

URZĄD MORSKI W GDYNI

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na usługę:

**„Oczyszczenie dna z materiałów ferromagnetycznych w tym
wybuchowych”**

w ramach Projektu:

**„Modernizacja toru wodnego do Portu Północnego w
Gdańsku”**

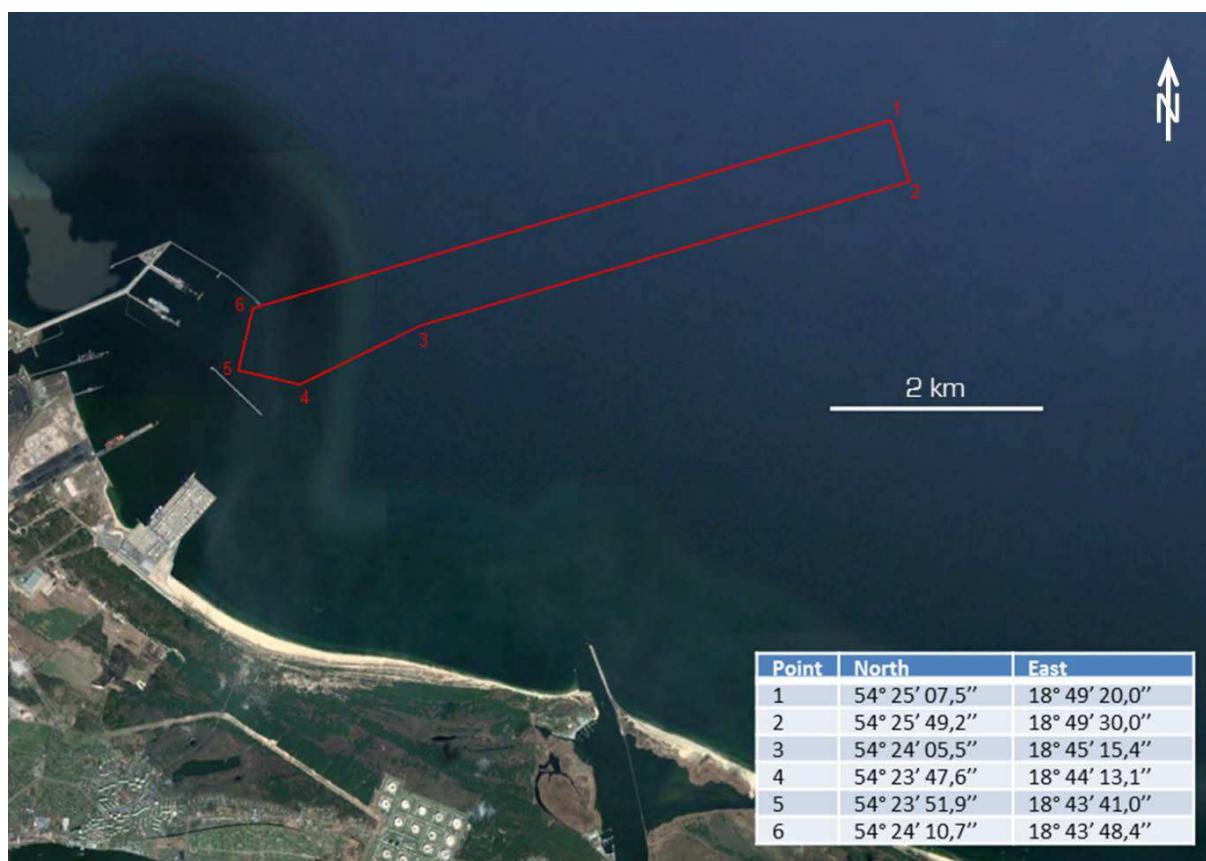
SIERPIEŃ 2017

Nazwa Projektu: „**Modernizacja toru wodnego do Portu Północnego w Gdańsku**”
Usługa: „**Oczyszczenie dna z materiałów ferromagnetycznych w tym wybuchowych**”

1.0. Lokalizacja:

Przedmiotem zamówienia jest usługa realizowana w ramach Projektu „Modernizacja toru wodnego do Portu Północnego w Gdańsku” w zakresie oczyszczenia dna z materiałów ferromagnetycznych w tym wybuchowych.

Obszar objęty zamówieniem, zlokalizowany na morskich wodach wewnętrznych Zatoki Gdańskiej w okolicy Portu Północnego, przedstawia poniższa mapa:



2.0. Cel przedsięwzięcia:

Celem zamówienia jest usunięcie obiektów ferromagnetycznych z obszaru toru wodnego do Portu Północnego w Gdańsku dla umożliwienia bezpiecznego wykonania planowanych robót związanych z modernizacją toru wodnego i uzyskania jego głębokości technicznej -18,0m n.p.m.

3.0. Ogólny opis i zakres usługi:

Przedmiotem zamówienia jest oczyszczenie akwenu morskiego o powierzchni około 4 078 000 m² z obiektów ferromagnetycznych (niewypałów i niewybuchów). Zamawiający posiada Raport końcowy z badań ferromagnetycznych wykonanych przez firmę Boskalis Hirdes w marcu i kwietniu 2017 roku, z którego między innymi można odczytać pojemność ferromagnetyczną obiektów, ich lokalizację (współrzędne) i głębokość zalegania pod

Nazwa Projektu: „**Modernizacja toru wodnego do Portu Północnego w Gdańsku**”
Usługa: „**Oczyszczenie dna z materiałów ferromagnetycznych w tym wybuchowych**”

istniejącym dnem. Raport wraz z mapą i listą punktów stanowi Załącznik nr 6A do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dla CZEŚCI I.

Zakres zamówienia obejmuje odsłonięcie, sprawdzenie, wydobycie i utylizację wszystkich elementów o pojemności magnetycznej równej lub większej od 5 l, w szczególności wydobycie wszystkich materiałów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego z obszarów objętych zamówieniem i przekazanie ich właściwym służbom.

Na obszarze przeprowadzonych badań zidentyfikowano 1904 obiekty ferromagnetyczne z których wydobycie obejmuje wszystkie elementy o pojemności magnetycznej równej lub większej od 5l, t.j. około 1 745 obiektów.

Zgodnie w wykonanych badaniach rozmiary (objętości ferromagnetyczne) wykrytych obiektów dzielą się następująco:

- objętość ferromagnetyczna (l): 0 – 5 l 159 obiektów (08,32%) – których wydobycie nie jest przedmiotem zamówienia
- objętość ferromagnetyczna (l): 5 – 50 l 861 obiektów (45,29%)
- objętość ferromagnetyczna (l): 50 – 100 l 277 obiektów (14,49%)
- objętość ferromagnetyczna (l): 100 – 500 l 423 obiekty (22,22%)
- objętość ferromagnetyczna (l): powyżej 500 l 184 obiekty (09,68%)

Wykryte obiekty rozmieszczone są pod względem głębokości zalegania bardzo nierównomiernie i można je podzielić następująco:

- głębokość zalegania (m): 0,0 – 0,5 m 191 obiektów (10,03%)
- głębokość zalegania (m): 0,5 – 1,0m 244 obiekty (12,82%)
- głębokość zalegania (m): 1,0 – 1,5 m 272 obiekty (14,29%)
- głębokość zalegania (m): 1,5 – 2,0 m 251 obiektów (13,18%)
- głębokość zalegania (m) głębiej niż 2,0 m 946 obiektów (49,68%)

4.0. Termin realizacji zamówienia

Wymaganym przez Zamawiającego terminem wykonania zamówienia jest:

- całość zamówienia - 5 (pięć) miesięcy liczone od dnia podpisania umowy.

5.0. Wymagania dotyczące wykonywania usługi objętej przedmiotem zamówienia

Przedmiot zamówienia Wykonawca zobowiązany jest wykonać uwzględniając poniższe wymagania, a w zryczałtowanych cenach jednostkowych dotyczących odsłonięcia, sprawdzenia, wydobycia i unieszkodliwienia/utylizacji poszczególnych obiektów Wykonawca zobowiązany jest przyjąć i wycenić wszystkie koszty związane z tymi czynnościami, w szczególności odpowiednią do ich wielkości i głębokości zalegania technologię, a także kosztów przestoju ekip nurkowych i sprzętu Wykonawcy spowodowanych przestojami, w tym przestojami wynikającymi z działań Marynarki Wojennej lub innych Służb związanych z odbieraniem lub niszczeniem na miejscu znalezionych przedmiotów wybuchowych i/lub niebezpiecznych.

Do obowiązków Wykonawcy należy:

- uzgodnienie technologii realizacji w zakresie pracy sprzętem pływającym z Kapitanatem Portu i wszystkimi użytkownikami Portu Północnego;
- uzgodnienie z Kapitanatem Portu Gdańsk „Planu bezpiecznej żeglugi” i ustalenie harmonogramu prowadzenia prac;
- prowadzenie robót w sposób taki, by nie wystąpiły żadne uszkodzenia obiektów i infrastruktury, zlokalizowanych na terenie Portu Północnego. W przypadku wystąpienia uszkodzeń tych obiektów lub infrastruktury Wykonawca zobowiązany jest do naprawy uszkodzeń lub odtworzenia tych obiektów lub infrastruktury;
- wykrycie, wydobywanie, zabezpieczenie i utylizacja (unieszkodliwienie) wydobytych przedmiotów, w tym wybuchowych pochodzenia wojskowego;
- zgłoszenie zabezpieczonych przedmiotów wybuchowych pochodzenia wojskowego do Wojskowych Służb Saperskich które powinny odebrać je w ciągu 72h od zgłoszenia. W wyjątkowych sytuacjach, np. w przypadku szczególnie niebezpiecznych przedmiotów wybuchowych okres ten może ulec wydłużeniu;
- w przypadku odnalezienia obiektów o wartości historycznej (archeologicznej) powiadomienie Zamawiającego, Inżyniera oraz Archeologa prowadzącego nadzór archeologiczny (zatrudnionego przez Zamawiającego). Zamawiający w porozumieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków ustali procedurę postępowania ze znalezionymi przedmiotami o wartości historycznej (archeologicznej);
- w przypadku znalezienia szczątków ludzkich powiadomienie Zamawiającego oraz Policję. Wydobywanie oraz transport szczątków ludzkich bez ustaleń z policją i Zamawiającym jest zabronione. Zamawiający w porozumieniu z policją ustali procedurę postępowania ze znalezionymi szczątkami;
- przeprowadzenia badania czystości dna na obszarze objętym zamówieniem potwierdzonego badaniem i atestem nurkowym;
- wykonania raportu z wydobywania obiektów ferromagnetycznych z mapą miejsc usuniętych obiektów i dokumentacją ich utylizacji/zniszczenia.

Ponadto:

- Wskazane jest aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej miejsca roboty budowlanej, aby uzyskać informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej ponosi Wykonawca. Zamawiający nie organizuje spotkań Wykonawców.
- Podmiot wykonujący prace podwodne (organizator prac podwodnych) zobowiązany jest posiadać zezwolenie na wykonywanie prac podwodnych zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 17 października 2003 r. o wykonywaniu prac podwodnych. Posiadanie przedmiotowego zezwolenia nie jest warunkiem udziału w postępowaniu, ale jego uzyskanie konieczne jest na etapie wykonania zamówienia. Ponadto, zgodnie z art. 4 ust. 1 ww. ustawy prace podwodne można organizować, jeżeli posiada się certyfikat potwierdzający spełnianie wymagań systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, wydany przez jednostkę certyfikującą zgodnie z przepisami o certyfikacji.
- Kierownicy prac saperskich muszą posiadać aktualne zaświadczenie o odbyciu szkolenia i zdaniu egzaminu, o których mowa w art. 20 ust. 1 Ustawy o materiałach

wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego z dnia 21 czerwca 2002 r. co jest zgodne z postanowieniami § 6 Rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie sposobu prowadzenia prac z użyciem materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego oraz podczas oczyszczania terenów z dnia 18 lutego 2011 r. (Dz. U. z 2011 r., Nr 42, poz. 216 ze zmianami).

- Kierownicy robót podwodnych muszą posiadać dyplom kierownika prac podwodnych II klasy.
- Wykonawca musi dysponować bazami nurkowymi – jednostkami pływającymi posiadającymi dokumenty dopuszczające do użytkowania na wodach morskich i wykazujące spełnienie warunków wynikających z Ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie morskim zgodnie z Dz. U. Nr 228, poz. 1368 (karty bezpieczeństwa) wyposażonymi w system dokładnego pozycjonowania DGPS. Stacja referencyjna znajduje się w pobliżu wykonywanej usługi. Z uwagi na okres wykonywania prac również w warunkach zimowych, w razie potrzeby Wykonawca będzie musiał dysponować jednostkami pływającymi posiadającymi dokumenty uprawniające do samodzielnej, dorywczej żeglugi w drobno pokruszonych lodach – w ilości niezbędnej do wykonania zamówienia.

Jednostki, które nie spełniają warunków ustawowych, takie jak jachty (rekreacyjne, komercyjne lub śródlądowe), jako jednostki przeznaczone jedynie do przewozu osób, nie mogące prowadzić działalności jako komercyjne bazy nurkowe, nie będą uznawane przez Zamawiającego jako spełniające wymagania.

- Wykonawca oprócz dysponowania bazami nurkowymi – jednostkami pływającymi powinien dysponować ponadto płuczkami i pompami oraz innym sprzętem zapewniającym możliwość odkrycia przedmiotów (w tym potencjalnie niebezpiecznych) znajdujących się pod dnem akwenu.
- Wykonawca jest zobowiązany do udostępniania dla Zamawiającego/Inżyniera Kontraktu jednostki pływającej w całym okresie realizacji usługi dla przeprowadzania bieżącej kontroli i weryfikacji wykonanych prac przez Wykonawcę.