



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ  
I ŚRODOWISKA

**Dziekan**

**ZZ/36/002/D/2017**

Gdańsk, dnia <sup>16.</sup>.....11.2017r.

**P.T. Wykonawcy**

### **OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU**

Zamawiający Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, działając na podstawie art.4 pkt.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia i zaprasza do składania ofert na dostawę akcelerometrów na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.

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.gda.pl> ;  
Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczane są w zakładce „Zamówienia publiczne”.

2. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **dwóch sztuk trzyosiowych i jednego jednoosiowego akcelerometru** o zakresie +/- 2g oraz **trzech wzmacniaczy** sygnału akcelerometru. Sygnał wyjściowy akcelerometru ma wynosić 4 mA/g (+/-10%). Zakres mierzonych częstotliwości minimum 0-150 Hz. Szumy (Residual Noise) mniejsze niż 30 ug (RMS). Nieliniowość mniejsza niż +/- 0,5%. Wyjście 4-20 mA. Zasilanie napięciem stałym w zakresie 8-24V. Czułość na drgania poprzeczne mniejsza niż 3%. Temperaturowy zakres pracy akcelerometrów nie mniejszy niż -25 do 60 °C. Akcelerometry muszą posiadać stopień ochrony minimum IP68 i zakończone wodoodpornym przewodem o długości powyżej 0,5 m. Akcelerometry powinny posiadać świadectwo wzorcowania wystawione przez akredytowane, zgodnie z normą ISO17025, laboratorium wzorcujące. (wymóg dostarczenia świadectwa przeniosłam niżej do wymagań i dodatkowo wpisałam w umowę i protokół zdawczo-odbiorczy ) Wzmacniacze sygnałów akcelerometrów mają być trzy kanałowe. Pasma przenoszenia wzmacniacza 0,1 do 150 Hz. Wejście 4-20 mA. Rezystancja wejściowa 50 – 200 omów. Wzmocnienie \*20 ( +/- 1% ). Wyjście 4 – 20 mA. Zasilanie napięciem stałym w zakresie 8-24V.



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



# POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ  
I ŚRODOWISKA

## Wymagania:

1. Wykonawca zamontuje w siedzibie Zamawiającego do akcelerometrów i wzmacniaczy złącza pomiarowe typu CA6 firmy Hirschmann wg dostarczonej przez Zamawiającego dokumentacji. Złącza dostarczy Zamawiający w terminie 5 tygodni od dnia zawarcia umowy.
2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Żelbet, pokój 213 (2 piętro) w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym.
3. Zamawiający wymaga, aby dostarczony przedmiot zamówienia był nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie był przedmiotem praw osób trzecich.
4. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia objęty był okresem gwarancji wynoszącym **co najmniej 12 miesięcy**.  
Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
5. Do przedmiotu zamówienia, w momencie dostawy musi być dołączona instrukcja obsługi w języku polskim\*/angielskim\* - jeden egzemplarz w wersji papierowej.
6. Do przedmiotu zamówienia, w momencie dostawy musi być dołączone świadectwo wzorcowania wystawione przez akredytowane, zgodnie z normą ISO17025 laboratorium wzorcujące.
7. Dostawa obejmuje przeszkolenie pracownika Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu zamówienia. Czas trwania szkolenia odbędzie w wymiarze nie mniejszym niż 3 sesje po 1 godzinie w terminie uzgodnionym z Zamawiającym i w jego siedzibie.
8. Wykonawca zapewni wsparcie techniczne (via telefon lub e-mail) w przypadku wystąpienia problemów.

## Pozostałe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

1. Zamawiający wymaga, aby odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy do Zamawiającego ponosił Wykonawca.
2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zapewnił serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oferowanego przedmiotu zamówienia, w którym będzie mógł dokonać napraw gwarancyjnych.
3. Potrzeby napraw w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, drogą elektroniczną, na adres e-mail wskazany w ofercie Wykonawcy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia naprawy gwarancyjnej.  
Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania takiego zgłoszenia, Zamawiający będzie domniemywał, że dotarło ono do Wykonawcy, chyba, że udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.
5. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania.
3. Termin wykonania zamówienia  
Wymagany przez Zamawiającego termin realizacji zamówienia **2 tygodnie** od dnia zawarcia umowy.  
Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk, Żelbet, pokój 213 (2 piętro).
4. Opis sposobu obliczania ceny oferty  
Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia).Cena musi być określona w złotych polskich. Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. 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).







# POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ  
I ŚRODOWISKA

Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia, w szczególności koszty opakowania, transportu do siedziby Zamawiającego, gwarancji, ewentualne opłaty celne i koszty ubezpieczenia do momentu odbioru przez Zamawiającego. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone w PLN. Podana w ofercie cena nie będzie podlegała waloryzacji w okresie trwania umowy.

5. Forma, miejsce i termin składania ofert

Ofertę wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia należy złożyć w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek A, nr 21-„Żelbet”, parter, pok. Administracji WILiŚ (pomieszczenie dawnej Kancelarii PG) **lub** via email w formie skanu oferty na adres: szp@wilis.pg.gda.pl.

Termin składania ofert upływa w dniu .....<sup>24</sup>11.2017r. o godzinie 12:00.

6. 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.

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. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.

7. Wymagany termin związania ofertą: 30 dni

8. 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.

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

10. 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:

11. Formularz „OFERTA”.
12. Wzór umowy

W imieniu Zamawiającego

**Dziekan**  
prof. dr hab. inż. Krzysztof Wilde, prof. zw. PG  
WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA  
[6]



