

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest zakup sprzętu do obsługi szlaków żeglownych – łódź wraz z wyposażeniem oraz przyczepą podłodziową do jednostek organizacyjnych Zamawiającego zgodnie z poniższym zestawieniem:

- Część 2 - Dostawa łodzi wraz z wyposażeniem oraz przyczepą podłodziową do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie **Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku (1 szt.)**
- Część 3 - Dostawa łodzi wraz z wyposażeniem oraz przyczepą podłodziową do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie **Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy (2 szt.)**
- Część 4 - Dostawa łodzi wraz z wyposażeniem oraz przyczepą podłodziową do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie **Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku (3 szt.)**
- Część 5 - Dostawa łodzi wraz z wyposażeniem oraz przyczepą podłodziową do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie **Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach (2 szt.)**
- Część 6 - Dostawa łodzi wraz z wyposażeniem oraz przyczepą podłodziową do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie **Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie (1 szt.)**
- Część 7 - Dostawa łodzi wraz z wyposażeniem oraz przyczepą podłodziową do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie **Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu (2 szt.)**
- Część 8 - Dostawa łodzi wraz z wyposażeniem oraz przyczepą podłodziową do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie **Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie (1 szt.)**
- Część 9 - Dostawa łodzi wraz z wyposażeniem oraz przyczepą podłodziową do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie **Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie (1 szt.)**
- Część 10 - Dostawa łodzi wraz z wyposażeniem oraz przyczepą podłodziową do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie **Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu (2 szt.)**

Szczegółowe informacje na temat zamówienia znajdują się poniżej.

### **I. Specyfikacja techniczna każdej łodzi.**

#### **A. Parametry:**

1. Produkt fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2020 r.
2. Wymiary:
  - długość całkowita – od 6,00 m do 7,00 m,
  - szerokość całkowita – od 1,90 m do 2,30 m,
  - wysokość burty – do 1,10 m,
  - maksymalne zanurzenie – do 0,40 m.
3. Kadłub wykonany w 100% z aluminium – min. 3 mm grubości.
4. Liczba osób – nie mniej niż 6.
5. Kadłub malowany – część nadwodna lakierem koloru ciemnoniebieskiego lub odcieniem zbliżonym, część podwodna zabezpieczona szarą powłoką antyporostową
6. Kadłub wzmocniony w części dziobowej podwodnej.

#### **B. Wyposażenie ogólne:**

1. Kokpit stermotorzysty z siedziskiem z tworzywa z możliwością regulacji oraz szybą ochronną i składanym daszkiem (tzw. bimini).
2. Składany techniczny stelaż rufowy do zamontowania oświetlenia oraz koła ratunkowego z rzutką – 1 szt.
3. Ławki do montażu poprzecznie lub wzdłuż – 2 szt.
4. Bakista dziobowa zamykana – 1 szt.
5. Bakisty rufowe – 2 szt. (na zbiornik paliwa i akumulator).
6. Knagi – 4 szt.

7. Wiosła wraz z dulkami lub pagaje – 2 szt.
8. Gaśnica proszkowa 2 kg z uchwytem zapobiegającym przemieszczaniu się i oznakowaniem – 1 szt.
9. Bosak ratowniczy – 1 szt.
10. Kotwica min. 6 kg – 1 szt.
11. Lina kotwiczna/holownicza – średnica 12 mm, długość 20,00 m.
12. Cumy – 2 szt., średnica 12,0 mm, długość 10,00 m
13. Obijacze – 4 szt.
14. Apteczka pierwszej pomocy – 1 szt.
15. Kamizelki ratunkowe pneumatyczne automatyczne – liczba dostosowana do liczby osób (nie mniej niż 6).
16. Latarka wodoszczelna pływająca – 1 szt.
17. Lornetka wodoszczelna pływająca (min. 7 x 50) – 1 szt.
18. Koło ratunkowe z rzutką ratunkową – 1 szt.
19. Plandeka na łódź na postój – 1 szt.
20. 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 Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie przepisów żeglugowych na śródlądowych drogach wodnych.
21. Oświetlenie nawigacyjne wraz z oświetleniem specjalnym (§3.27. + §3.28. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie przepisów żeglugowych na śródlądowych drogach wodnych) – 1 kpl.
22. Takie elementy jak kokpit sterotorzysty z siedziskiem, knagi itp. muszą być zamontowane w sposób umożliwiający prawidłowe użytkowanie łodzi.

#### **C. Pozostałe wyposażenie:**

1. Silnik zaburtowy o mocy od 45 KM do 60 KM – 1 szt. Poziom hałasu zgodny z wymaganiami określonymi w odpowiednich przepisach Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Ciężna manetki, umożliwiające obsługę silnika, tj. ciągną gazu i ciągną biegów.
3. Zbiornik paliwowy min. 45 l wraz z przewodem paliwowym – 1 szt.
4. Pantograf pod silnik – 1 szt.
5. Akumulator dostosowany do prawidłowego funkcjonowania sprzętu pływającego z silnikiem, w tym również obsługi echosondy – 1 szt.
6. Echosonda jednowiązkowa (przetwornik jednoczęstotliwościowy 200 kHz) z wyświetlaczem co najmniej 7” i interfejsem dotykowym, wyposażona w: odbiornik GPS, przetwornik dający efekt boczno-sonarowy umożliwiający odwzorowywanie struktur dna w technologii 3D, przetwornik umożliwiający odwzorowanie ukształtowania dna przed łodzią, przetwornik posiadający technologię CHIRP – 1 szt. Echosonda musi posiadać możliwość zapisu uzyskanych danych na karcie pamięci lub nośniku typu USB, a także zestaw powinien być mobilny, tj. przystosowany do przekładania pomiędzy jednostkami pływającymi.
7. Zestaw do montażu echosondy i przetwornika oraz przewody umożliwiające połączenie poszczególnych elementów oraz akumulatora.
8. Oprogramowanie umożliwiające odtwarzanie danych z echosondy na komputerze typu PC lub tablecie oraz na telefonie typu smartfon – 1 szt.
9. Radio VHF z możliwością nasłuchu na dwóch kanałach (dual-watch) wraz z anteną.
10. Sterowanie silnikiem oraz użytkowanie echosondy i radia VHF musi być możliwe z kokpitu sterotorzysty.

## **II. Specyfikacja techniczna każdej przyczepy podłodziowej.**

1. Nośność i wymiary przyczepy dostosowane do przewożenia przedmiotowej łodzi.
2. Produkt fabrycznie nowy, nie starszy niż 2020 r.
3. Oświetlenie – preferowane typu LED zgodne z przepisami o ruchu drogowym obowiązującym w RP.
4. Wyciągarka – odpowiednia do masy łodzi – 1 szt.
5. Kółko podporowe, regulowane – 1 szt.
6. Koło zapasowe – 1 szt.
7. Liczba osi – 1 szt.
8. Rolki slipowe – liczba i konfiguracja rolek dostosowana do typu łodzi.

9. Przyczepa dopuszczona do ruchu na drogach publicznych, posiadająca homologację. Wypis ze świadectwa homologacji dołączony do każdej przyczepy.

### **III. Pozostałe wymagania.**

1. Gwarancja jakości i rękojmia min. 12 miesięcy (liczona od daty podpisania przez obie strony ostatecznego protokołu odbioru bez uwag).
2. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii max. 7 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. Certyfikat CE, deklaracja zgodności, karty gwarancyjne, instrukcje obsługi, opis techniczny, atesty oraz dokument klasyfikacyjny umożliwiający otrzymanie uproszczonego świadectwa zdolności żeglugowej najpóźniej przy dostawie.

### **IV. Miejsce dostawy.**

Zamówienie zostanie dostarczone przez Wykonawcę pod następujące adresy:

1. Część 2  
- Zarząd Zlewni w Giżycku (OHT); ul. Jeziorna 10, 11-500 Giżycko.
2. Część 3  
- Nadzór Wodny Drezdenko; ul. Portowa 21, 66-530 Drezdenko;  
- ul. Poznańska 1, 89-210 Łabiszyn (przy śluzie Łabiszyn).
3. Część 4  
- Nadzór Wodny Malbork, Śluza Rakowiec; ul. Rakowiec 6, 82-200 Malbork;  
- Korzeniewo ul. Wiślana 11, 82-500 Kwidzyn;  
- Zarząd Zlewni w Toruniu; ul. Popiełuszki 3, 87-100 Toruń.
4. Część 5  
- Stopień Wodny Koźle; ul. Wyspa 20; 47-200 Kędzierzyn Koźle;  
- Stopień Wodny Opole; ul. Spacerowa 2, 46-020 Opole.
5. Część 6  
- Stopień wodny Kościuszkowice; Kryspinów 278, 32-060 Kryspinów.
6. Część 7  
- Nadzór Wodny w Obornikach; ul. Łukowska 16, 64-600 Oborniki,  
- Nadzór Wodny Konin, Obiekt Łąd; Łąd 102, 62-405 Łąd.
7. Część 8  
- Gozdowice 28, 74-505 Mieszkowice.
8. Część 9  
- Zarząd Zlewni we Włocławku - Obiekt Hydrotechniczny Włocławek; ul. Płocka 171, Włocławek.
9. Część 10  
- Śluza Zacisze; ul. Kochanowskiego 93, Wrocław;  
- Zespół ds. Obiektu Hydrotechnicznego w Słubicach, ul. 1 Maja 35, 69-100 Słubice.

### **V. Warunki ogólne.**

Przedmiot zamówienia musi obejmować wyłącznie nowe 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.