

Załącznik nr 1 do ZO – Opis przedmiotu zamówienia – ZP 2/2024

Przedmiotem zamówienia jest dostawa łodzi m.in. łodzi wędkarsko rekreacyjne z silnikami elektrycznymi i systemem solarnym 3 szt.- 2szt. łódź dł. Min. 4,80m i 1szt. łódź dł. Min.5,30m.

.zgodnie z poniższymi wymaganiami technicznymi. Wskazane wymagania stanowią minimalne parametry techniczne dla każdej łodzi. Wykonawca może zaoferować wyższe/lepsze parametry techniczne. Łodzie muszą być nowe – nieużywane.

Przedmiot zamówienia: łodzie nowe, nieużywane z roku 2024/2025r.

Minimalne parametry techniczne dla każdej łodzi:

1.ŁÓDŹ DŁ.MIN, 4,80M – 2 SZTUKI

- Długość: min. 4,8 m
- Szerokość: min.1,85 m max. 1,95 m
- Waga: max. 350 kg
- Kategoria projektowa: min.C
- Wynik badania łodzi poprzez jednostkę notyfikującą: min.A1 (wymagane złożenie do oferty dokumentu/ certyfikatu potwierdzającego)
- Materiał wykonania: min.laminat minimalna grubość dna 0,5 cm, wzmocniony matą tkaniną min 500 + 100

Żelkot min. IZO NPG

- Kolor laminatu: biały
- Odcięcie burty – możliwość wyboru koloru

Elementy konsoli min.:

- owiewka wykonana z plexiglasu, z filtrem UV
- reling owiewki ze stali nierdzewnej - min. fi 20
- kierownica
- zamykany schowek pod kierownicą
- system sterowania – mechaniczny

Elementy pokładu min.:

- zamykana bakista na kotwicę
- relingi dziobowe ze stali nierdzewnej min.fi 20 mm
- 2 x Hand relingi ze stali nierdzewnej min.fi 20 mm
- 2 x knagi dziobowe min.150 mm
- 2 x knagi rufowe min.150 mm
- światła nawigacyjne LED czerwone i zielone
- instalacja elektryczna min.12W (musi zawierać panel z bezpiecznikami, portem USB v12, kable zasilające, listwa dystrybucyjna, główny wyłącznik prądu, światło topowe)
- system odpływu wody z pokładu
- zamykana bakista z miejscem na akumulator
- automatyczna pompa zęzowa nisko profilowa wydajność min. 45 litrów/min
- min. 4-stopniowa, składana drabinka
- wytrzymała odbojnica z końcówkami ze stali nierdzewnej
- ucha cumownicze min. (1 x dziobowe i 2 x rufowe)

- min. 6 x światła pokładowe
- min. rozkładany pokład słoneczny z dopasowanymi elementami tapicerki
- min. demontowany stolik kawowy
- Radio min. z wyjściami MP3, Bluetooth oraz wyjściem liniowym AUX, wodoodporne + 2 głośniki morskie moc min. 30W
- Echosonda min. z przetwornikiem wraz z zestawem map min.:
 - Wymiary wyświetlacza – przekątna: min. 9"
 - Rozdzielczość wyświetlacza: min. 800 x 480 px
 - Typ wyświetlacza: min. kolorowy wyświetlacz WVGA
 - Klasa wodoszczelności: min. IPX7
 - GPS Zintegrowany
 - Funkcja wyświetlania w czasie rzeczywistym ryb przepływających przez wiązkę przetwornika: Tak
 - Blokada dna (wyświetlanie sygnału odbitego od dna): Tak
 - Czujnik temperatury wody (w zestawie): Tak
 - Fish Symbol ID (wspomaga wyszukiwanie ryb i oznacza je): Tak
 - Moc transmisji: min. 500 W (RMS)
 - Obsługa sonaru dwuwieżkowego: Tak
 - Obsługa sonaru dwuzakresowego: Tak
 - Obsługiwane częstotliwości: min. Tradycyjna: 50/77/200 kHz; W zestawie z przetwornikiem: (średnie i wysokie częstotliwości); 260/455/800 kHz
 - Powiększenie na jednej części podzielonego ekranu: Tak
 - Regulowana linia głębokości (pomiar głębokości obiektów podwodnych): Tak
 - Rejestrowanie i wykres temperatury wody: Tak
 - Technologia minimalizująca zakłócenia, maksymalizująca rozróżnianie celów: Tak
 - Funkcja wyświetlania ławic ryb przy większej prędkości łodzi: Tak
 - Łączność Wi-Fi: Tak
 - Uchwyt uchylno-obrotowy z mechanizmem szybkiego odłączania
 - Osłona ochronna
- min.wytrzymała plandeka portowa z tkaniny jachtowej o gramaturze: 310g/m2, przepuszczalności słupa wody: 400ml z mocowaniami na zapinki typu tenax
- min. Tapicerka podkładu słonecznego, relingów oraz ławek wykonana z materiału obiciowego przeznaczonego do branży jachtowej i outdoorowej min.:
 - Gramatura: +/- 695 g/m2
 - Grubość: 1,1 mm
 - Skład: 95% PCV, 5% PU
- min.Rodzaj tapicerki: możliwość wykonania wersji gładkiej lub pikowanej min.
 - Odporność na wodę morską: min.5
 - Odporność na światło: Xenotest min.7
 - Ilość elementów tapicerowanych: 9 elementów plus 5 wałków na relingi
- min.Pokład pokryty antypoślizgową pianką polietylenowej do stosowania na łodziach w warunkach morskich i śródlądowych min.
 - Grubość: min. 6 mm
 - Waga: min.140 kg/m3
 - Skład: min. polietylen PE lub mieszanki polimerowe high-tech
 - Filtr UV: tak

- Powierzchnia: antypoślizgowa
- Naniesiony klej montażowy
- Możliwość wyboru koloru i frezu
- Hardtop min.:
- Wykonany z aluminium malowanego proszkowo – kolor do wyboru
- Wysokość daszku min. 1,30 m
- Możliwość demontażu
- Możliwość montażu na hard topie paneli fotowoltaicznych

Napęd łodzi min.:

- Silnik elektryczny w zestawie z manetką, wyświetlaczem + okablowanie
- Moc silnika – min. 6000W
- Napięcie zasilania - min.48V (zakres wejściowy 39V do 60V)
- Pobór maksymalny prądu - 125A
- Waga silnika – max. 32 kg
- Rekuperacja: tak
- Cyfrowy wyświetlacz
- Magnetyczny wyłącznik awaryjny
- Regulacja maksymalnej mocy wyjściowej
- Rozruch elektryczny
- Bezstopniowa zmiana przepustnicy
- Sterowanie przepustnicą z lewej i prawej strony
- system akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych o łącznej mocy min. 8000Wh oraz wadze max. 54kg
- akumulator min. AGM min.12V do zasilania oświetlenia łodzi, pokładu, radia, echosondy etc. moc min. 72Ah
- zestaw solarny do łodzi min.200W (panele, okablowanie, regulator ładowania z funkcją Bluetooth , ładowarka 30A)
- gwarancja łodzi (okres gwarancji według wskazanej ilości miesięcy w ofercie)

2.ŁÓDŹ DŁ.MIN.5,30M – 1 SZTUKA

- Długość: min. 5,3 m
- Szerokość: min. 2,07 m, max. 2,15 m
- Waga: max. 500 kg
- Kategoria projektowa: min. C
- Wynik badania łodzi poprzez jednostkę notyfikującą: min. A1 (wymagane złożenie do oferty dokumentu/ certyfikatu potwierdzającego)
- Materiał wykonania: laminat minimalna grubość dna 0,5 cm, wzmocniony matą tkaniną min 500 + 100 Żelkot min IZO NPG
- Kolor laminatu: biały
- Odcięcie burty – możliwość wyboru koloru

Elementy konsoli min.:

- owiewka wykonana min.z plexiglasu, z filtrem UV
- reling owiewki ze stali nierdzewnej min.Ø 22
- zamykana funkcjonalna kabina

- kierownica
- system sterowania – mechaniczny

Elementy pokładu min.:

- rozkładany pokład słoneczny
- stolik dziobowy
- bakista na kotwicę
- relingi ze stali nierdzewnej min. \varnothing 22 mm oraz min. \varnothing 25 mm
- min. 2 x knagi dziobowe min. 150 mm
- min. 2 x knagi rufowe min. 150 mm
- światła nawigacyjne LED czerwone i zielone
- instalacja elektryczna min. 12V (musi zawierać panel z bezpiecznikami, portem USB V12 kable zasilające, listwa dystrybucyjna, główny wyłącznik prądu, światło topowe)
- system odpływu wody z pokładu
- ucha cumownicze min. (1 x dziobowe i 2 x rufowe)
- prowadnica kotwicy
- zamykana bakista na akumulator
- automatyczna pompa zęzowa niskoprofilowa wydajność min. 45 litrów/min
- uchwyty na kubki min. (3 szt.)
- min. 4-stopniowa, składana drabinka
- wytrzymała odbojnica min. typu C z końcówkami ze stali nierdzewnej
- oparcie rufowe obite tapicerką
- min. dwa fotele kubkowe obite tapicerką z suwadłem (kapitan + pasażer)
- min. 6 x światła pokładowe
- Radio z wyjściami min. MP3, Bluetooth oraz wyjściem liniowym AUX, wodoodporne + 4 głośniki morskie moc 30W
- Echosonda z przetwornikiem wraz z zestawem map min.:
 - Wymiary wyświetlacza – przekątna: min. 9"
 - Rozdzielczość wyświetlacza: min. 800 x 480 px
 - Typ wyświetlacza: kolorowy wyświetlacz min. WVGA
 - Klasa wodoszczelności: min. IPX7
 - Sposoby montażu: min. Uchwyt pałkowy lub uchwyt do montażu wpuszczanego
 - Antena: min. Wewnętrznie lub zewnętrznie przez NMEA 2000
 - Moc transmisji: min. 500 W (RMS) / 4000 W (wartość międzyszczytowa)
 - Fabrycznie załadowane mapy : min. Mapa bazowa całego świata
 - Możliwość używania kart z danymi: min. 1 gniazdo karty microSD; maks. rozmiar karty 32 GB
 - Punkty orientacyjne: min. 5000
 - Wykres śladu: min. 50 000 punktów, 50 zapisanych tras
 - Ilość zapamiętanych tras : min. 100
 - Funkcje dla zajęć na powietrzu: Tabele pływów
 - Funkcje plotera nawigacyjnego
 - Zgodność z sonarem
 - Obsługa AIS (śledzenie pozycji docelowego statku)
 - Obsługa DSC (wyświetlanie pozycji z radia VHF z obsługą DSC)
 - Obsługa sonaru czarnej skrzynki: Tak
 - Obsługa sonaru dwuzakresowego: Tak

- Obsługa sonaru dwuwieżkowego: Tak
- Maksymalna głębokość: min. 700 metrów przy 77 kHz, woda słodka, 335 metrów przy 77 kHz, woda słona
- Blokada dna (wyświetlanie sygnału odbitego od dna): Tak
- Rejestrowanie i wykres temperatury wody: Tak
- Zgodność z NMEA 2000
- Liczby styków przetworników: min.12
- Porty wejściowe interfejsu NMEA 0183: min.1
- Porty wyjściowe interfejsu NMEA 0183: min.1
- Łączność bezprzewodowa: Tak
- Uchwyt uchylno-obrotowy z mechanizmem szybkiego odłączania
- Osłona ochronna
 - wytrzymała plandeka portowa z tkaniny jachtowej o gramaturze: min.310g/m², przepuszczalności słupa wody: min.400ml z mocowaniami na zapinki typu tenax
 - Tapicerka podkładu słonecznego, relingów oraz ławek wykonana z materiału obiciowego przeznaczonego do branży jachtowej i outdoorowej:
 - Gramatura: min. +/- 695 g/m²
 - Grubość: min.1,1 mm
 - Skład: min.95% PCV, 5% PU
 - Rodzaj tapicerki: możliwość wykonania wersji gładkiej lub pikowanej
 - Odporność na wodę morską: min.5
 - Odporność na światło: min.Xenotest 7
 - Ilość elementów tapicerowanych: min.8 elementów plus 4 wałki i 2 fotele kubelkowe
 - Pokład pokryty antypoślizgową pianką polietylenowej do stosowania na łodziach w warunkach - morskich i śródlądowych.
 - Grubość: min. 6 mm
 - Waga: min. 140 kg/m³
 - Skład: polietylen PE lub mieszanki polimerowe high-tech
 - Filtr UV: tak
 - Powierzchnia: antypoślizgowa
 - Naniesiony klej montażowy
 - Możliwość wyboru koloru i frezu
 - Hardtop min.:
 - Wykonany z aluminium malowanego proszkowo – kolor do wyboru
 - Wysokość daszku min. 1,30 m
 - Możliwość demontażu
 - Możliwość montażu na hard topie paneli fotowoltaicznych
- Napęd łodzi min.:**
 - Silnik elektryczny w zestawie manetką, wyświetlaczem + okablowanie
 - Moc silnika – min. 6000W
 - Napięcie zasilania - min.48V (zakres wejściowy 39V do 60V)
 - Pobór maksymalny prądu - 125A
 - Waga silnika – max. 32 kg
 - Rekuperacja: tak
 - Cyfrowy wyświetlacz

- Magnetyczny wyłącznik awaryjny
- Regulacja maksymalnej mocy wyjściowej
- Rozruch elektryczny
- Bezstopniowa zmiana przepustnicy
- Sterowanie przepustnicą z lewej i prawej strony
- system akumulatorów min. litowo-żelazowo-fosforanowych o łącznej mocy min. 8000Wh oraz wadze max. 54kg
- akumulator min. AGM 12V do zasilania oświetlenia łodzi, pokładu, radia, echosondy etc. moc min. 72Ah
- zestaw solarny do łodzi min.200W (panele, okablowanie, regulator ładowania z funkcją Bluetooth , ładowarka 30A)
- gwarancja łodzi (okres gwarancji według wskazanej ilości miesięcy w ofercie)

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zapewnił zimowanie łodzi na lądzie w okresie od momentu podpisania bezusterkowych protokołów odbioru łodzi do 31.05.2025 oraz od 01.10.2025 do 31.05.2026 w odległości nie większej niż 50km od siedziby głównej Zamawiającego tj. od ul. Szybowcowej 40 w Szczecinie. Miejsce to musi być zamknięte, nadzorowane oraz zadaszone. Zamawiający ma prawo do kontroli tego miejsca. W tym czasie po stronie Wykonawcy leży wykonanie bezpłatnej konserwacji posezonowej wszystkich łodzi tj. polerowanie oraz nałożenie powłoki konserwującej .

Łodzie w momencie dostawy mają być złożone gotowe do użytkowania. Wszelkie koszty dostawy, rozładunku czy ubezpieczenia przedmiotu zamówienia w czasie transportu, spoczywają na Wykonawcy.

Minimalna gwarancja na przedmiot zamówienia to 36 miesięcy. Gwarancja obejmuje wszystkie elementy przedmiotu dostawy.

UWAGA! Wszystkie minimalne parametry techniczne określone powyżej muszą zostać spełnione. Zamawiający nie dopuszcza jakichkolwiek odchyleń minimalnych wskazań technicznych.