

.....
/pieczęć Wykonawcy/

PARAMETRY TECHNICZNE ŁODZI MOTOROWEJ TYPU RIB

Lp.	Wyszczególnienie	Opis	Informacje jakie muszą być zawarte w kolumnie 5	Oferta Wykonawcy - oferowane parametry
1	2	3	4	5
DANE OGÓLNE				
1.	Łódź nie może być prototypem	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
2.	Długość w części laminatowej (cm)	625 - 700 cm	Podać długość	
3.	Szerokość (cm)	275 - 350 cm	Podać szerokość	
4.	Zanurzenie bez silnika (m)	maks. 0,4 m	Podać zanurzenia	
5.	Konstrukcja oraz rejestracja łodzi umożliwiająca przebywanie min. 8 osób	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
6.	Kolor łodzi zostanie wybrany przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy. Preferowany czarny/szary.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ).	
7.	Zbudowana według przepisów i pod nadzorem Polskiego Rejestru Statków lub innego uznanego przez IACS europejskiego towarzystwa klasyfikacyjnego	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
8.	Kategoria projektowa C	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
KADŁUB ŁODZI				
9.	Pokład rufowy odkryty typu samoodpływowego	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
10.	Łódź wykonana z laminatu, (część podwodna zabezpieczona farbami antyporostowymi)	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
11.	Szeroka odbojnica dookoła łodzi	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	

STERÓWKA ŁODZI				
12.	Konsola sterownicza z owiewką	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
13.	Siedzenia pokryte materiałem łatwo zmywalnym, odpornym na rozdarcia i ścieranie oraz środki dezynfekcyjne	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
14.	Siedzenie dla sternika umieszczone po stronie prawej pokładu i obok (lewa strona) pilota	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
15.	Schowki (bakisty) zamykane na kłódkę (szt.)	min. 2 szt.	Podać ilość	
INSTALACJA ELEKTRYCZNA 12 V				
16.	Zakres napięcia wejściowego min 11,5 – 14 V.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
17.	Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu, umieszczony w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (do ustalenia w późniejszym terminie)	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
18.	Gniazdo 12 V w desce rozdzielczej	2 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
19.	Oświetlenie 12 V, szperacz obsługiwany przez joystick 360° góra-dół, prawo-lewo	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
20.	Akumulator rozruchowy przeznaczony do silnika spalinowego (V, Ah)	napięcie min. 12 V pojemność min.100Ah	Podać parametry akumulatora	
21.	Akumulator do obsługi instalacji pokładowej (V, Ah)	napięcie min. 12 V pojemność min.100Ah	Podać parametry akumulatora	
22.	Akumulator do obsługi urządzeń wyszczególnionych w poz. 24, poz.25, poz.26	napięcie min. 12 V pojemność min.100Ah	Podać parametry akumulatora	
23.	Wszystkie akumulatory z poz. 20, poz. 21, poz. 22 zamocowane w uchwytach mocujących	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
24.	Ładowarka z wbudowanym gniazdem zasilającym z zewnętrznej instalacji elektrycznej 230V, przeznaczona do ładowania akumulatorów w poz. 20, poz. 21 oraz poz. 22, przewód zasilający min. 25 mb.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	

25.	Radiotelefon VHF do łączności międzynarodowej morskiej, radioelektronicznego i cyfrowego selektywnego wywołania DSC z systemem AIS oraz przystawką GMDSS z regulacją mocy, zamocowany w desce rozdzielczej. Z możliwością nadawania na kanale 17 z mocą 25 W oraz możliwością zmiany mocy nadawania. Z zaprogramowanymi kanałami morskimi do współpracy w rejonie Zatoki Gdańskiej i Półwyspu Helskiego. Współpracujący z ploterem wyszczególnionym w poz. 26.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
26.	Ploter nawigacyjny z funkcją echosondy z GPS z ekranem dotykowym min. 9" Full HD o klasie wodoszczelności IP X7. Cechy echosondy: obsługa dwuzakresowego i dwuwiązkowego przetwornika sonaru, blokada dna, rejestrowanie sygnału i wykresu temperatury wody. Obsługa dwóch systemów pozycjonowania GPS oraz GLONASS zgodna ze standardami NMEA 2000 oraz NMEA 0183. Zamontowany na desce rozdzielczej. Obsługa DSC, z wgranymi mapami wektorowymi jezior mazurskich i Zatoki Gdańskiej zawierającymi rozróżnienie głębokości, linii wybrzeży, znaków nawigacyjnych, map portów, obszarów zastrzeżonych oraz sonarem głębokości współpracującym z w/w ploterem o mocy min. 600 W.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
27.	Antena VHF do radiotelefonu służbowego: - pasmo częstotliwości pracy min. 164 – max. 174 MHz - WFS ≤ 2 (w pełnym paśmie) - zysk ≥ 0 dBd - dopuszczalna moc min. 20 W - impedancja 50 Ω - polaryzacja pionowa - zakres temperatury pracy - 30°C - +45°C, w laminacie koloru białego. Instalacja zakończona wtykiem typu BNC. Antena GPS: - częstotliwość pracy 1575 MHz - typ aktywna - WFS ≤ 2 (w pełnym paśmie) - zysk ≥ 20 dBd - impedancja 50 Ω - wbudowany wzmacniacz ≥ 20 dbic, w laminacie koloru białego. Montaż radiotelefonu w zestawie rozłącznym z anteną zewnętrzną po stronie Wykonawcy. Zamawiający wskazuje miejsce montażu oraz dostarcza radiotelefon wraz z akcesoriami.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	

28.	Urządzenia radiowe i nawigacyjne wyszczególnione w poz. 25, poz. 26, poz. 27 zgodne z wymogami: - Urzędu Komunikacji Elektronicznej; - Ustawy Prawo Telekomunikacyjne; - Regulaminu Radiokomunikacyjnego w zakresie Ruchomej Służby Morskiej	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
29.	Sygnał dźwiękowy (klakson) i światła uprzywilejowane i sygnały dźwiękowe	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
30.	Światła nawigacyjne	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
31.	Pompa zębowa elektryczna włączana z kokpitu ręcznie i automatycznie (gph)	2 szt. wydajność min. 600 gph	Podać ilość i parametry pompy	
ZBIORNIK PALIWA				
32.	Jeden wentylowany zbiornik paliwa	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
33.	Łatwy dostęp do zbiornika paliwa w celu okresowej kontroli i czyszczenia	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
34.	Zbiornik paliwa z czujnikiem wskazującym poziom paliwa z odpowietrznikiem i grodziami (l)	min. 300 l	Podać pojemność zbiornika	
35.	Wykonany ze stali nierdzewnej lub z tworzywa	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
36.	Zawór odcinający dopływ paliwa do silnika	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
POKŁAD				
37.	Pokład o płaskiej powierzchni, samoodpływowy, pokryty materiałem antypoślizgowym	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
38.	Flagsztok z banderą RP	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
39.	Knagi do cumowania (szt.)	min. 6 szt.	Podać ilość	
SILNIK				
40.	Silnik zaburtowy, zamontowany na łodzi	2 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
41.	Silnik 4 suwowy, z zapłonem iskrowym (ZI)	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
42.	Wolnossący lub turbinowy	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	

43.	Moc silnika (KM)	min. 250 kW	Podać minimalną moc silnika	
44.	Pojemność skokowa silnika (cm ³)	min. 4100 cm ³	Podać pojemność skokową silnika	
45.	Alternator (A)	min. 54 A	Podać parametry alternatora	
46.	Napęd śrubowy	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
47.	Śruba napędowa stalowa	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
48.	Zapasowa śruba napędowa przypadająca na jeden silnik	2 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
49.	Układ hydraulicznego sterowania silnikiem	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
50.	Informacja o spalaniu, ilości paliwa, prędkości oraz napięciu akumulatorów na desce rozdzielczej	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
51.	Immobilizer	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
WYPOSAŻENIE				
52.	Koło ratunkowe	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
53.	Rzutka ratunkowa z liną 15 m	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
54.	Boja SP	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
55.	Gaśnica 3 kg	3 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
56.	Pagaj	2 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
57.	Bosak	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
58.	Kotwica z liną kotwiczną (mb, mm)	min. 30 mb średnica min. 12 mm	Podać długość i średnicę liny	
59.	Kamizelka ratownicza pneumatyczna 175N, automatyczna, zgodna z normą ISO12402	8 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
60.	Pokrowiec transportowy z materiału łatwo zmywalnego, (przykrywająca całą łódź wraz z silnikiem) ze ściągiaczem sznurowym umożliwiającą transport łodzi na przyczepie	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	

61.	Czerpak do wylewania wody (nietonący)	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
62.	Lina holownicza (m, mm)	długość min. 20 m średnica min. 25 mm	Podać długość i średnicę liny	
63.	Lina cumownicza (m, mm)	2 szt. długość min. 20 m średnica min. 10 mm	Podać długość i średnicę liny	
64.	Lejek do nalewania paliwa	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
65.	Aquapack	8 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
66.	Zestaw naprawczy (umożliwiający zalepienie dziury w kadłubie)	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
67.	Apteczka	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
68.	Przyczepa podłodziowa z wyciągarką ręczną, dostosowana do przewozu oferowanej łodzi, spełniająca wymogi zgodne z Prawem o Ruchu Drogowym, ocynkowana, posiadająca koło zapasowe i zaczep oczkowy, dokumenty potrzebne do rejestracji przyczepy.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
GWARANCJA I ROK PRODUKCJI				
69.	Łódź fabrycznie nowa nie starsza niż z 2020 r.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
70.	Gwarancja mechaniczna na zespoły i podzespoły mechaniczne, elektryczne, elektroniczne liczona od dnia podpisania protokołu odbioru w siedzibie Zamawiającego.	min. 24 miesiące	Podać ilość miesięcy	
71.	Gwarancja na kadłub liczona od dnia podpisania protokołu odbioru w siedzibie Zamawiającego.	min. 24 miesiące	Podać ilość miesięcy	
72.	Gwarancja na urządzenia specjalistyczne zamontowane na łodzi	min. 24 miesiące	Podać ilość miesięcy	
ODBIÓR ŁODZI I SZKOLENIE				
73.	Odbiór łodzi odbędzie się w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie RP.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
74.	Szkolenie 20 pracowników w zakresie obsługi i eksploatacji łodzi	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	

DOKUMENTACJA				
75.	Dokumenty do wykonanej łodzi w języku polskim: 1) Książka gwarancyjna 2) Wykaz wyposażenia dodatkowego, wraz z kartą gwarancyjną, 3) Instrukcja obsługi łodzi, wraz z wyposażeniem, 4) Książka przeglądów serwisowych, 5) Deklaracja zgodności potwierdzająca oznaczenie produktu, będącego przedmiotem umowy – znakiem zgodności CE 6) Wszelkie dokumenty potrzebne do rejestracji łodzi	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
INFORMACJE DODATKOWE				
76.	Wykonawca wskaże minimum dwa serwisy do wykonywania obsług i napraw gwarancyjnych w odległości do 60 km od miejsca użytkowania łodzi	√	Podać adres serwisu: 1 2	

.....
/podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy/