



ZZ/009/001/D/18

Gdańsk, dnia 12.12.2018r.

**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 2004r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2017r. poz.1579z późn. zmianami) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia **na dostawę trzech kompletów przetworników ultradźwiękowych do badania elementów drewnianych, betonowych i murowych, 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 **trzech kompletów przetworników ultradźwiękowych do badania elementów drewnianych, betonowych i murowych** na potrzeby Wydziału Architektury Politechniki Gdańskiej

Przedmiotem zamówienia jest dostawa trzech kompletów przetworników ultradźwiękowych: dwa przetworniki fali P 150 kHz (komplet nr 1), dwa przetworniki fali P250 kHz (komplet nr 2) oraz 2 przetworniki fali S 40 kHz (komplet nr 3).

Wymagania techniczne:

Komplet nr 1:

- a) Liczba sztuk w komplecie: 2.
- b) Przetworniki muszą być kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego betonoskopem Pundit PL-200 (Producent Proceq, Szwajcaria) i umożliwiać wzbudzanie i rejestrację sygnałów przy jego użyciu.
- c) Częstotliwość pracy: 150 kHz ( $\pm 10$  kHz).
- d) Konstrukcja przetworników: głowice walcowe, z podstawą o średnicy max. 30 mm, i długości całkowitej max. 50 mm.

Komplet nr 2:

- a) Liczba sztuk w komplecie: 2.
- b) Przetworniki muszą być kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego betonoskopem Pundit PL-200 (Producent Proceq, Szwajcaria) i umożliwiać wzbudzanie i rejestrację sygnałów przy jego użyciu.
- c) Częstotliwość pracy: 250 kHz ( $\pm 10$  kHz).
- d) Konstrukcja przetworników: głowice walcowe, z podstawą o średnicy max. 30 mm, i długości całkowitej max. 50 mm.

Komplet nr 3:

- a) Liczba sztuk w komplecie: 2.
- b) Przetworniki muszą być kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego betonoskopem Pundit PL-200 (Producent Proceq, Szwajcaria) i umożliwiać wzbudzanie i rejestrację sygnałów przy jego

- użyciu.
- c) Częstotliwość pracy: 40 kHz ( $\pm$  10 kHz).
  - d) Konstrukcja przetworników: głowice walcowe, z podstawą o średnicy max. 90 mm, i długości całkowitej max. 120 mm.
  - e) Każda z głowic ma być zaopatrzona w min. 5 przetworników umożliwiających wykonywanie pomiarów na elementach o dużej porowatości bez użycia środka sprzęgającego.
  - f) Do głowic należy dołączyć płytkę kalibracyjną.

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. 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 12 miesięcy 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 wymaga 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 2)
  - 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 **19.12.2018 do godz. 10:00** na adres: [magdalena.byzdra@pg.edu.pl](mailto:magdalena.byzdra@pg.edu.pl) z podaniem w tytule maila ZZ/009/001/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 jakiejkolwiek umowy, a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez zamawiającego umowy.**

Załączniki:

1. Formularz oferty
2. Wzór umowy
3. Wzór protokołu zdawczo – odbiorczego

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

.....  
Podpis osoby upoważnionej