



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA

**Prodziekan
ds. Współpracy i Innowacji**

Nr zamówienia: ZZ/7/002/D/2017

Gdańsk, dnia 22.02.2017 r.

P.T. Wykonawcy

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

W imieniu Politechniki Gdańskiej, Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska informuję o zamiarze udzielenia zamówienia publicznego na dostawę wzmacniacza wysokonapięciowego do aktuatorów piezoelektrycznych na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 2164 z późn. zm.) i zapraszam do składania ofert.

1. 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.edu.pl>

Godziny urzędowania: 7⁰⁰-15⁰⁰

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

reprezentowana przez: dr. hab. inż. Marka Przyborskiego – Prodziekana ds. współpracy i innowacji Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej.

2. Opis i zakres przedmiotu zamówienia

1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa wzmacniacza wysokonapięciowego do aktuatorów piezoelektrycznych – 1 sztuka, wraz z jego uruchomieniem, na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej. Urządzenie ma służyć do zasilania piezoaktuatorów o pojemnościach od 25 nF do 1000 nF.



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

- 2) Wymagania techniczne
- a) Liczba kanałów wyjściowych: min.2
 - b) Liczba kanałów wejściowych: min.2
 - c) Każdy kanał musi posiadać niezależną regulację wzmocnienia oraz ograniczniki napięcia
 - d) Wzmacniacz musi posiadać możliwość wizualizacji poziomu wysterowania obu kanałów
 - e) Wzmacniacz musi posiadać możliwość odwrócenia fazy każdego z kanałów
 - f) Wzmacniacz musi być wyposażony w system monitorowania temperatury piezoaktuatorów
 - g) Wzmacniacz musi posiadać możliwość sterowania ręcznego zarówno z poziomu panelu przedwzmacniacza, jak i poprzez interfejs RS232
 - h) Pasma pracy wzmacniacza: minimalny zakres 1 kHz-300 kHz
 - i) Zasilanie: 230 V, 50 Hz
 - j) Wymiary: max. 50x15x35 cm
 - k) Waga: max. 10 kg
 - l) Złącza kanałów wejściowych: BNC
 - m) Złącza kanałów wyjściowych: BNC
 - n) Zakres napięcia wejściowego: min. ± 5 V
 - o) Zakres napięcia wyjściowego: min. ± 100 V
 - p) Wzmocnienie sygnału wejściowego: min. 20
 - q) Szerokość pasma sygnałów wyjściowych: od 0 do min. 1 kHz
 - r) Maksymalna moc wyjściowa dla obciążenia pojemnościowego: min. 50 W na kanał
 - s) Maksymalna moc wyjściowa dla obciążenia rezystancyjnego: min. 100 W na kanał
 - t) Zestaw musi posiadać : kabel zasilający i kabel komunikacyjny RS 232,
 - u) W momencie dostawy wzmacniacza musi być dołączona instrukcja obsługi w języku polskim.
- 3) Termin i warunki realizacji przedmiotu zamówienia.
- a) wymagany przez Zamawiającego termin realizacji zamówienia: **16 tygodni** od dnia zawarcia umowy;
 - b) przedmiot zamówienia musi być nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich;
 - c) przedmiot zamówienia obejmuje transport do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12; koszty dostawy należy wliczyć w cenę oferty;
 - d) termin dostawy należy uzgodnić z Zamawiającym na co najmniej 48 godzin przed planowaną dostawą. Dostawa musi nastąpić w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach: 9:00 – 15:00;
 - e) odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy przedmiotu zamówienia do Zamawiającego ponosi Wykonawca;
 - f) parametry techniczne oraz cena przedmiotu zamówienia, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia przedmiotu wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru;
 - g) Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia objęty był okresem gwarancji wynoszącym co najmniej 12 miesięcy. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń;
 - h) w przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania;

3. Opis sposobu obliczenia 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 2016 r. poz. 710, z późn. zmianami).
- 5) Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia.
- 6) Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
- 7) Podana w ofercie cena nie będzie podlegać waloryzacji w okresie trwania umowy.

4. 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 02.03.2016r. o godzinie 12:00**.
- 3) Do oferty należy załączyć opis oferowanego przedmiotu zamówienia potwierdzający spełnianie przez oferowany wzmacniacz wysokonapięciowy do aktuatorów piezoelektrycznych wymagań określonych przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu.

5. Kryteria oceny ofert

- 1) Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert: cena oferty 100%.
- 2) Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę spełniającą warunki zamówienia i zaproponuje najniższą cenę.
- 3) W przypadku gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
- 4) Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.

6. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą – 30 dni.

7. 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.

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



619

9. Zamawiający zastrzega, że niniejsze ogłoszenie stanowi zaproszenie do składania ofert i nie stanowi oferty a otrzymanie w wyniku niniejszego zaproszenia oferty Wykonawcy nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Politechnikę Gdańską bądź zawarciem jakiegokolwiek umowy a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez Zamawiającego umowy.

Załączniki:

1. Formularz „OFERTA”.
2. Wzór umowy.

W imieniu Zamawiającego

Prodziekan ds. Współpracy i Innowacji

dr hab. inż. Marek Przyborski, prof. nadzw. PG

