



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA

Dziekan

ZZ/29/002/D/2015

Gdańsk, dnia 19.05.2015 r.

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: 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

619



3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa aktuatorów piezoelektrycznych na potrzeby realizacji zadania 030824.

1) Płytkowy aktuator piezoelektryczny - 7 szt.

Wymagane cechy i parametry techniczne:

- długość - 2 mm (+/- 0.1 mm),
- szerokość - 2 mm (+/- 0.1 mm),
- wysokość - 2 mm (+/- 0.05 mm),
- maksymalne napięcie pracy (robocze) - 150 V,
- wolny skok - 3µm (+/- 15%),
- siła blokująca - 168 N (+/- 20%),,
- pojemność - 25 nF (+/- 15%),,
- sztywność - 56 N/µm (+/- 20%),,
- maksymalna temperatura pracy - 200°C,
- materiał - NCE51F,
- częstotliwość rezonansowa > 450 kHz

2) Płytkowy ścinający aktuator piezoelektryczny – 10 szt.

Wymagane cechy i parametry techniczne:

- długość - 2 mm (+/- 0.1 mm),
- szerokość - 2 mm (+/- 0.1 mm),
- wysokość - 0.5 mm (+/- 0.05 mm),
- fazowanie krawędzi - 0.2 × 45°,
- maksymalne napięcie pracy (robocze) - 320 V,
- wolny skok - 1.5µm (+/- 15%),
- pojemność - 0.133 nF (+/- 15%),,
- maksymalna temperatura pracy - 200°C,
- materiał - NCE51,
- częstotliwość rezonansowa > 500 kHz

3) Płytkowy ścinający aktuator piezoelektryczny – 5 szt.

Wymagane cechy i parametry techniczne:

- długość - 5 mm (+/- 0.1 mm),
- szerokość - 5 mm (+/- 0.1 mm),
- wysokość - 0.5 mm (+/- 0.05 mm),
- fazowanie krawędzi - 0.2 × 45°,
- maksymalne napięcie pracy (robocze) - 320 V,



6102



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA

- wolny skok - $1.5\mu\text{m}$ (+/- 15%),
- pojemność - 0.83 nF (+/- 15%),
- maksymalna temperatura pracy - 200°C ,
- materiał - NCE51,
- częstotliwość rezonansowa > 500 kHz

4. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca załączył do oferty opis oferowanego przedmiotu zamówienia (w dowolnej formie) potwierdzający, że oferowane aktuatory piezoelektryczne spełniają wymagania techniczne określone w ust. 3 powyżej.

5. Termin wykonania zamówienia: **4 tygodnie (28 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.

6. 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 podlegać waloryzacji w okresie trwania umowy.

7. Warunki gwarancji

Zamawiający wymaga, aby:

- 1) Wykonawca udzielił gwarancji na dostarczone aktuatory piezoelektryczne w wymiarze co najmniej 12-ce.
- 2) Wykonawca zapewnił autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski.
- 3) Wszystkie naprawy w okresie udzielonej gwarancji oraz koszty z nimi związane, w szczególności koszty części zamiennych użytych do naprawy i koszty dojazdu serwisanta, obciążały Wykonawcę.
- 4) Zamawiający wymaga, aby czas reakcji serwisu na zgłoszoną potrzebę dokonania naprawy gwarancyjnej był nie dłuższy niż 48 godziny od momentu jej zgłoszenia faksem lub e-mailem.

8. 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 27 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

9. 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.

10. 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.

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

W imieniu Zamawiającego

Bzlekan

dr hab. inż. Ireneusz Kreja, prof. nadzw. PG

[2]



614