



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ  
I ŚRODOWISKA

**Dziekan**

ZZ/24/002/D/2015

Gdańsk, dnia 27.04.2015r.

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 030824.
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: 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

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 GDANSKA  
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](mailto:biurowyd@pg.gda.pl)  
[www.wilis.pg.gda.pl](http://www.wilis.pg.gda.pl)



### 3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa tensometrycznych czujników pomiaru siły wraz ze wzmacniaczami dla czujników i zasilaczem na potrzeby realizacji zadania 030824 tj. dotacji dla Młodych Naukowców.

#### a) Tensometryczny czujnik pomiaru siły – 5 szt.

Wymagane parametry techniczne i cechy konstrukcyjne:

- zakres siły: 0-5kN,
- układ mostkowy typu pełen mostek
- maksymalny błąd nieliniowości [%F.S]: 0,25
- obudowa walcowa przystosowana do osiowego pomiaru siły zakończona na obu końcach króćcami z gwintem metrycznym
- pomiar nacisku i siły rozciągającej
- tensometryczny pomiar siły
- napięcie zasilania w przedziale od 10V do 15V

#### b) Wzmacniacz dla czujników pomiaru siły – 5 szt.

Wymagane parametry techniczne i cechy konstrukcyjne:

- urządzenie kompatybilne z czujnikiem z ust. 3 pkt. a
- pomiar sygnału z czujnika tensometrycznego
- Filtrowanie sygnału
- Wybór stałej czułości mostka w przedziale od 1 mV/V do 2 mV/V,
- Wyjście napięciowe 0-10 V o rozdzielczości 10 mV,
- Rozdzielczość 0,002% zakresu pomiarowego,
- Interfejs RS485 w standardzie MODBUS,
- Zasilanie urządzenia 14-25V DC

#### c) Zasilacz impulsowy - 1 szt.

Wymagane parametry techniczne:

- kompatybilność z czujnikiem z ust. 3 pkt a
- zasilanie 24V DC,
- prąd 2A





# POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ  
I ŚRODOWISKA

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca załączył do oferty opis oferowanego przedmiotu zamówienia (w dowolnej formie) potwierdzający, że oferowane tensometryczne czujniki pomiaru siły, wzmacniacze i zasilacz impulsowy spełniają wymagania techniczne określone w ust. 3 powyżej.

4. Termin wykonania zamówienia: **3 tygodnie (21 dni) licząc od dnia podpisania umowy.**

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

5. 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, w szczególności koszty wynikające z udzielonej gwarancji.
- 6) Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
- 7) Podana w ofercie cena nie będzie podlegała waloryzacji w okresie trwania umowy.

6. Warunki gwarancji

Zamawiający wymaga, aby:

- 1) Wykonawca udzielił gwarancji na dostarczone tensometryczne czujniki siły wraz ze wzmacniaczami dla czujników i zasilaczem w wymiarze co najmniej 12 m-ce.
- 2) Wykonawca zapewnił autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski.
- 3) Wszystkie usterki i nieprawidłowości ujawnione podczas eksploatacji urządzenia lub jego wymiany na wolny od wad zostaną usunięte na koszt Wykonawcy. Z gwarancji wyłączone są części szybko zużywające się/eksploatacyjne, uszkodzenia mechaniczne, przepięcia prądu oraz usterki czy awarie, których przyczyną jest wadliwa obsługa lub eksploatacja ze strony Zamawiającego.
- 4) Czas reakcji serwisu na zgłoszoną potrzebę dokonania naprawy gwarancyjnej był nie dłuższy niż 48 godziny od momentu jej zgłoszenia faksem lub e-mailem.
- 5) Czas usunięcia awarii wynosił do 30 dni od momentu odbioru urządzenia przez Wykonawcę z siedziby Zamawiającego.

7. 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@willis.pg.gda.pl.
- 2) Termin składania ofert upływa **w dniu 6 maja 2015r. o godzinie 9:00.**



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



# POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ  
I ŚRODOWISKA

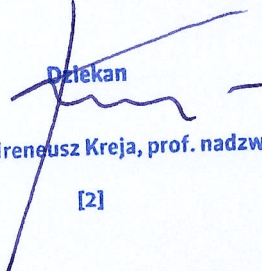
## 8. Kryteria oceny ofert

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.

## 9. 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.

W imieniu Zamawiającego

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



