

SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA

Minimalne wymagania dla łodzi motorowej:

- 1) produkt fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2024 r.
- 2) rodzaj łodzi: houseboat
- 3) wymiary:
 - długość kadłuba: od min. 8 m do max 10 m
 - szerokość: od min. 2,7 m do max 3,5 m
 - zanurzenie: do max 0,75 m
- 4) załoga: do max 10 osób
- 5) miejsca do spania: min. 7
- 6) kabiny: min. 2
- 7) 3 kile na dnie łodzi
- 8) materiał wykonania: laminat poliestrowo-szkłany
- 9) wyposażenie podstawowe (ogólne):

POKŁAD I KOKPIT:

Biały kolor żelkotu kadłuba i pokładu (powierzchnie antypoślizgowe)
Okucia pokładowe ze stali nierdzewnej (kosze, relingi)
Dziobowe siedzisko na pokładzie
Dziobowy luk kotwiczny
Knagi cumownicze
Drabinka rufowa teleskopowa z rączkami
Drzwiczki dziobowe
Liny cumowe (2 szt.)
Miejsce na butlę gazową min. 11 kg
Zamykane bakisty w kokpicie
Panoramiczne okno przednie szklane
Okna boczne przyciemniane szklane
Listwy ochronne ze stali nierdzewnej na kilach kadłuba
Listwa odbojowa
Gaśnica w kokpicie
Drzwi rufowe zamykające kokpit

WNĘTRZE:

Zabudowa kabiny w HPL
Wnętrza z pełną wysokością stania
Fotel pilota (regulacja przód - tył oraz podnoszonym pufem do sterowania w pozycji stojącej)
Materace w koi dziobowej, rufowej i messie
System sterowania hydraulicznego z kierownicą

Otwarta podwójna koja dziobowa z dodatkową pojedynczą koją na burcie, szafką, półkami i wentylatorem UFO oraz lukiem otwieranym

Otwarta koja rufowa z półkami i lukiem otwieranym w szybie oraz lukiem otwieranym od strony kokpitu z moskitierą

Dineta ze stołem składanym jako podkład pod materace do spania

Główna (rufowa) kabina łazienkowa z laminatu z miejscem na toaletę, umywalką, schowkiem pod umywalką, prysznicem, lukiem otwieranym oraz szybą z zasłonką i zasłonką prysznicową

Kabina łazienkowa dziobowa z umywalką, miejscem na toaletę, schowkiem pod umywalką i wentylatorem UFO

Kambuz z kuchenką gazową dwupalnikową i zlewozmywakiem, blat z corianu, szafki, szuflady

Instalacja gazowa z reduktorem

Instalacja wody zimnej z pompą

Zbiornik na wodę o pojemności min. 190 l (wskaźnik i czujnik)

Gaśnica w sterówce

Okna boczne otwierane (przesuwne) - 2 szt.

Imitacja drewna (do wyboru) na podłodze w kabinie

Rozsuwane drzwi kabiny

Rozsuwane drzwi boczne sternika

ELEKTRYKA:

Oświetlenie wewnętrzne LED (lampki podsufitowe oraz listwa ledowa przypodłogowa w kuchni)

Tablica elektryczna pozycyjna z bezpiecznikami

Wycieraczka przedniej szyby sternika - 1 szt.

Sygnal dźwiękowy

Pompy zęzowe elektryczne - 2 szt.

Podwójne gniazda USB A i C - 2 szt.

Akumulator żelowy min. 130 Ah (ster strumieniowy) - 1 szt.

Akumulator żelowy min. 130 Ah (użytkowy) - 1 szt.

Dystrybutor prądu na min. 3 akumulatory

Wskaźnik aktualnego napięcia akumulatorów

System monitorowania korozji

Dziobowy ster strumieniowy z panelem sterowania min. 2 kW

10) wyposażenie dodatkowe:

POKŁAD:

Farba antyporostowa

Dodatkowa listwa odbojowa na kadłubie

Trap dziobowy z 2-stopniową drabinką

Winda kotwiczna elektryczna min. 700 W sterowana z dziobu oraz sterówki, łańcuch min. 30 m ocynkowany, kotwica min. 10 kg ocynkowana z krętlikiem

Laminatowe platformy rufowe z drabinką montowaną pod platformą

Flybridge - druga konsola sterująca na dachu słonecznym; kierownica, manetka, zrywka, podwójne gniazdo USB, panel sterowania steru strumieniowego, składany fotel, pokrowce na konsolę i fotel, owiewka
Materace pokładu słonecznego na dachu
Zestaw odbijaczy (2 szt. potrójnych koszy + 6 szt. białych odbijaczy)
Reling ochronny silnika zaburtowego

WNĘTRZE:

Toaleta morska – elektryczna w głównej (rufowej) kabynie łazienkowej
Toaleta morska – elektryczna w dziobowej kabynie łazienkowej
Zbiornik na nieczystości płynne o pojemności min. 120 l z maceratorem, wskaźnikiem poziomym, możliwość odessania nieczystości w porcie lub odprowadzenie pompą maceratora na zewnątrz
Zabudowa sypialni rufowej z drzwiami
Bojler ciepłej wody o pojemności min. 30 l, ciepła woda w dwóch łazienkach i kuchni
Zamknięcie koi dziobowej z plexi
1 luk otwierany boczny w kabynie łazienki dziobowej
Siedzisko z przekładanym oparciem i mechanizmem unoszenia przy stoliku
Moskitiery na rozsuwane drzwi od kokpitu i drzwi boczne
Zasłonki na wszystkie szklane okna

ELEKTRYKA:

Telewizor min. 22" zasilany na 12V z anteną cyfrową DVBT-2 oraz regulowanym uchwytem
Radio MP3, USB, Bluetooth z min. 4 głośnikami
Łódówka o pojemności min. 80 l zasilana na 12V
2 ładowarki akumulatorów w porcie (220 V), 2 gniazda portowe na rufie, 2 wtyki z przewodami do ładowania z lądu, izolator galwaniczny, 4 gniazda 220 V + instalacja
Przetwornica z 12 V na 220 V /3000 W
System nawigacyjny, mapy elektroniczne, systemy komunikacyjne: radio VHF umożliwiające kontakt z innymi jednostkami i służbami ratunkowymi; systemy bezpieczeństwa: echosonda (do pomiaru głębokości wody), system alarmowy (dotyczący np. wody w zębie, niskiego poziomu baterii itp.), system zarządzania energią, panel kontrolny: monitorowanie stanu baterii, ładowarki i przetwornic, system do zarządzania ładowaniem baterii z różnych źródeł
4 szt. podwójnych gniazd USB A i C (koi dziobowa - 2 szt., rufowa - 1 szt., messa - 1 szt.)
Dodatkowy akumulator życiowy min. 130 Ah
Panele fotowoltaiczne na dachu o min. mocy 180 W max 300 W, regulator ładowania
Rufowy ster strumieniowy min. 3 kW + akumulator żelowy min. 110 Ah

OGRZEWANIE:

Ogrzewanie olejowe (nadmuch ciepłego powietrza w koi dziobowej, rufowej, dinecie, łazience głównej oraz kokpicie)

KOKPIT:

Cabrio (kolor do wyboru spośród: beżowy, szary, granatowy, **czarny**)

Materace w kokpicie i materac siedziska dziobowego
Oparcia w kokpicie (wałki)
Imitacja drewna (do wyboru) w kokpicie
Stolik w kokpicie (demontowany) drewniany
Butla gazowa (min. 11 kg) i mocowania
Prysznic rufowy (ciepła/zimna woda), pobór wody ze zbiornika wody

11) wymagany okres gwarancji na łódź motorową: 12 miesięcy.

Minimalne wymagania dla silnika elektrycznego:

- 1) produkt fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2024 r.
- 2) rodzaj silnika: doczepny
- 3) wymagania podstawowe:
 - min. 12,0
 - 2 szt. baterii o napięciu nominalnym min. 44,4 V max 57,6 V i pojemności min. 4500 Wh max 5500 Wh
 - 2 szt. ładowarek min. 650 W do baterii o napięciu nominalnym min. 44,4 V max 57,6 V i pojemności min. 4500 Wh max 5500 Wh
 - manetka
 - śruba napędowa
 - gniazda portowe 230 V
 - przewody zasilania portowego
 - izolator galwaniczny
 - czujnik wychylenia silnika doczepnego
- 4) dodatkowo: montaż silnika na łodzi: stelaż inox, dodatkowy stabilizator, wiązka akumulatorowa, akumulator 100 Ah
- 5) wymagany okres gwarancji na silnik elektryczny: 12 miesięcy.

Pozostałe warunki zamówienia:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia (łódź motorową typu houseboat z silnikiem elektrycznym) na własny koszt do miejsca wskazanego w umowie z Zamawiającym. Planowane miejsce dostawy: Szlak Wielkich Jezior Mazurskich.
- 2) Łódź musi spełniać podstawowe wymogi funkcjonalności uwzględniające również potrzeby osób z niepełnosprawnościami (w tym osób starszych).
- 3) Łódź musi posiadać komplet oznakowania wizualnego, a w szczególności: nazwę, nazwę portu macierzystego, znak PL i inne niezbędne oznaczenia uprawniające do poruszania się po śródlądowych drogach wodnych.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia próby łodzi na wodzie, udzielenia instruktarzu obsługi łodzi motorowej i silnika elektrycznego w terminie i miejscu z Zamawiającym.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do przekazania najpóźniej w dniu odbioru przedmiotu zamówienia:
 - a) instrukcji korzystania z łodzi motorowej i silnika elektrycznego w języku polskim w formie co najmniej elektronicznej,
 - b) deklaracji zgodności CE,

- c) kart gwarancyjnych,
- d) innych dokumentów niezbędnych do rejestracji łodzi motorowej i jej użytkowania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.