2/ZDTPPiA/262/2023

**Załącznik nr 2**

**OPIS MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – w zakresie części 2**

**Zakup sprzętu i wyposażenia do połowów badawczych ryb**

Zamawiający odrzuci ofertę, której minimalne parametry techniczne nie będą spełniały wymagań opisu przedmiotu zamówienia.

Wykonawca jest zobowiązany podać dokładny opis oferowanego sprzętu i wyposażenia w prawej kolumnie tabeli „Szczegółowy zakres parametrów oferowany przez Wykonawcę”. Nie dopuszcza się, wpisywania określeń ogólnych typu „tak”, „spełnia”, „zgodne” itp.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LP.** | **Szczegółowy zakres minimalnych parametrów wymagany przez Zamawiającego**  | **Szczegółowy zakres parametrów oferowany przez Wykonawcę:** |
| 1. | Zestaw sieci panelowych nordyckich: 20 szt. w tym: 16 szt. typu benthic i 4 szt. typu pelagic, sieci zgodne z normą EN14757; 1 kpl.  |  |
| 2. | Zestaw zmodyfikowanych sieci panelowych dennych, każda sieć składa się z siedmiu paneli tkaniny sieciowej o wysokości 3,0 m i długości 5 m każdy, o wielkości oczka (w milimetrach, od węzła do węzła): 75; 60; 100; 65; 80; 70; 90 mm; 10 szt. |  |
| 3. | Bojka-pływak z tworzywa sztucznego do oznaczania sieci, śrenica min. 20 cm, kolor żółty lub czerwony, z linką o długości min. 5 metrów; 25 szt. |  |
| 4. | Wodoszczelny lokalizator GPS do oznakowania sieci; 20 szt. |  |
| 5. | Pojemnik z tworzywa sztucznego z pokrywą do przechowywania sieci badawczych, uchwyt brzegowy typu U, pojemność w zakresie 15-20 litrów; 10 szt.  |  |
| 6. | Pojemnik z tworzywa sztucznego z pokrywą do przechowywania sieci badawczych, uchwyt brzegowy typu U, pojemność w zakresie 50-60 litrów; 10 szt. |  |
| 7. | Łódź do połowów badawczych ryb z laminatu włókna szklanego, długość w zakresie 5,20 - 6,10 m, szerokość w zakresie 135 – 145 cm wyposażona w drebel do przetrzymywania żywych ryb, pawęż do mocowania silnika oraz wiosła – 2 szt; 1 kpl. |  |
| 8. | Silnik zaburtowy spalinowy o mocy 5-6 KM, z długą kolumną, możliwość pracy z zewnętrznym zbiornikiem paliwa, wyjście do ładowania akumulatora 6 A, zabezpieczenie przed przypadkowym rozruchem na biegu, kontrolka ciśnienia oleju z układem ograniczenia obrotów; 1 szt. |  |
| 9. | Koło ratunkowe o średnicy powyżej 70 cm z liną o długości min. 30 metrów; 1 szt;  |  |
| 10. | Zbiornik do transportu żywych ryb z laminatu włókna szklanego, wymiary dł./szer./wys. 150 cm/95 cm/90 cm, wyposażony w kompletną instalację do natleniania wody (butla do tlenu 200 bar, reduktor, rotametr, ruszt natleniający, wąż techniczny); 1 kpl. |  |
| 11. | Motopompa do wody czystej o wydajności co najmniej 500 l/h, wysokość podnoszenia powyżej 30 m, wysokość ssania powyżej 7 m, maksymalna średnica zanieczyszczeń 6 mm, minimalna średnica króćcy przyłączeniowych 2 cale, wąż ssawny z koszem ochronnym, wąż tłoczny o długości min. 10 metrów; 1 kpl. |  |
| 12. | Kasar, obręcz ze stali nierdzewnej o średnicy w zakresie 35-50 cm, tkanina sieciowa bezwęzłowa o długości boku oczka w zakresie 8 -10 mm, trzonek o długości w zakresie 160 – 200 cm; 2 szt.  |  |
| 13. | Sadz do ryb z miękkiej tkaniny bezwęzłowej o boku oczka 5 mm, wymiary wymiary dł./szer./wys. 150 cm/95 cm/90 cm; 2 szt. |  |
| 14. | Obrotowe skrzynki do ryb wykonane z tworzywa sztucznego, nośność w zakresie 14-20 kg; 20 szt.  |  |
| 15. | Stelaż ze stali nierdzewnej do rękawa foliowego o szerokości powyżej 500 mm do przygotowywania worków z tlenem do transportu żywych ryb; 1 szt. |  |
| 16. | Butla do tlenu o pojemności w zakresie 11-15 litrów, reduktor do butli tlenu, wąż techniczny do tlenu; 1 kpl.  |  |
| 17. | Agregat prądotwórczy jednofazowy o mocy w zakresie 2,2 - 3 kW, gniazda AC 2 x 230V 16 A, gniazdo DC 12V 8,3A, LWA / stopień ochrony 90dB(A) / IP23, rozruch ręczny, masa sucha do 21,5 kg, zbiornik paliwa powyżej 3,5 l, czas pracy do 3,5 h, zabezpieczenia magneto-termiczne prądnicy i olejowe silnika, kontrolki pracy i przeciążenia, tryb pracy ekonomicznej; 1 szt. |  |
| 18. | Zamrażarka komorowa do prób biologicznych o pojemności w zakresie 600-700 litrów; 1 szt. |  |
| 19. | Chłodziarka do prób biologicznych, pojemność w zakresie 180-250 litrów; 1 szt. |  |
| 20. | Zamrażarka przenośna z zasilaniem 12 V, pojemność 60-80 litrów; 1 szt. |  |
| 21. | Chłodziarka przenośna z zasilaniem 12 V, pojemność 40-50 litrów; 4 szt.  |  |
| 22. | Waga wodoodporna o zakresie 0,5-30 kg, obciążenie maksymalne 30 kg; dokładność odczytu do 0,5 g; zakres tary do 30 kg; czas stabilizacji do 3 sek., szalka o wymiarach 30 x 30 cm, wykonana ze stali nierdzewnej; wysokość platformy wagowej do 150 mm; zasilanie sieciowe i akumulatorowe; czas pracy z zasilaniem akumulatorowym powyżej 10 godzin; wyświetlacz LCD z podświetleniem; interfejs RS 232; stopień ochrony IP 43; temperatura pracy od +15 do +30oC; 2 szt. |  |
| 23. | Dostosowanie udostepnionej przez Zamawiającego przyczepy podłodziowej Brenderup model 201500B do transportu łodzi do połowów badawczych ryb dostarczonej przez Wykonawcę (pkt. 7 niniejszejszego opisu): regulacja położenia osi dla dostosowania obciążenia na haku nie przekraczającego 80 kg, regulacja podpór oraz wieży wciągarki zapewniające stabilne położenie łodzi podczas transportowania, montaż min. 4 uchwytów do mocowania pasów transportowych; 1 kpl.  |  |
| 24. | Dostosowanie udostepnionego przez Zamawiającego samochodu Opel Movano Furgon L4H3 do przewozu zbiornika do transportu żywych ryb wraz z wyposażeniem dostarczonego przez Wykonawcę (pkt. 10 niniejszejszego opisu): wykonanie i montaż do lewej ściany bocznej przestrzeni ładunkowej stalaża ze stali nierdzewnej do przymocowania butli z tlenem, wykonanie i montaż do lewej ściany bocznej przestrzeni ładunkowej rotametru oraz węża technicznego do tlenu, połączenie instalacji do tlenu, wykonanie stelaża podłogowego ze stali dostosowanego do wymiarów zbiornika do transportu żywych ryb oraz powierzchni podłogi pomiedzy nadkolami w przestrzeni ładunkowej; 1 kpl.  |  |

**Miejsce dostawy:** Zakład Doświadczalny Technologii Produkcji Pasz i Akwakultury w Muchocinie

Muchocin 20, 64-400 Międzychód.

Wykonawca wykona kompletację towaru oraz pokryje koszty transportu i wniesienia.

Wykonawca przeprowadzi uruchomienie, instruktaż użytkowania oraz sprawdzenie poprawności działania maszyn i urządzeń.

…………………dnia……………