



## Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu NR ZZ/246/017/D/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 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 1000cm<sup>3</sup> 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:
  - wtyczki do podłączenia tensometrów ze wzmacniaczem, min 16 sztuk
  - kabel łączący 16 kanałowy wzmacniacz tensometryczny z posiadanym przez nas modulem MX840A
- Gwarancja minimum 12 miesięcy

## 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 25 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

## 4. Sposób przygotowania oferty:

4a. Oferty należy złożyć w formie pisemnej do dnia 05 listopada 2014r. do godz.: 14: 00 drogą elektroniczną na adres: [jakub.kowalski@pg.gda.pl](mailto: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.

DZIEKAN  
Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa  
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

*cyf. Bober*  
dr hab. inż. Janusz Kozak, prof. nadzw. PG

.....  
(pieczęćka Wykonawcy)

## FORMULARZ OFERTOWY

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

W odpowiedzi na ogłoszenie Nr ..... 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 udzielamy 12 miesięcznej gwarancji na poprawność wykonania prac spawalniczych przedmiotu zamówienia licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego zamówienia.

..... dn. ....

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

1. Załączniki



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

tel: +48 58 347 13 43  
fax: +48 58 347 25 35  
e-mail: [jakub.kowalski@pg.gda.pl](mailto:jakub.kowalski@pg.gda.pl)  
[www.oce.pg.gda.pl](http://www.oce.pg.gda.pl)

Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część, są:

- a. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.

**OŚWIADCZENIE  
o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu**

Składając ofertę w postępowaniu o Nr .....

my niżej podpisani:

imię ..... nazwisko .....

imię ..... nazwisko .....

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa firmy:	
Adres firmy:	
REGON:	NIP:

**Oświadczam(my), że spełniamy wszystkie warunki określone w ogłoszeniu dotyczące:**

1. Posiadamy uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności, związanej z realizacją zamówienia będącego przedmiotem niniejszego postępowania,
2. Posiadamy niezbędną wiedzę oraz doświadczenie,
3. Dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

..... dn. ....

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



POLITECHNIKA GDAŃSKA

Ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

tel: +48 58 347 13 43  
fax: +48 58 347 25 35  
e-mail: [jakub.kowalski@pg.gda.pl](mailto:jakub.kowalski@pg.gda.pl)  
[www.oce.pg.gda.pl](http://www.oce.pg.gda.pl)