

.....
/pieczęć Wykonawcy/

PARAMETRY TECHNICZNE ŁODZI MOTOROWEJ

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.	Kategoria projektowa C, przeznaczona do pływania po wodach śródlądowych	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
3.	Długość całkowita (cm)	490 – 550	Podać długość	
4.	Szerokość całkowita (cm)	210 - 250	Podać szerokość	
5.	Konstrukcja oraz rejestracja łodzi umożliwiająca przebywanie min. 6 osób	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
6.	Masa jednostki pustej wyposażonej, bez silników przyczepnych (kg)	430 - 480	Podać masę	
7.	Maksymalna nośność (kg)	670 – 730	Podać maksymalną nośność	
8.	Kolor łodzi zostanie wybrany przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
9.	Posiada certyfikat Polskiego Rejestru Statków zgodnie z normą PN EN ISO 12217-3:2017-11, w zakresie A.3.2 stateczność i wolna burta, A.3.3. Wyporność i pływalność	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
10.	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)	
KADŁUB ŁODZI				
11.	Pokład rufowy odkryty typu samoodpływowego	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
12.	Kadłub wykonany z laminatu poliestrowo - szklanego (bez farby antyporostowej)	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
13.	Listwa odbojowa dookoła łodzi	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
14.	Drabinka kąpielowa rozkładana na pawęży ze stali nierdzewnej 316 I	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	

15.	Kosze na odbijacze wykonane ze stali nierdzewnej 2 szt.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
16.	Ochraniacz pawęży	1 szt	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
STERÓWKA ŁODZI				
17.	Konsola sterownicza z owiewką	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
18.	Mechanizm kierowniczy z kołem kierowniczym	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
19.	Przekładnia mechaniczna	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
20.	Sterociąg	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
21.	Manetka	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
22.	Zabudowa wyświetlacza echosondy na konsoli	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
23.	Montaż uchwytów na telefon na konsoli (szt.)	min.1 szt.	Podać ilość	
24.	Montaż uchwytów na napoje na konsoli (szt.)	min.1 szt.	Podać ilość	
25.	Fotel sternika obrotowy, z regulacją wysokości i amortyzatorem	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
26.	Fotel dla sternika umieszczony po stronie prawej sterówki	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
27.	Fotel pasażera obrotowy z podstawą wypinaną gwintowaną	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
28.	Siedzenia pokryte materiałem łatwo zmywalnym, odpornym na ścieranie i rozdzarcia oraz środki dezynfekcyjne, niepalnym	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
INSTALACJA ELEKTRYCZNA ŁODZI				
29.	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)	
30.	Immobilizer zabezpieczający przed nieuprawnionym włączeniem instalacji elektrycznej 12 V, instalacji elektrycznej silnika spalinowego oraz elektrycznego silnika dziobowego	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
31.	Ładowarka z wbudowanym gniazdem zasilającym z zewnętrznej instalacji elektrycznej 230V, przeznaczona do ładowania akumulatorów w poz. 43, poz. 42, poz. 47; przewód zasilający min. 15 mb (szt.)	maks. 2 szt.	Podać ilość	

INSTALACJA ELEKTRYCZNA 12V				
32.	Gniazda 12V w desce rozdzielczej	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
33.	Wejście USB w desce rozdzielczej	2 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
34.	Gniazda 12V w pokładzie dziobowym	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
35.	Wejście USB w pokładzie dziobowym	2 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
36.	Oświetlenie pokładowe 12V (szt.)	min. 4 punkty oświetleniowe	Podać ilość punktów oświetleniowych	
37.	Oświetlenie nawigacyjne	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
38.	Sygnał dźwiękowy (klakson)	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
39.	Wszystkie akumulatory zamontowane w uchwytach mocujących	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
40.	Ploter nawigacyjny z funkcją echosondy GPS, z ekranem dotykowym min. 9 cali, o klasie wodoszczelności IP x7; cechy echosondy - 4 zakresowa, alarm głębokości i płycizny, obsługa map, możliwość zapisanie punktów i tras, wgrana mapa topograficzna Polski, mapa wektorowa jezior mazurskich i Zatoki Gdańskiej; obsługa dwóch systemów pozycjonowanie GPS oraz GLONASS zgodna ze standardami NMEA 2000 oraz NMEA 0183	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
41.	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)	
42.	Montaż anteny wraz z przewodem po stronie Wykonawcy. Zamawiający dostarczy antenę i przewód.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
43.	Akumulator rozruchowy o napięciu 12V przeznaczony do silnika spalinowego, (Ah)	min. 60 Ah	Podać parametry akumulatora	
44.	Akumulator pod echosondę i sieć pokładową 12V, (Ah)	min. 100 Ah	Podać parametry akumulatora	

INSTALACJA ELEKTRYCZNA SILNIKA DZIOBOWEGO				
45.	Instalacja elektryczna zasilająca silnik dziobowy (V)	napięcie min. 24 V	Podać napięcie instalacji	
46.	Budowa instalacji elektrycznej pod parametry pracy silnika elektrycznego dziobowego	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
47.	Akumulatory w technologii litowej (V, Ah)	2 szt. napięcie min. 24 V pojemność min.100Ah	Podać parametry akumulatorów	
ZBIORNIK PALIWA				
48.	Jeden wentylowany zbiornik paliwa	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
49.	Łatwy dostęp do zbiornika paliwa w celu okresowej kontroli i czyszczenia	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
50.	Zbiornik paliwa z czujnikiem wskazującym poziom paliwa z odpowietrznikiem i grodziami (l)	min. 60 l	Podać pojemność zbiornika	
51.	Wykonany ze stali nierdzewnej lub z tworzywa	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
52.	Zawór odcinający dopływ paliwa do silnika	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
POKLAD				
53.	Pokład o płaskiej powierzchni, samoodpływowy, pokryty materiałem antypoślizgowym	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
54.	Automatyczna pompa żezowa umieszczona w bakiście (gph)	wydajność min. 500 gph	Podać wydajność pompy	
55.	Schowki (bakisty) na zawiasy nierdzewne chowane (szt.)	min. 6 szt.	Podać ilość	
56.	Konstrukcja bakist przeznaczona do spoczynku pasażerów łodzi, w tym bakisty dziobowe i rufowe	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
57.	Bakista techniczna (na akumulatory, pompy, ładowarki) z wbudowanym odpływem ze stali nierdzewnej, z korkiem i kratą wentylacyjną.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
58.	Pokrywy bakist wyściełane materacem wykonanym z materiału wodoodpornego, odpornego na ścieranie i rozdarcia oraz środki dezynfekcyjne, łatwo zmywalnego oraz niepalnego	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	

59.	Daszek składany pokrywający sterówkę oraz część rufową w kolorze zgodnym z kolorem łodzi (cm)	długość 250 – 260 cm, szerokość 200 - 210 cm	Podać wymiary daszka	
60.	Relingi boczne zewnętrzne w ilości umożliwiającej stały kontakt z łodzią podczas przemieszczania się dookoła sterówki wykonane ze stali nierdzewnej 316 I	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
61.	Relingi tylne zewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej 316 I	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
SILNIK				
62.	Silnik zasilany benzyną zamontowany na łodzi	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
63.	Zaburtowy 4 suwowy, 4 cylindrowy	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
64.	Wolno ssący lub turbinowy	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
65.	Moc silnika (KM)	min. 60 KM	Podać moc silnika	
66.	Pojemność skokowa (cm/3)	min. 990 cm/3	Podać pojemność skokową silnika	
67.	Jeden alternator (A)	moc alternatora min. 16 A	Podać parametry alternatora	
68.	Napęd śrubowy	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
69.	Śruba napędowa stalowa	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
70.	Zapasowa śruba napędowa	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
71.	Elektrohydrauliczny system ustawienia kąta pochylenia i trymu, sterowany przyciskiem na sterówce	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
72.	Zamontowane na desce rozdzielczej cyfrowe wskaźniki informujące o spalaniu, ilości paliwa, prędkości, ciśnieniu oleju oraz napięciu akumulatorów	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
73.	Immobilizer	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
74.	System chłodzenia wodą	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	

75.	Sterowanie silnikiem poprzez manetkę	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
76.	Manetka z kierunkami płynięcia łodzi do przodu, luz, do tyłu	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
77.	Silnik zbudowany zgodnie ze standardem NMEA 2000	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
78.	Kluczyk zapasowy	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
SILNIK ELEKTRYCZNY DZIOBOWY				
79.	Silnik elektryczny dziobowy	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
80.	Napięcie silnika (V)	min. 24V	Podać napięcie silnika	
81.	Długość kolumny silnika (cm)	min. 119 cm	Podać długość kolumny silnika	
82.	Uciąg (lbs)	min. 80 lbs	Podać uciąg	
83.	Napęd śrubowy	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
84.	Zapasowa śruba napędowa	2 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
85.	Sterowanie silnikiem elektryczne, bezprzewodowy pedał sterowania oraz pilot	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
86.	Wbudowany lokalizator GPS oraz echosonda	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
87.	Regulator prędkości	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
88.	Wskaźnik naładowania baterii	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
89.	Funkcje sterownicze na pilocie w zakresie: utrzymywanie łodzi na podanym kierunku płynięcia, rejestracja trasy, blokada kotwicy, tempomat	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
90.	Silnik zaburtowy zbudowany zgodnie ze standardem NMEA 2000	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
WYPOSAŻENIE				
91.	Koło ratunkowe	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	

92.	Rzutka ratunkowa z liną 15 m	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
93.	Boja SP	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
94.	Gaśnica morska 2 kg	2 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
95.	Pagaj	2 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
96.	Bosak	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
97.	Kotwica składana o wadze 4 kg	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
98.	Lina do kotwicy (mb, mm)	Długość min. 30 mb, średnica min. 8 mm	Podać długość i średnicę liny	
99.	Kamizelka ratownicza wypornościowa, zgodna z normą ISO12402	10 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
100.	Pokrowiec transportowy z materiału łatwo zmywalnego, (przykrywająca całą łódź wraz z silnikiem) ze ściągaczem sznurowym umożliwiającą transport łodzi na przyczepie	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
101.	Odbijacz miękki z linką oraz uchwyty (szt.)	min. 2 szt.	Podać ilość	
102.	Gniazda do uchwytów trollingowych oraz uchwytów odbijaczy	4 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
103.	Knagi do cumowania	4 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
104.	Uszy cumownicze ze stali nierdzewnej	3 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
105.	Czerpak do wylewania wody (nietonący)	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
106.	Lina cumownicza (m, mm)	2 szt. Długość min. 20 m Średnica min. 10 mm	Podać długość i średnicę liny	
107.	Lejek do nalewania paliwa	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
108.	Aquapack	5 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	

109.	Apteczka	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
110.	Przyczepa podłodziowa z wyciągarką ręczną, dostosowana do przewozu oferowanej łodzi, spełniająca wymogi zgodne z Prawem o Ruchu Drogowym, posiadająca koło zapasowe, ocynkowana, dokumenty potrzebne do rejestracji przyczepy.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
GWARANCJA I ROK PRODUKCJI				
111.	Łódź fabrycznie nowa nie starsza niż z 2020 r.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
112.	Gwarancja mechaniczna na zespoły i podzespoły mechaniczne, elektryczne, elektroniczne liczona od dnia podpisania protokołu odbioru w siedzibie Zamawiającego.	min. 24 miesiące	Podać ilość miesięcy	
113.	Gwarancja na kadłub liczona od dnia podpisania protokołu odbioru w siedzibie Zamawiającego.	min. 24 miesiące	Podać ilość miesięcy	
114.	Gwarancja na urządzenia specjalistyczne zamontowane na łodzi	min. 24 miesiące	Podać ilość miesięcy	
ODBIÓR ŁODZI I SZKOLENIE				
115.	Odbiór łodzi odbędzie się w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie RP.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
116.	Szkolenie 20 pracowników w zakresie obsługi i eksploatacji łodzi	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
DOKUMENTACJA				
117.	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				
118.	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/