walizki. Kolor: biały</p> <p>Wymiary: szer. 70 – 80 cm, dł. 170 – 180 cm, wys. 74- 76 cm</p>
24	Fotel ogrodowy	5 szt.	<p>Fotel ogrodowy w kolorze czarnym lub ciemnoszarym, wykonany z tworzywa sztucznego, odpornego na warunki atmosferyczne i różnice temperatur. Kształt ergonomiczny, siedzisko duże z otworami ułatwiającymi odprowadzanie wody. Stabilne nogi z szeroką podstawą</p>
25	Zabudowa kuchenne – laboratoryjna	1 szt.	<p>Stół przyścienny z szafką (po prawej stronie) stalowy o wymiarach 140 cm x 60 cm x 85 cm. Błat stołu wykonany ze stali nierdzewnej, o gładkiej powierzchni łatwej w utrzymaniu czystości i odpornej na zniszczenia</p> <p>Ilość – szt. 1</p> <p><u>Nad stołem:</u></p> <p>Szafka wisząca dwudrzwiowa z ociekaczem metalowa malowana proszkowo na kolor szary</p> <p>Wymiary zewnętrzne: wysokość 75-85cm, szerokość 80 cm, głębokość 40 - 44 cm</p> <p>jedna półka</p> <p>Ilość – szt. 1</p> <p>Szafka wisząca dwudrzwiowa metalowa malowana</p>

			<p>proszkowo na kolor szary</p> <p>Wymiary zewnętrzne: wysokość 75-85cm, szerokość 80 cm, głębokość 40 - 44 cm</p> <p>Dwie przestawne półki Ilość – szt. 1</p> <p>Szafka wisząca jednodrzwiowa metalowa malowana proszkowo na kolor szary</p> <p>Wymiary zewnętrzne: wysokość 75-85cm, szerokość 60 cm, głębokość 40 - 44 cm</p> <p>Dwie przestawne półki Ilość – szt. 1</p>
26	Filtry do zbiorników do kwarantanny	4 szt.	<p>Zużycie energii [W] - 20-30 W</p> <p>Wydajność filtra [l/h] - min. 2000 l/h</p> <p>Wkład gąbkowy Standard [2 szt]</p>

W ofercie należy uwzględnić dane dostarczone w rzucie parteru projektu wylęgarni zał. nr 8.

DYREKTOR

 Sylwester Cholaś