**Dostawa łodzi inspekcyjno-pomiarowej wraz z wyposażeniem oraz przyczepą podłodziową**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **SPECYFIKACJA TECHNICZNA ŁODZI INSPEKCYJNO-POMIAROWEJ WRAZ Z WYPOSAŻENIEM ORAZ PRZYCZEPĄ PODŁODZIOWĄ**
2. Produkt fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2020 r.
3. Wymiary:
4. Długość całkowita - od 7,00 m do 9,00 m
5. Szerokość całkowita – od 2,40 m do 3,00 m
6. Wysokość do najwyższej nierozbieralnej części – nie większa niż 3,50 m
7. Liczba osób – nie mniej niż 6 osób
8. Maksymalne zanurzenie do 0,40 m z silnikiem
9. Rejon pływania: 2, 3, i 4
10. Kolorystyka łodzi: ciemnoniebieski lub odcień zbliżony, jednakowy dla pokładu i nadbudówki
11. Silnik zaburtowy o mocy co najmniej 100 KM, szt. 1
12. Poziom hałasu zgodny z wymaganiami określonymi w odpowiednich przepisach Rzeczypospolitej Polskiej

**A. KADŁUB I POKŁAD**

1. Kadłub i nadbudówka wykonane w 100% z aluminium typu morskiego
2. Pokład pokryty powłoką antypoślizgową syntetyczną
3. Polery cumownicze na dziobie, śródokręciu i rufie z aluminium
4. Relingi i kosz dziobowy z aluminium
5. Podwodna część kadłuba zabezpieczona powłoką antyporostową
6. Grubość poszycia nie mniejsza niż:
7. Dno 4,0 mm
8. Burt 3,0 mm
9. Nadbudówka (sterówka) umiejscowiona na śródokręciu
10. Światła nawigacyjne zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj. z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie przepisów żeglugowych na śródlądowych drogach wodnych z dnia 28.04.2003 r. (Dz. U. Nr 212, poz. 2072)
11. W części rufowej:
12. na otwartym pokładzie dwie otwierane bakisty z opcjonalnym tapicerowanym wykończeniem do siedzenia,
13. składany stolik do pracy na zewnątrz
14. składane ławki
15. oświetlenie pokładu rufowego
16. W części dziobowej otwierana bakista kotwiczna.

**B STERÓWKA**

1. Drzwi wejściowe przesuwne od strony rufy przeszklone i zamykane na klucz
2. Okna i drzwi sterówki zapewniające odpowiednią widoczność, umożliwiające obserwację otoczenia przez sterującego łodzią w każdym kierunku
3. Luki otwierane w sterówce
4. Wycieraczki przedniej szyby – min 2 szt.
5. Pulpit ze wskaźnikami umożliwiającymi odczyt parametrów pracy silnika, trym silnika wraz z konsolą urządzeń
6. Radio z głośnikami
7. Stanowisko sterowania po prawej stronie
8. Okna boczne przesuwne (otwierane)
9. Oświetlenie
10. Min. 1 szt. gniazda na 12V
11. Min. 1 szt. gniazd USB
12. Fotel sternika z możliwością regulacji
13. Jedno miejsce do siedzenia z pulpitem do pracy po przeciwnej burcie
14. W sterówce stanowiska siedzące dla min. 3 osób ze stolikiem
15. Tapicerka mebli (fotele itp.) w sterówce z materiału syntetycznego
16. Zasłony szyb bocznych i drzwi z materiału syntetycznego
17. Szafki (schowki) zamykane, w ilości min. szt. 2 - ich umiejscowienie musi być jak najbardziej ergonomiczne, nie przeszkadzające użytkownikom
18. Zlewozmywak z baterią i podgrzewaniem wody
19. Wentylator sterówki z zasilaniem solarnym
20. Podłoga sterówki pokryta powłoką antypoślizgową syntetyczną

**C KABINA**

1. Wentylator kabiny z zasilaniem solarnym
2. Miejsce do spania dla co najmniej dwóch osób
3. Oświetlenie punktowe

**D WYDZIELONY BLOK SANITARNY**

1. Zbiornik wody czystej co najmniej 50 l z certyfikatem dopuszczającym do kontaktu z żywnością
2. WC w osobnym pomieszczeniu (kabinie)
3. Zbiornik ściekowy certyfikowany wyposażony w pompę elektryczną (instalację oddawania ścieków na ląd)
4. Wentylator pomieszczenia WC z zasilaniem solarnym

**E WYPOSAŻENIE SPECJALISTYCZNE**

1. Echosonda jednowiązkowa (przetwornik jednoczęstotliwościowy 200 kHz) z aktualnymi mapami nautycznymi dróg wodnych w Polsce, wyświetlaczem co najmniej 9’’, wyposażona w odbiornik GPS, z interfejsem dotykowym.
2. Przetwornik dający efekt boczno-sonarowy umożliwiający odwzorowywanie struktur dna w technologii 3D
3. Przetwornik umożliwiający odwzorowanie ukształtowania dna przed łodzią
4. Echosonda musi posiadać możliwość komunikacji bezprzewodowej z innymi urządzeniami takimi jak tablet lub laptop, jak również zapisu uzyskanych danych na karcie pamięci lub nośniku typu USB
5. Oprogramowanie umożliwiające odtwarzanie danych na komputerze typu PC
6. Radio VFH z możliwością nasłuchu na dwóch kanałach (dual-watch) wraz z anteną
7. Belka sygnalizacyjna ostrzegawcza typu LED zgodna z obowiązującymi przepisami, tj. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie przepisów żeglugowych na śródlądowych drogach wodnych z dnia 28.04.2003 r. (Dz. U. Nr 212, poz. 2072)
8. **WYPOSAŻENIE OGÓLNE**
9. Ster strumieniowy w części dziobowej kadłuba
10. Automatyczny trym silnika
11. Trym klapy
12. Zbiornik paliwowy min. 200 l
13. Pompa zęzowa ręczna
14. Pompa zęzowa automatyczna
15. Instalacja elektryczna 12V
16. Min. 2 szt. akumulatorów wraz z przyłączem portowym
17. Niezależne spalinowe ogrzewanie postojowe
18. Pagaje/wiosła – 2 szt.
19. Kamizelki ratunkowe pneumatyczne automatyczne (liczba dostosowana do liczby osób)
20. Koło ratunkowe z rzutką
21. Wyposażona apteczka pierwszej pomocy
22. Odbijacze wraz z koszami ze stali nierdzewnej montowane na relingach – 4 szt.
23. Lornetka 7x50 wodoszczelna pływająca
24. Latarka wodoszczelna
25. Toporek strażacki wraz z rękawicami ognioochronnymi
26. Gaśnice 2kg - 3 szt. z uchwytami zapobiegającymi przemieszczeniu się ich i oznakowaniem
27. Plandeka na łódź na postój zimowy
28. Bimini kokpitu
29. Bosak ratowniczy szt. 1
30. Kotwica min. 6 kg wraz z liną lub łańcuchem kotwicznym i elektryczną windą kotwiczną
31. Reflektor (szperacz) sterowany ręcznie z kabiny
32. Oświetlenie kokpitu
33. Drabinka do zejścia do wody, przymocowana w części rufowej
34. Pantograf pod silnik główny
35. Komplet oznakowania wizualnego (nazwa, port macierzysty, znak „PL” logo PGW WP oraz komplet napisów związanych z eksploatacją oraz potrzebnych do odbioru PIP i Państwowej Inspekcji Sanitarnej) – zgodne z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie przepisów żeglugowych na śródlądowych drogach wodnych

**III PRZYCZEPA PODŁODZIOWA DWUOSIOWA DEDYKOWANA DO ŁODZI**

1. Nośność przyczepy dostosowana do przewożenia przedmiotowej łodzi
2. Przyczepa - fabrycznie nowa
3. Rok produkcji – nie starsza niż 2020 rok
4. Oświetlenie – preferowane typu LED zgodne z przepisami o ruchu drogowym obowiązującym w RP
5. Wyciągarka – odpowiednia do masy łodzi
6. Kółko podporowe – regulowane
7. Koło zapasowe – min. 1 szt.
8. Liczba osi – dwie osie hamowane
9. Rolki slipowe - ilość i konfiguracja rolek dostosowana do typu łodzi

**IV POZOSTAŁE WYMAGANIA**

1. Gwarancja jakości i rękojmia min. 36 miesiące (liczona od daty podpisania przez obie strony ostatecznego protokołu odbioru bez uwag)
2. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii max. 3 dni
3. Próby na wodzie, szkolenie w zakresie obsługi, ustalone w terminie i miejscu z Zamawiającym.
4. Serwisy techniczne i okresowe w trakcie obowiązywania okresu gwarancji
5. Instrukcja w języku polskim w formie pisemnej
6. Jednostka musi być zbudowana pod nadzorem instytucji klasyfikacyjnej
7. Certyfikat CE, deklaracja zgodności, karty gwarancyjne, instrukcje obsługi, opis techniczny, atesty oraz dokument klasyfikacyjny umożliwiający otrzymanie uproszczonego świadectwa zdolności żeglugowej najpóźniej przy dostawie

**V MIEJSCE DOSTAWY**

Zamówienie zostanie dostarczone do siedziby Zamawiającego.

**VI WARUNKI OGÓLNE**

Przedmiot zamówienia musi obejmować wyłącznie nowy środki trwałe (nie prototypowe) i musi być zgodny z opisaną powyżej specyfikacją. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań, materiałów i urządzeń równoważnych do wskazanych w powyższej specyfikacji, z zastrzeżeniem, że ich parametry techniczne, funkcjonalne i użytkowe nie mogą być gorsze niż parametry materiałów i urządzeń wskazanych w niniejszej specyfikacji. Urządzenia równoważne muszą być w ofercie wymienione z nazwy, a ciężar udowodnienia o zachowaniu parametrów wymaganych przez Zamawiającego leży po stronie Wykonawcy.

**FORMULARZ**

**I KOSZT SPRZĘTU WRAZ Z DOSTAWĄ**

1. Dostępny/Szacunkowa wartość jednostkowa netto/brutto [w zł]: ………………………………………………….
2. Niedostępny: ………………………………………………………………………………………………………………………………..…
3. Szacowany czas dostawy od zawarcia umowy/dni/: …………………………………………………………………………

**II Dodatkowe uwagi do przedstawionego zakresu zamówienia lub zaproponowanej wyceny:**

1. ..............................................................................................................................................................
2. ..............................................................................................................................................................
3. .............................................................................................................................................................

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu oszacowania wartości [W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa – usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie].

**DANE WYKONAWCY:**

***Nazwa i adres Wykonawcy:***

**…………………………………........**

**tel. ……………………….............**

**e-mail: ……………………………..**