



Gdynia, 07.05.2013 r.

Deep Ocean Technology
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Hryniewickiego 6A/321
81-340 Gdynia

Ogłoszenie nr 4/2013

Tytuł projektu: „Przeprowadzenie badań oraz stworzenie konstrukcji obiektu podwodno - nadwodnego dla celów naukowych”

Projekt będzie realizowany w ramach Działania 1.4. „Wsparcie projektów celowych” Priorytet 1. „Badania i rozwój nowoczesnych technologii” Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007 – 2013

Szanowni Państwo,

Firma Deep Ocean Technology Sp. z o.o. w ramach realizowanego zadania pn. „Prace rozwojowe związane z opracowaniem dokumentacji do zezwolenia” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego planuje zakupić usługę doradczą – projektową polegającą na:

- Opracowaniu projektu badań geologicznych i opinii geotechnicznej;
- Uzyskaniu prawomocnego zatwierdzenia w/w dokumentów przez Ministra Środowiska;
- Opracowaniu wytycznych niezbędnych dla stworzenia dokumentacji geologiczno – inżynierskiej, w tym m.in. zakresu i harmonogramu badań terenowych i laboratoryjnych.

Planowany termin zakończenia w/w zadań to 15 lipiec 2013 r.

Oferta powinna zawierać, co najmniej informacje dotyczące:

- ceny,
- proponowanego sposobu płatności za usługę;
- terminu realizacji zadania;
- terminu ważności oferty.

Termin składania ofert do 14 maja 2013 r.

Miejsce składania ofert:

Deep Ocean Technology Sp. z o.o.
ul. Hryniewickiego 6A/321; 81-340 Gdynia
lub
mailem na adres:

k.koniuszaniec@deep-ocean-technology.com

Informacje dotyczące przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup usługi doradczo – projektowej obejmującej:

- Opracowanie projektu badań geologicznych i opinii geotechnicznej;
- Uzyskaniu prawomocnego zatwierdzenia w/w dokumentów przez Ministra Środowiska;
- Opracowanie wytycznych niezbędnych dla stworzenia dokumentacji geologiczno – inżynierskiej, w tym m.in. zakresu i harmonogramu badań terenowych i laboratoryjnych.

Wskazane opracowania stanowią element przedmiotowego projektu prowadzącego do stworzenia konstrukcji obiektu podwodno - nadwodnego dla celów naukowych. Zamawiający zgodnie z przygotowaną wstępną specyfikacją techniczną zamierza dokonać posadowienia prototypu obiektu podwodno - nadwodnego dla celów naukowych w Gdyni. Planowana inwestycja zlokalizowana jest w Gdyni, w rejonie gdyńskiego Basenu Jachtowego, przy Nabrzeżu Beniowskiego na wysokości Akwarium Gdyńskiego, pomiędzy Falochronem Głównym i Falochronem Wschodnim zabezpieczającym Basen Jachtowy. Projektowana konstrukcja będzie wykorzystywana w głównej mierze do prowadzenia działań naukowych – technicznych i środowiskowych celem doskonalenia podstawowego wyrobu spółki, jakim będzie obiekt podwodno-nadwodny dla celów mieszkalnych i eksploracji środowiska morskiego oraz oceanicznego. Budowa badawczego obiektu podwodno-nadwodnego i jego posadowienie na akwenu na głębokości ca. 12,5 m ma za zadanie przeprowadzenie kompleksowych badań modelowych na modelu w skali 1:1, w zakresie wpływu, jakie wywierają na model siły od falowania, ciśnienia wody, huraganowych wiatrów itp. w trakcie jego eksploatacji. Omawiany obiekt, jaki będzie posadowiony na akwenu w Gdyni, nie będzie wykonany w wersji docelowej, a jedynie w wersji służącej wykonaniu podstawowych badań. Prototyp obiektu posadowionego w Gdyni, służący głównie do badań modelowych w skali 1:1, będzie w okresie badań obiektem niezależnym, obsługiwanym przez mniejsze jednostki pływające. Docelowo przewiduje się budowę pomostu łączącego obiekt z lądem. Będzie to konstrukcja typu: ”ogólnodostępne moło spacerowe”.

Przewiduje się następujące etapowanie robót:

Etap 1 Wykonanie podstawowych robót czerpalnych i stworzenie głębi (niecki) dla wykonania fundamentów obiektu badawczego

Etap 2 Wykonanie fundamentu podwodnego w wariantcie wybranym po dokonaniu analizy techniczno-kosztowej

Etap 3 Wykonanie infrastruktury dla doprowadzenia zasilania obiektu badawczego w energię elektryczną oraz wodę i kanalizację sanitarną. Wszystkie linie kablowe wychodzące z lądu i wchodzące do obiektu, a także sieci wod-kan, zostaną ułożone pod dnem akwenu.

Etap 4 Posadowienie obiektu badawczego na 5 podporach obwodowych części stałej (podpory rurowe) oraz podporze centralnej pod częścią ruchomą modelu. Przewidywana ilość satelitów na obiekcie: 2 szt. Prototyp posadowiony w Gdyni będzie miał nieobracany dysk podwodny (część ruchoma), ale będzie zdolny do wynurzenia.

Etap 5 Budowa pomostu (moła), jako stałego połączenia obiektu badawczego z lądem. Wykonanie połączeń sanitarnych i ściekowych. Możliwe będzie docelowe umieszczenie dodatkowych lub rezerwowych kabli elektro-energetycznych i teleinformatycznych pod pomostem.



Opracowana w ramach przedmiotowego zamówienia dokumentacja stanowi element niezbędny do wykonania w późniejszym terminie badań terenowych i laboratoryjnych a następnie opracowania dokumentacji geologiczno – inżynierskiej. Opracowany projekt powinien uwzględniać co najmniej następujące prace geologiczne:

- 1) Wiercenia badawcze na wodzie – 6 otworów do rzędnej -35,0m npm. (Obiekt podwodny)
- 2) Wiercenia badawcze na wodzie – 3 otwory do rzędnej – 25,0m npm. (Pomost)
- 3) Sondowania DPSH – 3 szt. do rzędnej – 35,0m npm.
- 4) Sondowanie DPSH – 2 szt. do rzędnej -25,0m npm.
- 5) Sondowania CPTu – 2 szt. do rzędnej – 35,0m npm.

Całość prac geologicznych posłuży uzyskaniu kompletnego zezwolenia na posadowienie modelu badawczego konstrukcji w rzeczywistych warunkach eksploatacji. Zleceniobiorca będzie zobligowany do współpracy z głównym wykonawcą prac badawczych celem sporządzenia dokumentacji zgodnej z kierunkami prowadzonych działań B+R. Wytyczne dotyczące przygotowania w/w opracowań zostaną przekazane jedynie wybranemu przedsiębiorstwu przez wykonawcę badań przemysłowych tj. Politechnikę Gdańską.

Kryteria oceny:

Oceniane będą jedynie oferty odpowiadające specyfikacji zawartej w niniejszym ogłoszeniu według następujących kryteriów i wag:

- 50 % - termin realizacji zadania;
- 50 % - cena.

Osoba kontaktowa:

Krzysztof Koniuszaniec

Kierownik Projektu

tel. kom. 501 - 254 - 235

k.koniuszaniec@deep-ocean-technology.com