



Gdańsk, dnia 26.04.2019 r.

**Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu
NR 20/017/D/2019**

Nazwa Zamawiającego:

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

Zamawiający Politechnika Gdańska Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa, działając na podstawie art. 4d ust. 1pkt. 1) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 1986z późn. zm.), informuje o zamiarze udzielenia zamówienia na potrzeby realizacji projektu „współfinansowanego przez NCBiR „Inteligentny system napędowy (akronim SmartPS)” nr umowy MARTECH/SmartPS/4/2016. z dziedziny nauki na **wykonanie usługi szkolenia z symulacji komputerowych wspomagających projektowanie statku** i zaprasza do składania ofert.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje usługę szkolenia z **symulacji komputerowych CFD wspomagających projektowanie statku**.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Usługa szkoleniowa powinna obejmować:

- Szkolenie w dziedzinie symulacji komputerowych CFD wspomagających projektowanie statku z minimalnym zakresem:
 - a) Modelowanie kształtu kadłuba i konstrukcji statków przy użyciu nowoczesnych technik komputerowych. Przetwarzanie popularnych formatów danych, w szczególności standardów używanych przez biura projektowe (w tym m.in. standardu systemu komputerowego Nupas Cadmatic, Napa). Parametryzacja modelu.
 - b) Modelowanie numeryczne dla wyznaczania oporu hydrodynamicznego kadłuba przy użyciu metody objętości skończonych.
 - c) Modelowanie numeryczne dla wyznaczania oporu dodatkowego i ruchów statku wywołanych falowaniem morskich.
 - d) Wykonywanie obliczeń z uwzględnieniem architektury wieloprocesorowej.
 - e) Przetwarzanie końcowe wyników (postprocessing). Automatyzacja.
- Szkolenie powinno trwać 5 dni szkoleniowych, gdzie dzień szkoleniowy obejmuje czas 8 godzin.
- Szkolenie dla 1 osoby.
- Realizacja szkolenia w siedzibie zleceniodawcy, bądź w siedzibie zleceniobiorcy, przy czym Zleceniodawca pokrywa koszty podróży, noclegu, wyżywienia i wszelkich innych kosztów w zakresie niezbędnym do realizacji szkolenia i przy zachowaniu ogólnie przyjętych standardów.
- Szkolenie odbędzie się przy użyciu sprzętu komputerowego i oprogramowania Zleceniobiorcy w ramach jego zasobów.
- Szkolenie powinno obejmować nowoczesne techniki symulacji i modelowanie w pełnej skali.
- Szkolenie powinno odbyć się w języku angielskim lub języku polskim.

W razie potrzeby wszelkich informacji dotyczących przedmiotowego zamówienia udziela dr inż. Karol Niklas (e-mail: karol.niklas@pg.edu.pl, tel: +48 58 3471943)

2. Warunki, jakie powinien spełniać Wykonawca:

2a. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy:

- Posiadają uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności, związanej z realizacją zamówienia będącego przedmiotem niniejszego postępowania.
- Posiadają niezbędną wiedzę oraz doświadczenie, w tym doświadczenie w realizacji projektów komercyjnych w obszarze projektowania statków z wykorzystaniem symulacji komputerowych.
- Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

3. Wymagane terminy realizacji zamówienia:

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **maksymalny** termin do 4 tygodni od daty otrzymania zamówienia.

4. Sposób przygotowania oferty:

4a. Oferty należy złożyć w formie pisemnej do godz. 12:00 w dniu 07.05.2019 r drogą elektroniczną na adres: karol.niklas@pg.edu.pl podając w tytule: „Oferta na usługę szkoleniową z symulacji komputerowych CFD wspomagających projektowanie statku.”

4b. Oferta powinna zawierać:

- cenę netto (do dwóch miejsc po przecinku w PLN) za realizację usługi z uwzględnieniem wszelkich niezbędnych kosztów.

5. Kryteria oceny oferty:

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostanie następujące kryterium oceny:
- cena 100%.

6. Szczególne warunki realizacji zamówienia:

Warunki płatności: 21 dni od dnia doręczenia faktury na konto Wykonawcy wskazane na fakturze,

7. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą ilość punktów w kryterium cena.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.

Dziekan


dr hab. inż. Janusz Kozak, prof. nadzw. PG
WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA