2/ZDTPPiA/262/2023

**Załącznik nr 2**

**OPIS MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – w zakresie części 1**

**Zakup sprzętu i wyposażenia do rekonesansu przedpołowowego**

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

Wykonawca jest zobowiązany podać w prawej kolumnie tabeli „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z oferowanymi parametrami sprzętu i wyposażenia”. Nie dopuszcza się, wpisywania określeń ogólnych typu „tak”, „spełnia”, „zgodne” itp. – pod rygorem odrzucenia oferty.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LP.** | **Szczegółowy zakres minimalnych parametrów wymagany przez Zamawiającego** | **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z oferowanymi parametrami sprzętu i wyposażenia (wypełnia Wykonawca)** |
| 1. | Lekka łódź do prac badawczych z laminatu włókna szklanego, długość w zakresie 350 - 400 cm, szerokość w zakresie 150-160 cm; Wyposażenie: schowek rufowy, pawęż do mocowania silnika, wiosła - 2 szt.; 1 kpl. |  |
| 2. | Silnik zaburtowy spalinowy o mocy w zakresie 2,5-3,5 KM, krótka kolumna; 1 szt. |  |
| 3. | Silnik zaburtowy elektryczny o uciągu min. 55 Lbs wraz z baterią głębokiego wyładowania o pojemności 100 - 120 Ah z dedykowaną ładowarką; 1 kpl |  |
| 4. | Kamizelka asekuracyjna, rozmiar XL; 2 szt. |  |
| 5. | Przenośny miernik do pomiaru temperatury i zawartości tlenu w wodzie z sondą optyczną LDO, długość kabla min. 30 metrów; 1 kpl. |  |
| 6. | Echosonda z GPS pozwalająca na określenie twardości dna, odwzorowania dna i obiektów w wodzie znajdujących się pod łodzią, wyświetlanie w czasie rzeczywistym ryb przepływających przez wiązkę przetwornika oraz rejestrowanie i wykres temperatury wody; 1 szt. |  |
| 7. | Dron podwodny wyposażony w kamerę 4K, stację sterującą, próbnik, okablowanie; pozwalający na uzyskanie informacji o ukształtowaniu terenu pod wodą, o obiektach znajdujących się pod wodą, lokalizacji stad ryb oraz pozycji ryby w wodzie oraz informacjami dotyczącymi temperatury wody i precyzyjnych pomiarów głębokości; 1 kpl. |  |
| 8. | Dron nawodny z kamerą i możliwością podłączenia dodatkowych akcesoriów; 1 kpl. |  |
| 9. | Dron nadwodny latający z kamerą i możliwością podłączenia dodatkowych akcesoriów o masie własnej do 250 g umożliwiający nagrywanie z rozdzielczością 4K, posiadający możliwość lotu na jednym ładowaniu powyżej 20 min.; 1 kpl. |  |
| 10. | Lornetka o powiększeniu 10 x 20; 1 szt. |  |
| 11. | Fotopułapka wykonująca zdjęcia w rozdzielczości co najmniej 10 Mpix, zsięg iluminatora powyżej 15 m, możliwość wysyłania zdjęć na telefon; 3 szt. |  |
| 12. | Latarka taktyczna zawierająca źródło światła o mocy co najmniej 1000 lm i zasięg światła co najmniej 800 m; 2 szt. |  |
| 13. | Latarka taktyczna czołowa i kątowa, źródło światła o mocy co najmniej 2000 lm i zasięg skuteczny oświetlania min. 100 m; 2 szt. |  |
| 14. | Przenośna stacja zasilania o pojemności co najmniej 700 Wh z panelem fotowoltaicznym;  3 kpl. |  |
| 15. | Dostosowanie udostepnionej przez Zamawiającego przyczepy podłodziowej Temared Eco B05 do transportu łodzi do prac badawczych dostarczonej przez Wykonawcę (pkt. 1 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. |  |
| 16. | Dostosowanie udostepnionego przez Zamawiającego samochodu Opel Vivaro Furgon Extra Long do przewozu i użytkowania sprzętu badawczego: wykonanie i montaż w przestrzeni ładunkowej metalowego regału: 3 półki, wysokość max. 135 cm, szerokość w zakresie 35-40 cm, długość w zakresie 100-110 cm, możliwość przymocowania sprzętu; przenośny stół roboczy o wymiarach 80 x 60 x 70 cm; składane krzesła z oparciem, 2 szt.; wykonanie i montaż oświetlenia przestrzeni ładunkowej, listwa LED o długości min. 1 m, zasilanie z gniazda samochodowego, 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……………