**Opis przedmiotu zamówienia**

1. Zadanie pn. „**Budowa pomostu pływającego wraz z trapem zejściowym nad Jeziorem Łódzko-Dymaczewskim w Dymaczewie Nowym**” polega na wykonaniu urządzenia wodnego - przystani wraz z pomostem pływającym z trapem oraz zakotwiczeniem na Jeziorze Łódzko-Dymaczewskim służącym do cumowania łodzi na działce o nr ewid. 318 obr. Dymaczewo Nowe. Pomost wykonany zostanie z czterech pontonów połączonych z lądem za pomocą dwóch trapów oraz zakotwiczony do dna za pomocą „martwych kotwic” - bloków betonowych przymocowanych łańcuchami do pływaków. Pomost zostanie wyposażony w drabinkę ratowniczą oraz knagi cumownicze. Parametry techniczne:
2. wymiary trapów: 1,20 x 8,00m,
3. wymiary pontonów: 2,40 x 12,00 x 0,85m,
4. powierzchnia użytkowa pomostu: 115,20m2,
5. powierzchnia trapu: 19,20m2,
6. wysokość pomostu ponad lustro wody: 0,47m,
7. długość pomostu od linii brzegu jeziora: 35,00m,
8. szerokość pomostu przy brzegu: 3,00m,
9. max szerokość x max długość pomostu: 26,40 x 39,65m
10. kształt pomostu: litera T,
11. martwe kotwice denne betonowe: 16szt. (300kg/szt.)
12. wyposażenie przystani: drabinka ratunkowa - 1szt., knagi cumownicze - 25szt.

Przedmiotowy pomost nie oddziałuje potencjalnie znacząco na obszar Natura 2000.

Zamierzenie budowlane jest zlokalizowane w otulinie Wielkopolskiego Parku Narodowego.

1. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawarty został w następujących dokumentach:
2. Dokumentacji projektowej dla inwestycji polegającej na budowie pali do połączenia pomostu pływającego z trapem
3. Decyzji PO.ZUZ.4.4210.53.2020.MŻ z dnia 26.03.2020r. Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Poznaniu udzielająca pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - przystani wraz z pomostem pływającym z trapem
4. Przedmiarze robót
5. Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót
6. Wytycznych Zamawiającego
7. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności:
8. Budowę pali fundamentowych betonowych do połączenia pomostu pływającego z trapem,
9. Wykonanie urządzenia wodnego - przystani z jednym pomostem pływającym w kształcie litery T z trapem oraz zakotwiczeniem tzw. „martwymi kotwicami” do dna jeziora, służącym do cumowania łodzi.

Kolorystyka pomostu: naturalny odcień betonu oraz stali.

1. Wycinkę roślinności (trzciny) z brzegi jeziora - zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym powierzchnia wycinki wynosi 540m2,
2. Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych wraz z przekazaniem Zamawiającemu dokumentów w dokumentacji powykonawczej potwierdzających zutylizowanie tych materiałów rozbiórkowych. Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych jest elementem składowym oferowanej ceny ofertowej,
3. Montaż tablic ostrzegawczych przed wejściem na pomost z napisami oraz znakami graficznymi bezwzględnego zakazu skakania do wody. Wzór tablicy ustalić z Zamawiającym i Zarządzającym Przystanią Żeglarską,
4. Dokonanie niezbędnych prób technicznych wykonanej przystani i zamontowanych urządzeń, wykonanie rozruchu technologicznego, protokolarne przekazanie przedmiotu umowy do eksploatacji z czynnym udziałem przedstawicieli Zamawiającego.
5. Przeszkolenie personelu eksploatacyjno-konserwatorskiego wskazanego przez Zamawiającego w zakresie elementów z których wybudowana jest przystań, demontowania i ponownego montażu jej elementów w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkowania, zapoznanie personelu z niezbędnymi procedurami w przypadku zagrożeń lub awarii, uszkodzeń itp.
6. Inne protokoły lub uzgodnienia niezbędne do odbioru końcowego,
7. Opracowanie dokumentacji powykonawczej w ilości 2egz. zawierającej rysunki / szkice, w przypadku zmian - rysunki ze zmianami wraz z kwalifikacją zmian przez osobę uprawnioną do tego w przypadku wystąpienia takiej potrzeby i zgodą projektanta; dokumentacja powykonawcza winna być oznakowana i podpisana przez wykonawcę oraz inspektora nadzoru. Dokumentacja powykonawcza winna zawierać:

- protokoły odbiorów częściowych i końcowego,

- protokoły z robót zanikających, przeprowadzonych niezbędnych prób technicznych zamontowanych urządzeń, wykonanie rozruchu technologicznego i zadziałania urządzeń,

- dokumentację geodezyjną zawierającą wyniki geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej w tym mapę opatrzoną klauzulą urzędową stanowiącą potwierdzenie przyjęcia do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zbiorów danych oraz informację o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania działki lub terenu lub odstępstwach od tego projektu sporządzone przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii,

- zestawienie wbudowanych, zatwierdzonych materiałów wraz aprobatami i certyfikatami,

- instrukcje obsługi lub dokumentacja techniczna zamontowanych elementów,

- protokoły z przeprowadzonych szkoleń w zakresie obsługi, użytkowania i procedur w przypadku awarii lub zagrożeń, uszkodzeń,

- tabelaryczne zestawienie okresów gwarancyjnych na zakupione i zamontowane materiały / urządzenia objęte gwarancją wraz z określeniem czasowym przeglądów okresowych w czasie obowiązania gwarancji oraz niezbędnych czynności i prac regulacyjnych (konserwacyjnych) wskazanych przez producenta w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym z opisem częstotliwości ich wykonywania.

1. Wykonawca zobowiązany jest w ramach realizowanego zadania do:
2. Zabezpieczenia terenu placu budowy odpowiednim ogrodzeniem i zabezpieczeniem przed dostępem osób nieupoważnionych oraz oświetlenia i oznakowania zgodnie z obowiązującymi przepisami,
3. Uzgodnienie udostępnienia terenu zarządzanego przez Ośrodek Sportu i Rekreacji w Mosinie dla składowania materiałów budowlanych, dostępu do mediów i ich rozliczania i innych wynikających z prowadzenia robót budowlanych, Wykonawca ustali z Zarządzającym obiektem (**UWAGA: prace będą prowadzone na czynnym obiekcie!**)
4. Zapewnienia dojazdu / dostępu dla sprzętu budowlanego, odpowiednio oznakowanego na teren realizacji przedmiotu zamówienia,
5. Dostawy i poniesienia kosztów transportu wraz z rozładunkiem gotowych elementów przedmiotu zamówienia z zachowaniem reżimy technologicznego wskazanego przez producenta,
6. Wykonawca zobowiązany jest do rozładowywania i właściwego zabezpieczenia i składowania wszystkich urządzeń, materiałów i sprzętu zgodnie z wytycznymi producenta, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru Zamawiającego,
7. Zapewnić montaż gotowych elementów pomostu odpowiednim sprzętem dźwigowym,
8. Zapewnić obsługę geodezyjną,
9. Opracowania szczegółowego harmonogramu rzeczowo-terminowo-finansowego wraz z jego aktualizacją na wniosek Zamawiającego,
10. Uporządkowania terenu objętego przedmiotem zamówienia po zakończeniu prac i doprowadzenie do stanu pierwotnego,
11. Wykonania wszelkich robót niezbędnych przy realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z dokumentacją projektową, opisem przedmiotu zamówienia i założeniami w nich zawartymi,
12. W przypadku wystąpienia kolizji uniemożliwiającej realizację zakresu prac właściwego technologicznie, sposób prowadzenia prac i proponowane rozwiązania Wykonawca ustali z inspektorem nadzoru inwestorskiego i Projektantami, oraz uzyska pisemną akceptację Zamawiającego.
13. Wymaganiami dla urządzeń i materiałów
14. Przed wbudowaniem urządzeń, materiałów i itd., Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania zatwierdzenia do ich zastosowania przez inspektora nadzoru poprzez złożenie „Karty materiałowej” wraz z aprobatami, certyfikatami lub innymi dokumentami potwierdzającymi ich dopuszczenie do stosowania w budownictwie i spełnienie wymagań Rozporządzenia Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania. Przy czym parametry zaproponowanych urządzeń, materiałów nie mogą być gorsze niż wskazane w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz wytycznych Zamawiającego.
15. Przedmiot zamówienia ma na celu budowę pomostu całorocznego do cumowania łódek i zapewnienie warunków bezpieczeństwa dla wszystkich osób użytkujących obiekt, w tym osób niepełnosprawnych. Charakter przedmiotu zamówienia dotyczy robót budowlanych w zakresie wznoszenia kompletnego obiektu budowlanego oraz robót w zakresie inżynierii lądowej i wodnej, a także wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z dokumentacją projektową, pozwoleniem na budowę, pozwoleniem wodnoprawnym i innych uzgodnieniami.