POLITECHNIKA
GDAŃSKA
WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI
I OKRĘTOWNICTWA

Gdańsk, dnia 20.11.2019 r.

Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu
NR ZZ-75/017/D/2019r

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. art.4 d ust. 1pkt. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia na potrzeby realizacji projektu z dziedziny nauki: „Badania diagnostyczne silników okrętowych pod kątem wybranych parametrów energetycznych i emisyjnych oraz oceny wpływu używanego do ich zasilania paliwa na zużycie przestrzeni roboczych tych silników" – **Umowa na przeprowadzenie prac badawczo – rozwojowych Nr 460001010187** na dostawę **mobilnego, kompletnego systemu (miernika) do pomiaru i analizy drgań maszyn** i zaprasza do składania ofert.

1. **Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiot zamówienia obejmuje **dostawę mobilnego, kompletnego systemu (miernika) do pomiaru i analizy drgań maszyn.**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Jednostka centralna:

- Niezależna jednostka centralna z zasilaniem akumulatorowym (bateryjnym) zapewniającym co najmniej 4 godziny nieprzerwanego użytkowania
- Jednostka centralna wyposażona w wyświetlacz umożliwiający szybki podgląd zarejestrowanych wyników oraz pamięć nieulotną umożliwiającą zapis wyników
- Wejście USB umożliwiające zapis wyników z wykorzystaniem pamięci przenośnej („pendrive") - zapamiętywanie przebiegu czasowego w pamięci wewnętrznej lub zewnętrznej („pendrive")
- Co najmniej trzy kanały pomiarowe umożliwiające podłączenie trójosiowego akcelerometru
- Jednostka centralna wyposażona w moduły (pomiar i analiza w czasie rzeczywistym):
  - Pomiar prędkości obrotowej – co najmniej w zakresie 10 – 10000 rpm
  - Analiza FFT
  - Analiza częstotliwościowa w pasmach oktawowych i tercjowych (1/1 oktawy i 1/3 oktawy)
  - Wbudowany filtr maszynowy (10 Hz ÷ 1 kHz) zgodny ze standardem ISO 20816
  - Opcjonalna, szeroka gama wbudowanych filtrów korekcyjnych np. HP1, HP3, Vel1 (wg DIN4150) itp., ewentualnie filtrów użytkownika
- Tryby pracy co najmniej: RMS, MAX, Peak, Peak – Peak.

Akcelerometr:

- Akcelerometr trójosiowy przeznaczony do współpracy z oferowaną jednostką centralną
- Czułość – co najmniej 10mV/m/s^2
- Zakres pomiarowy – co najmniej 0.005 m/s^2 (RMS) ÷ 500 m/s^2 (Peak)
- Zakres częstotliwości co najmniej 0,5 Hz – 10 kHz we wszystkich osiach
- Kabel sygnałowy – odłączalny, długość co najmniej 3 m, zakończenie – złącza kompatybilne z jednostką centralną
- Mocowanie akcelerometru – wkręt montażowy i/lub adapter magnetyczny

Inne:

- Dedykowane oprogramowanie do analizy wyników (system Windows)
- Gwarancja minimum 24 miesiące

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 niezbędna wiedzę oraz doświadczenie,
- 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: nie dłuższy niż 20 dni roboczych od daty otrzymania zamówienia.

4. **Sposób przygotowania oferty:**

4a. Oferty należy złożyć w formie pisemnej do dnia 28 listopada 2019r do godz.14-00 drogą elektroniczną na adres: jacekrud@pg.edu.pl podając w tytule: oferta na dostawę **mobilnego, kompletnego systemu (miernika) do pomiaru i analizy drgań maszyn**,

4b. Oferta powinna zawierać:

- cenę netto (do dwóch miejsc po przecinku w PLN) za realizację zamówienia z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do realizacji zamówienia, w tym cenę towaru i koszty transportu do siedziby Zamawiającego lub cenę towaru w walucie obcej bez podatku VAT z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do realizacji zamówienia, w tym cenę towaru, koszty transportu do siedziby Zamawiającego, termin realizacji zamówienia oraz warunki gwarancji.

5. **Kryteria oceny oferty:**

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

6. **Szczególne warunki realizacji zamówienia:**

6a. Warunki płatności: 14 dni od dnia doręczenia faktury wraz z dokumentami potwierdzającymi wykonanie dostawy (protokół zdawczo-odbiorczy) 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

POLITECHNIKA GDAŃSKA
WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA

POLITECHNIKA GDAŃSKA
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

tel: +48 58 347 29 73
fax: +48 58 347 25 35
e-mail: jacekrud@pg.edu.pl
www.oce.pg.edu.pl