



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA

Dziekan

ZZ/20/002/D/2015

Gdańsk, dnia 31.03.2015r.

P.T. Wykonawcy

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

W imieniu Politechniki Gdańskiej, Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska informuję o udzielanym zamówieniu o wartości nieprzekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro, bez stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.), zgodnie z art. 4 pkt 8 i zapraszam do składania ofert.

1. Zamówienie realizowane jest na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej – zadanie 030046 – 14.3.
2. Nazwa i adres Zamawiającego

Politechnika Gdańska
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
NIP 584-020-35-93
REGON 000001620

Telefon: +48 58 347-24-19, 58 347-12-49

Faks : +48 58 347-24-13

Strona internetowa : <http://www.pg.gda.pl>

Godziny urzędowania: 7⁰⁰-15⁰⁰

Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczane są w zakładce „Zamówienia publiczne”.

reprezentowana przez: dra hab. inż. Ireneusza Kreję, prof. nadzw. PG – Dziekana Wydziału, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej.



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Tel.: +48 58 347 22 05
Fax: +48 58 347 20 44
e-mail: biurowyd@pg.gda.pl
www.wilis.pg.gda.pl



3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 5 szt. 6-kanalowych czujników do pomiaru drgań wraz z systemem akwizycji danych z nich pozyskanych. Zamówienie obejmuje również szkolenie z obsługi czujników oraz z obsługi systemu akwizycji. Zamawiany sprzęt będzie wykorzystywany podczas monitoringu obiektu badawczego w formie kompozytowego przęsła mostu dla pieszych w ramach projektu FOBRIDGE.

4. Szczegółowy zakres zamówienia

a) 6-kanalowe czujniki do pomiaru drgań - 5 szt.

Czujniki do pomiaru drgań, z których trzy kanały przeznaczone są na pomiar przyspieszeń, a pozostałe trzy na pomiar prędkości obrotowej.

Wymagane parametry techniczne:

- stopień ochrony IP67,
- temperatura pracy od -30°C do $+85^{\circ}\text{C}$,
- próbkowanie 100Hz,
- możliwość synchronicznej pracy kilku czujników,
- przesyłanie danych za pomocą datagramów UDP po sieci LAN.

Wymagane parametry techniczne części akcelerometrycznej:

- 3 wzajemnie prostopadłe osie pomiaru przyspieszeń,
- zakres pomiarowy $\pm 2\text{ g}$,
- zakres częstotliwości od 0 do 40 Hz,
- rozdzielczość pomiaru 16bit,
- błąd nieliniowości 0,5%.

Wymagane parametry techniczne części żyroskopowej:

- 3 wzajemnie prostopadłe osie pomiaru prędkości obrotowej,
- Zakres pomiarowy $\pm 250^{\circ}/\text{s}$,
- Zakres częstotliwości od 0 Hz do 40 Hz,
- Rozdzielczość pomiaru 16bit,
- Błąd nieliniowości 0,2%.

b) system akwizycji danych – 1 szt.

System akwizycji danych, służący do ich pobierania z zainstalowanych na konstrukcji czujników.



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA

Wymagane cechy:

- przejrzysta i prosta w obsłudze budowa,
- możliwość gromadzenia danych pomiarowych oraz filtrowanie wyników,
- możliwość integracji z nadrzędnym systemem monitoringu technicznego.

5. Wymagania formalne

- 1) Czujniki i system akwizycji danych pomiarowych należy dostarczyć wraz z instrukcją obsługi w języku polskim lub angielskim, w wersji elektronicznej i papierowej.

6. Termin wykonania zamówienia: **do 30 kwietnia 2015r.**

Jest to maksymalny termin wykonania zamówienia tj. termin dostawy przedmiotu zamówienia, liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego bez zastrzeżeń.

7. Gwarancja

Przez cały okres prowadzenia monitoringu obiektu badawczego na terenie PG Wykonawca jest zobowiązany do bezzwłocznego świadczenia napraw gwarancyjnych w zakresie zakupionych czujników oraz systemu. Wymagany czas reakcji od zgłoszenia usterki do podjęcia działań naprawczych powinien być nie większy niż 48h.

8. Prawa autorskie (dotyczy systemu akwizycji danych)

Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania autorskich praw majątkowych na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik 2 do niniejszego ogłoszenia.

9. Zachowanie tajemnicy

Wykonawca będzie zobowiązany do zachowania poufności i nienaruszania tajemnic dotyczących realizowanych prac w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik 2 do niniejszego ogłoszenia.

10. Opis sposobu obliczania ceny oferty

- 1) Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia).
- 2) Cena musi być określona w złotych polskich.
- 3) Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 4) Stawka podatku VAT powinna być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2011 r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zmianami).
- 5) Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia, ze szczególnym uwzględnieniem naukowo - badawczego charakteru wykonywanych prac i gwarancji.
- 6) Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
- 7) Podana w ofercie cena nie będzie podlegać waloryzacji w okresie trwania umowy.





POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA

11. Forma, miejsce i termin składania ofert

1) Oferty należy składać w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011 lub via email w formie skanu oferty na adres: szp@wilis.pg.gda.pl.

2) Termin składania ofert upływa **w dniu 9 kwietnia 2015r. o godzinie 9:00.**

12. Kryteria oceny ofert


Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert: Cena 100%. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę spełniającą warunki zamówienia i zaproponuje najniższą cenę.

13. Umowa

Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, do podpisania umowy o treści zgodnej ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego ogłoszenia, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

14. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.

W imieniu Zamawiającego


dr hab. inż. Ireneusz Kreja, prof. nadzw. PG
[2]

