



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ  
I ŚRODOWISKA

**Prodzikan**

**ZZ/40/002/D/2016**

Gdańsk, dnia 28.12.2016r.

**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 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia i zaprasza do składania ofert na dostawę fotometru wraz z kompletem testów próbkowych 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 fotometru z kompletem dopasowanych do niego testów próbkowych, na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej. Zamawiający zastrzega, że w przypadku użycia w opisie przedmiotu zamówienia konkretnych charakterystyk itp., wynika to ze stosowanych przez Zamawiającego procedur badawczych.

Parametry techniczne fotometru:

- I. przenośny fotometr filtrowy,
- II. zakres widmowy co najmniej 340-860 nm,
- III. co najmniej 10 filtrów interferencyjnych wybieranych automatycznie,
- IV. Dokładność fotometryczna  $\pm 1\%$ ,
- V. Stabilność:  $< 0.002 E/h$ ,
- VI. źródło światła - lampa wolframowa,
- VII. detektor - fotodiody krzemowa,



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)

619



# POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ  
I ŚRODOWISKA

- VIII. gniazda dla kuwet prostopadłościennych 10, 20, 50 mm i okrągłych  $\phi$  14 mm,
- IX. wbudowany czytnik kodów kreskowych testów,
- X. szacowanie wyników spoza zakresu pomiarowego,
- XI. zapamiętywanie krzywych kalibracyjnych,
- XII. możliwość podłączenia do drukarki i komputera,
- XIII. aktualizacja oprogramowania przez internet,
- XIV. warunki pracy: zakres temperatur co najmniej 0-40° C, zakres wilgotności względnej co najmniej do 90%,
- XV. w komplecie oprogramowanie do PC, instrukcja obsługi, kuweta kalibracyjna, walizka.

## Parametry techniczne testów próbkowych:

Lp.	Nazwa produktu	Jednostka miary	Zapotrzebowanie
1.	Amoniak, zakres co najmniej 0,05-1 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ,	szt.	19
2.	Azotany, zakres co najmniej 1,3 – 20 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,	szt.	19
3.	Detergenty anionowe, zakres co najmniej 0,2– 1 mg/l MBAS,	szt.	19
4.	Fosforany, zakres co najmniej 0,01-1 mg/l P.	szt.	19

Testy próbkowe muszą być przystosowane do pracy na opisanym powyżej fotometrze, a w szczególności powinny posiadać kod paskowy umożliwiający automatyczny odczyt na fotometrze.

## WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA

- 3. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, testy muszą pochodzić z bieżącej produkcji (wyprodukowane nie wcześniej niż w 2016r) wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
- 4. Przedmiot zamówienia obejmuje także transport do siedziby Zamawiającego, gwarancję producenta oraz instrukcję obsługi fotometru w języku polskim lub angielskim w wersji papierowej lub elektronicznej – 1 egzemplarz (z prawem Zamawiającego do jej kopiowania wyłącznie na potrzeby własne) oraz przeszkolenie pracownika Zamawiającego w zakresie obsługi urządzenia i wykonywania testów próbkowych (**dotyczy fotometru**).
- 5. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia objęty był okresem gwarancji wynoszącym co najmniej 24 miesiące (**dotyczy fotometru**), w przypadku testów próbkowych - co najmniej 12 miesięcy. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
- 6. 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, budynek „HYDRO”(nr 20), III piętro, pok. 303 na swój koszt i w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym. Termin dostawy należy uzgodnić z Zamawiającym na co najmniej 48 godzin przed



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

planowaną dostawą. Dostawa musi nastąpić w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 8:30-14:30.

7. Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy przedmiotu zamówienia do Zamawiającego ponosi Wykonawca.
8. Testy próbkowe muszą być dostarczane w opakowaniach, zabezpieczających przed uszkodzeniem oraz umożliwiającymi przechowywanie przez Zamawiającego w okresie trwałości gwarancyjnej.
9. Nazwa, 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.
10. 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: **5 tygodni** od dnia zawarcia umowy.

Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk, budynek „HYDRO”(nr 20), III piętro, pok. 303.

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 2011 r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zmianami).

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 podlegać 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, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011 **lub** via email w formie skanu oferty na adres: [szp@wilis.pg.gda.pl](mailto:szp@wilis.pg.gda.pl).

Termin składania ofert upływa w **dniu 10.01.2017r. 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.



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

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

Prodziekan ds. Współpracy i Innowacji

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



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