



Integrated technology for improved energy balance and reduced greenhouse gas emissions
at municipal wastewater treatment plants "BARITECH"

Projekt współfinansowany ze środków funduszy norweskich, w ramach programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza
realizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA

Dziekan

**Nr zamówienia:
ZZ/10/002/U/2017**

Gdańsk, dnia 13.03.2017 r.

P.T. Wykonawcy

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Na podstawie art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2045 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Zfn a w związku z art. 4d ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 2164 z późn. zm.), w imieniu Politechniki Gdańskiej, Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska informuję o udzielanym zamówieniu z dziedziny nauki 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: prof. dra hab. inż. Krzysztofa Wilde – Dziekana Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej.



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



**Integrated technology for improved energy balance and reduced greenhouse gas emissions
at municipal wastewater treatment plants "BARITECH"**

Projekt współfinansowany ze środków funduszy norweskich, w ramach programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza realizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

2. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia są usługi analizy metagenomowej DNA wyizolowanego z próbek gleby i biomasy pochodzącej ze zróżnicowanych systemów oczyszczania ścieków w celu ustalenia pozycji filogenetycznej mikroorganizmów wchodzących w jej obręb.

Analiza dotyczyć będzie łącznie 30 próbek dostarczonych jednorazowo do Wykonawcy, z czego 12 próbek zostanie przekazane w postaci próbek gleby, z których należy przeprowadzić izolację DNA, a pozostałe 18 próbek zostanie dostarczone jako oczyszczony roztwór genomowego DNA.

W zakres świadczonej usługi muszą wchodzić następujące procedury:

- 1) Izolacja genomowego DNA z dostarczonych próbek gleby (w przypadku próbek biomasy Zamawiający dostarczy wyizolowane DNA);
- 2) Konstrukcja bibliotek genowych, na podstawie DNA pozyskanego z przekazanych próbek gleby i biomasy, z wykorzystaniem reakcji PCR; amplifikacji ma podlegać region V3-V4 genu kodującego 16S rRNA. Zastosowane pary starterów reakcji PCR muszą umożliwić identyfikację mikroorganizmów w obrębie grup taksonomicznych Bacteria jak i Archea oraz niższych poziomach taksonomicznych wspomnianych grup.
- 3) Reakcja sekwencjonowania DNA regionu V3-V4 genu kodującego 16S rRNA w trybie sparowanych końców, w co najmniej dwóch odczytach po 250 zasad. Spodziewana liczba sparowanych odczytów powinna wynosić ok. 4 mln. (dotyczy próbek gleby i biomasy).
- 4) Wstępna analiza bioinformatyczna w ramach, której zostanie przeprowadzona weryfikacja otrzymanych odczytów sekwencji DNA oraz przyporządkowanie taksonomiczne mikroorganizmów, od których poszczególne sekwencje pochodziły (dotyczy próbek gleby i biomasy).

Próbki zostaną przesłane przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy, jednorazowo, pocztą kurierską, z Olsztyna na adres wskazany w ofercie Wykonawcy, niezwłocznie po zawarciu umowy. Koszty przesłania próbek Wykonawca powinien uwzględnić w cenie oferty.

3. Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga, aby usługa została zrealizowana w dwóch etapach:

I etap – 12 próbek gleby – pełen zakres usług - w terminie do dnia 04.04.2017r.

II etap – 18 próbek biomasy pochodzącej ze zróżnicowanych systemów oczyszczania ścieków – pełen zakres usług - w terminie 45 dni roboczych Zamawiającego od dnia zawarcia umowy.

Przez dni robocze Zamawiającego strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.

4. Potwierdzenie wykonania zamówienia i warunki płatności

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu wyników w postaci pliku .qfasta oraz zestawienia wyników analizy bioinformatycznej w pliku kompatybilnym z pakietem MS Office w wersji elektronicznej, zgodnie z wyborem Wykonawcy wskazanym w ofercie, na podany w umowie adres mailowy Zamawiającego lub poprzez stronę internetową lub ftp Wykonawcy poprzez indywidualne spersonalizowane konto z hasłem znanym tylko Zamawiającemu i Wykonawcy.





**Integrated technology for improved energy balance and reduced greenhouse gas emissions
at municipal wastewater treatment plants "BARITECH"**

Projekt współfinansowany ze środków funduszy norweskich, w ramach programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza realizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

- 2) Potwierdzeniem wykonania każdego etapu realizacji usługi będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy bez zastrzeżeń, będący podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
- 3) W przypadku błędów Wykonawcy w zakresie wykonania przedmiotu zamówienia, stwierdzonych przez Zamawiającego, Wykonawca będzie zobowiązany do ponownego zbadania próbek na swój koszt, w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych Zamawiającego od daty zgłoszenia zastrzeżeń przez Zamawiającego.
- 4) Uwagi do wykonanych analiz zamieszczone zostaną w protokole zdawczo-odbiorczym.
- 5) Płatność za faktury nastąpi w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
- 6) Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

5. Opis sposobu obliczania 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. zm.).
- 5) Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia, w szczególności koszty przesłania próbek do Wykonawcy.
- 6) Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
- 7) Podana w ofercie cena nie będzie podlegać waloryzacji w okresie trwania umowy.

6. Tajemnica przedsiębiorstwa

Na podstawie art. 30c ustawy Zfn Zamawiający nie udostępnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli podmiot zainteresowany wykonaniem zamówienia, nie później niż przed zawarciem umowy o wykonanie zamówienia zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

Zastrzeżone informacje muszą stanowić tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. Nr 153 poz.1503 z późn. zm.).

Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia). W przeciwnym razie cała oferta może zostać ujawniona.





**Integrated technology for improved energy balance and reduced greenhouse gas emissions
at municipal wastewater treatment plants "BARITECH"**

Projekt współfinansowany ze środków funduszy norweskich, w ramach programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza realizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

7. 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 21.03.2017r. o godzinie 12:00.**

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

9. 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.

10. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie i bez podania przyczyn.
11. 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

Dziekan

prof. dr hab. inż. Krzysztof Wilde
[2]



614