



ZZ/005/001/D/18

Gdańsk, dnia 13.09.2018 r.

**Nazwa i adres Zamawiającego:**

Politechnika Gdańska  
Wydział Architektury  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 GDAŃSK

Zamówienie prowadzi:

Wydział Architektury  
Magdalena Byzdra  
tel: +48 58 348 65 21  
e-mail: magdalena.byzdra@pg.edu.pl

## OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

1. Politechnika Gdańska, Wydział Architektury działając na podstawie art. 4 pkt. 8 w ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2017r. poz.1579 z późn. zmianami) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia **na dostawę głowicy ultradźwiękowej typu pulse-echo do badania elementów drewnianych, betonowych i murowych przy dostępie z jednej strony, na potrzeby realizacji projektu finansowanego przez NCN PRELUDIUM „Ocena algorytmów ultradźwiękowej tomografii transmisyjnej w kontekście przydatności do obrazowania stanu zachowania konstrukcyjnych elementów drewnianych i murowych”** realizowanego na Wydziale Architektury i zaprasza do składania ofert.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest **dostawa głowicy ultradźwiękowej typu pulse-echo do badania elementów drewnianych, betonowych i murowych przy dostępie z jednej strony na potrzeby Wydziału Architektury Politechniki Gdańskiej**

Wymagania techniczne:

- a) Głowica ma być wyposażona w przetworniki nadawcze i odbiorcze o konstrukcji pozwalającej na wykonywanie badań na nierównej powierzchni oraz bez wymogu zastosowania pasty/żelu sprzęgającego.
- b) Część nadawcza ma się składać z min. 9 nadajników, a część odbiorcza z minimum 9 odbiorników sygnału.
- c) Częstotliwość fali ultradźwiękowej: 50 kHz
- d) Głębokość penetracji badanego obiektu: min. 0.8 m.
- e) Głowica ma umożliwiać wykonywanie pomiarów za pomocą posiadanego przez Zamawiającego betonoskopu Pundit PL-200 (Producent Proceq, Szwajcaria).
- f) Do głowicy ma być dołączony kabel umożliwiający jej podpięcie do betonoskopu Pundit PL-200 oraz instrukcja obsługi w języku polskim.
- g) Głowica po podłączeniu do betonoskopu ma umożliwiać tworzenie serii z badań A-scan oraz obraz B-scan dający podgląd przekroju konstrukcji prostopadle do powierzchni skanowania, a także wykonywanie skanów obszarowych oraz możliwość umieszczania znaczników na uzyskanym obrazie badanego elementu.

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie będący przedmiotem praw osób trzecich.

Wymagany przez Zamawiającego termin realizacji zamówienia: do 6 tygodni od dnia zawarcia umowy.

Przedmiot zamówienia obejmuje transport do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Architektury, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12; koszty dostawy należy wliczyć w cenę oferty.

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. Dostawa obejmuje przeszkolenie pracownika Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu zamówienia. Czas trwania szkolenia odbędzie się w wymiarze nie mniejszym niż 3 godziny w terminie uzgodnionym z Zamawiającym i w jego siedzibie.

Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy przedmiotu zamówienia do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

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;

Okres gwarancji przedmiotu umowy: minimum 24 miesiące liczony od dnia podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego bez zastrzeżeń.

W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia, zamawiający żąda złożenia dokumentacji technicznej. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępniane przez producentów i dystrybutorów lub opisy sporządzone przez Wykonawcę na ich podstawie, wraz ze wskazaniem źródeł pochodzenia przedstawionych informacji, np. źródło własne/adres strony WWW producenta lub dystrybutora zawierającej opis produktu. Dokumentacja techniczna musi potwierdzać wszystkie wymagane cechy wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

3. Ofertę należy złożyć na załączonym formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu.
4. Oferta powinna zawierać:
  - a) Przedmiot zamówienia;
  - b) Cenę brutto za realizację zamówienia z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do realizacji zamówienia, w tym cenę towaru, koszt transportu do siedziby zamawiającego; w PLN
  - c) Termin realizacji zamówienia
  - d) Okres i warunki gwarancji
  - e) Termin ważności oferty
5. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

**Cena oferty brutto – waga: 100 pkt.**

- a) Cena oferty jest określona na formularzy „OFERTA” (wzór stanowi Załącznik nr 1)
  - b) Cena musi być określona w złotych polskich
  - c) Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku
  - d) Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich, oblicza cenę oferty bez podatku VAT
  - e) W przypadku złożenia oferty w walucie innej niż PLN, cena oferty zostanie przeliczona w PLN wg kursu NBP, tabela A, obowiązującego w dniu wyznaczonym jako termin składania ofert
  - f) Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszelkie koszty niezbędne do należytej realizacji zamówienia, w tym w szczególności: cenę zakupu przedmiotu zamówienia, koszt transportu do siedziby zamawiającego, gwarancję, ewentualne opłaty celne, koszty opakowania, wniesienia do siedziby zamawiającego, koszt ubezpieczenia do momentu odbioru przez zamawiającego.
6. Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej do dnia **21.09.2018 r. do godz. 14:00** na adres: [magdalena.byzdra@pg.edu.pl](mailto:magdalenabyzdra@pg.edu.pl) z podaniem w tytule maila ZZ/005/001/D/18. Oferty złożone w formie elektronicznej winny być sporządzone w formie skanu oryginału i muszą koniecznie zawierać podpis osoby składającej ofertę.

**Zamawiający zastrzega, że niniejsze ogłoszenie stanowi zaproszenie do składania ofert, a otrzymanie w wyniku niniejszego zaproszenia oferty 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. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia-specyfikacja
2. Formularz oferty
3. Wzór umowy
4. Wzór protokołu zdawczo – odbiorczego

W imieniu Zamawiającego:

Prodziekan ds. Nauki  
  
dr hab. inż. arch. Jakub Szczepański, prof. nadzw. PG  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY