**Załącznik nr 1 do SWZ
Nr postępowania: 154/2022/TP/DZP**

**FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

 **Zestaw do poboru i transportu próbek wód oraz osadów dennych**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane \*)** | **Producent,** **Model\*)** | **Liczba zestawów** | **Wartość brutto** |
| 1 | 1. **Łódź pontonowa ze sztywnym dnem (aluminiowy kadłub) typu RIB**

Parametry:* długość całkowita: minimum 500 cm;
* długość wewnątrz: minimum 400 cm;
* szerokość całkowita: co najmniej 200 cm;
* szerokość wewnątrz: co najmniej 100cm;
* waga łodzi bez dodatkowego wyposażenia: maksymalnie 345 kg;
* ładowność: co najmniej 1000 kg;
* liczba pasażerów: co najmniej 9 osób;
* liczba komór: co najmniej 5;
* moc silnika: 70-100 KM;
* maksymalna masa silnika: 180 kg;
* długość wału silnika: min. 20 cali
* tuba PVC o gramaturze minimum 1400 g/m2.

Wymagane wyposażenie dodatkowe:* kadłub aluminiowy typu „V” pokryty lakierem proszkowym;
* ukryte wzmocnienia wsporników transportera i osłona stępki;
* konsola sterownicza z przednią szybą, poręczą, przednim siedzeniem i oparciem siedziska;
* siedzenie kierowcy z miękkim siedziskiem, składane;
* bakista na dziobie;
* 4 uchwyty do podnoszące;
* 3 oczka holownicze;
* uchwyty asekuracyjne burtowe;
* zawór nadciśnieniowy;
* zawór spustowy jednokierunkowy;
* pompa nożna;
* zestaw naprawczy i instrukcja obsługi;
* pałąk holowniczy;
* światła nawigacyjne;
* sygnał dźwiękowy;
* wyłącznik prądowy główny;
* zbiornik wewnętrzny paliwa minimum 70 litrów;
* pompa zęzowa;
* wiosła (komplet – min. 2 szt.);
* ulepszenie pokładu – wykładzina jachtowa;
* pantograf dla silnika elektrycznego;
* akumulator min 80 Ah;
* zadaszenie;
* środki asekuracyjne (kamizelka ratunkowa szt. 9, koło ratunkowe, bosak teleskopowy, ponton ratunkowy);
* drabinka składana aluminiowa.
1. **Silnik zaburtowy:**
* cylindry 4 / OHC / rzędowy / 16 zaworów;
* poj. skokowa co najmniej 1400 cm3;
* moc w przedziale: 70-100 KM;
* chłodzenie wodne;
* rozruch elektryczny;
* ciężar (kg) maksymalnie 180;
* elektryczne trymowanie.
1. **Echosonda:**
* wyposażona w technologię umożliwiającą obserwację obiektów pod powierzchnią wody po dwóch stronach łodzi przy użyciu częstotliwości co najmniej 1,2 Mhz;
* wyposażona w technologię umożliwiającą obserwację obiektów pod powierzchnią wody pod łodzią przy użyciu częstotliwości co najmniej 1,2 Mhz;
* 180° całkowitego pokrycia skanowanej przestrzeni;
* wyposażona w sonar cyfrowy;
* ekran dotykowy minimum min. 12 calowy;
* możliwość wykorzystywania na wodach głębokich do 1000 m;
* wbudowany odbiornik GPS wraz z kartografią;
* oprogramowanie do obsługi;
* do zestawu dołączone karty pamięci do zapisu danych o maks. parametrach obsługiwanych przez sprzęt – 4 szt.
1. **Przyczepa podłodziowa:**

Podwozie:* Układ jezdny: oś pojedyncza – wodoszczelne łożyska w piastach;
* zawieszenie: niezależne, resorowane na wałku skrętnym;
* dyszel typu V;
* możliwość regulacji położenia osi.

Podwozie:* rama nośna wykonana ze stalowych profili zamkniętych, spawana;
* całość cynkowana ogniowo;
* szybki i łatwy demontaż i montaż tylnej belki;
* możliwość szybkiego dostosowania długości przyczepy przez wysuwanie tylnej belki;
* rolki kilowe, podpory boczne;
* regulowana wysokość podpory dziobowej.

Minimalne wyposażenie:* wyciągarka linowa;
* koło podporowe;
* łapy podporowe pojedyncze regulowane na cybantach – 4 szt.;
* dziobnica.
1. **Silnik elektryczny z dwoma żelowymi akumulatorami 150 Ah każdy oraz ładowarką**

Minimalne wymagania do silnika:* rumpel sterujący z regulacją prędkości (płynna regulacja);
* cyfrowy wskaźniki napięcia;
* śruba trzyłopatowa;
* instalacja 24 V.

Minimalne wymagania techniczne do akumulatorów:* pojemność – min. 150 Ah;
* napięcie – 12 V;
* waga – maksymalnie 55 kg/szt.
1. **Dodatkowe wymagania:**
* Gwarancja na cały zestaw – min. 24 miesiące
* Wykonawca dokona kompletnego montażu wszystkich elementów zapewniających użytkowanie łodzi.
 |  |  | **1** |  |
| *Uwaga:**Przedstawione powyżej parametry są parametrami minimalnymi. W przypadku wskazania w opisie przedmiotu zamówienia nazw własnych, patentów, pochodzenia lub parametrów technicznych wskazujących na produkt konkretnego producenta Zamawiający zgodnie z treścią art. 99 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych dopuszcza możliwość składnia ofert równoważnych.* |
| **ŁACZNA WARTOŚĆ BRUTTO:** |  |

 *………………………………………………………*

*Podpis Wykonawcy zgodnie z zapisami SWZ*