



Gdańsk, dnia 14. M. 2014

Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu

NR 28/265/OIF/U/2014

Nazwa Zamawiającego:

POLITECHNIKA GDAŃSKA
Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
NIP: 584-020-35-93, REGON: 000001620

Politechnika Gdańska na podstawie art.4 pkt.8a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. Poz. 907, 984, 1047, 1473 oraz z 2014 Poz. 423) informuje o udzielanym zamówieniu na wykonanie badań modelowych w basenie falowym modelu platformy półzanurzeniowej

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie badań modelowych w basenie falowym modelu platformy półzanurzeniowej. Zamawiający dostarczy do siedziby Wykonawcy model o przybliżonych wymiarach $L \times B = 1.4\text{m} \times 1.1\text{m}$.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot badań modelowych właściwości morskich platformy półzanurzalnej obejmuje:

2a. Przygotowanie stanowiska do prób (Basen Pomocniczy):

- zakotwiczenie (dostarczonego) modelu platformy półzanurzalnej (skala 1:100),
- regulacja układu kotwiczania,
- testy próbne zachowania się modelu oraz działania aparatury pomiarowej.

2b. Wykonanie badań modelowych platformy półzanurzalnej na fali regularnej dla określonego zakresu częstości omega (12 częstości):

- kierunek fali 0.0 stopni
- kierunek fali 45.0 stopni

Badanie na fali nieregularnej (lub oddziaływanie „paczki falowej” na zasadzie „impulsu jednostkowego”):

- 1 widmo (lub 3 paczki falowe)

Pomiary obejmują: rejestrację ruchu w 6 stopniach swobody, siły w linach kotwicznych, przyspieszenia, rejestrację ciśnienia dla wybranego punktu na kolumnie, wykonanie dokumentacji filmowej.

2c. Opracowanie raportu technicznego:

- wyniki pomiarów w skali modelowej
- charakterystyki amplitudowe i przyrostowe mierzonych wielkości
- opis (i statystyki) zjawisk na fali nieregularnej (dla skali rzeczywistej)



3. Warunki jakie powinien spełniać Wykonawca:

- 3a. Wykonawca powinien wykonać badania w basenie modelowym (falowym) z możliwością wytworzenia fali regularnej i nieregularnej (ekstremalnej) opowiadającej fali akwenów morskich w skali 1:100;
- 3b. Wykonawca powinien dysponować basenem modelowym
- minimalnych wymiarach basenu: szerokość 6 m, głębokość 3m, minimalna długość 45 m;
 - powinien być wyposażony w urządzenia do tłumienia fali w celu maksymalnej redukcji fali odbitej;
- 3c. Wykonawca powinien mieć doświadczenie w wykonywaniu badań pływających, kotwiczonych, obiektów oceanotechnicznych na fali (minimum 2 referencje);
- 3d. Wykonawca powinien posiadać urządzenia do rejestracji ruchu w 6-ciu stopniach swobody oraz kamery do dokumentacji filmowej;

4. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 27 lutego 2015r.

5. Sposób przygotowania oferty:

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 21.02.14 do godz.: 15:00 w formie elektronicznej na adres: malbikon@pg.gda.pl, w tytule wiadomości wpisując numer ogłoszenia.

Oferta powinna zawierać:

- oświadczenie Wykonawcy, iż:
Posiada uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności, związanej z realizacją zamówienia będącego przedmiotem niniejszego postępowania; Posiada niezbędną wiedzę oraz doświadczenie; Dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia; Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił minimum dwie referencje potwierdzające wykonanie badań pływających, kotwiczonych, obiektów oceanotechnicznych na fali;
- wartość netto oraz brutto realizacji przedmiotu zamówienia opisanego w pkt. 1 i 2, uwzględniając wszelkie koszty niezbędne do jego realizacji;
- warunki płatności, gwarancji, termin realizacji;

6. Osoba upoważniona do kontaktu:

Kontakt w sprawach związanych z niniejszym ogłoszeniem:

tel. 58 347 21 91, malbikon@pg.gda.pl – sprawy formalne

tel. 58 347 23 97, pawdymar@pg.gda.pl – sprawy merytoryczne

7. Kryteria oceny ofert:

Przy dokonaniu wyboru oferty zastosowane zostanie następujące kryterium oceny:

- Cena 80%
- Termin realizacji zamówienia 20%: do 31 stycznia 2015r. – 20 pkt, do 27 lutego 2015r. – 10pkt.

8. Szczególne warunki realizacji zamówienia:

8a. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania przedpłaty do wysokości 30 % wartości brutto przedmiotu zamówienia.

8b. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia z Zamawiającym pisemnej umowy na realizację



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI
I OKRĘTOWNICTWA

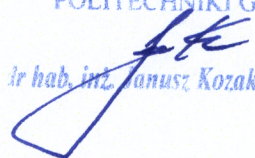
przedmiotu zamówienia.

9. Inne postanowienia:

Zamawiający po terminie złożenia ofert przewiduje możliwość negocjacji warunków realizacji zamówienia z Wykonawcami, którzy złożyli ofertę.

10. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą ilość punktów.

DZIEKAN
Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ


dr hab. inż. Janusz Kozak, prof. nadzw. PG