



Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu NR ZZ/81/017/D/2015

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 dostawę wzmacniacza tensometrycznego.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę **wzmacniacza tensometrycznego**.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Podstawowe wymagane parametry urządzenia:

- 16 kanałowy wzmacniacz tensometryczny w samodzielnej przenośnej obudowie o kubaturze nieprzekraczającej 1000cm³ i masie do 1kg;
- umożliwiający jednoczesną akwizycję danych na wszystkich kanałach z użyciem przetwornika A/C o rozdzielczości 24bit, mogący współpracować z przetwornikami tensometrycznymi w układzie pełnego, pół oraz ćwierć mostka tensometrycznego w zakresie od 80 do 1000Ω spełniając wymogi klasy dokładności 0.05 dla pełnego mostka, oraz 0.1 dla pół oraz ćwierć mostka tensometrycznego, z możliwością regulacji napięcia zasilania: 0.5V, 1V, 2.5V, lub 5V w zależności od wybranego typu połączenia.
- dodatkowo powinien na wszystkich kanałach obsługiwać czujniki PT 100 i sygnały napięciowe ±10VDC. Wzmacniacz powinien posiadać interfejsy Ethernet TCP/IP i Firewire IEEE 1394b do komunikacji z PC i synchronizacji między modułami tego samego typu.
- częstotliwość próbkowania regulowana dla każdego kanału indywidualnie do 19.2 kHz i z możliwością indywidualnego doboru charakterystyki filtracji i częstotliwości odcięcia od 0.01Hz do 3.2kHz (-3dB). Każdy kanał powinien umożliwiać automatyczne rozpoznawanie podłączonych przetworników z systemem TEDS;
- Przetworniki podłączane za pomocą złącza wielokrotnego użytku typu push-in;
- Wzmacniacz powinien posiadać certyfikat kalibracji zapisany w pamięci wewnętrznej;
- Zasilanie wzmacniacza powinno odbywać się przez zasilacz zewnętrzny o zakresie 10-30V DC;
- Wzmacniacz powinien być wyposażony w osłonę zabezpieczającą i nie przekraczać wymiarów (H*W*D) 52,5*200*124mm
- Wzmacniacz ma być **kompatybilny z posiadanym przez nas wzmacniaczem uniwersalnym HBM QuantumX MX840A**, tzn. zapewniać pomiary o wspólnej podstawie czasu.
- Dane zbierane w trakcie pomiarów mają być za pomocą posiadanego przez nas programu CatmanEasy AP (dopuszcza się możliwość aktualizacji naszej wersji do aktualnej).
- Wyposażenie dodatkowe:
 - zasilacz
 - kabel łączący 16 kanałowy wzmacniacz tensometryczny z posiadanym przez nas modulem MX840A
- Gwarancja minimum 12 miesięcy
- Licencja na oprogramowanie do rejestracji wyników pomiarów
- Pakiet oprogramowania powinien umożliwiać pełną obsługę wzmacniacza za pomocą komputera typu PC (akwizycja danych pomiarowych w czasie rzeczywistym oraz gromadzenie, przetwarzanie i archiwizacja danych pomiarowych) oraz być kompatybilny z posiadanym

oprogramowaniem Catman EASY/AP. Pakiet ten ma umożliwiać realizację poszczególnych etapów pracy użytkownika poprzez konfigurację obsługiwanego urządzenia, konfigurację parametrów przetworników pomiarowych, wybór sposobu wizualizacji i rejestracji wielkości mierzonych. Jednostanowiskowa licencja na oprogramowanie użytkowe wzmacniacza napisane dla systemów MS Windows XP i MS Windows, 7 która jest bezterminowa. Pakiet oprogramowania zawiera aktualizacje przez pierwsze 12 miesięcy użytkowania oprogramowania. Oprogramowanie jest dostarczone na nośniku instalacyjnym CD.

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,
- 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 5 tygodni od dnia zawarcia umowy.

4. Sposób przygotowania oferty:

4a. Oferty należy złożyć w formie pisemnej do dnia 12 listopada 2015r. do godz.: 12: 00 drogą elektroniczną na adres: jakub.kowalski@pg.gda.pl podając w tytule: Oferta na dostawę wzmacniacza tensometrycznego,

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:

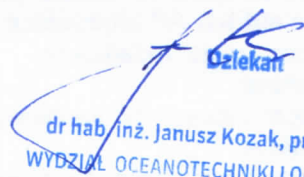
- cena 100%

6. Szczególne warunki realizacji zamówienia:

6a. Warunki płatności: 21 dni od dnia doręczenia faktury wraz z dokumentami potwierdzającymi wykonanie dostawy (protokół zdawczo-odbiorczy) na konto Wykonawcy wskazane na fakturze,

6b. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia z Zamawiającym pisemnej umowy na realizację przedmiotu zamówienia.

7. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą ilość punktów w kryterium cena.


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

.....
(pieczęćka Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY

**Zamawiający: Politechnika Gdańska
Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk**

W odpowiedzi na ogłoszenie Nr ZZ-81/017/D/2015 o udzielanym zamówieniu na **dostawę wzmacniacza tensometrycznego.**

my niżej podpisani:

imię nazwisko

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa firmy:	
Adres firmy:	
REGON:	NIP:
Nr telefonu:	Nr faksu:
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:
KRS:	Kapitał zakładowy:

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, za cenę netto:zł

(słownie złotych:.....) ; podatek VAT.....zł

(słownie złotych:.....).

Oświadczamy, że w cenie oferty uwzględniliśmy wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.

Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie do

Oświadczamy, że udzielamymiesięcznej gwarancji na urządzenie będące przedmiotem zamówienia licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.

..... dn.

.....
Podpis(y) i pieczęćka imienna osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy