

**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

WZÓR

UMOWA USŁUGI

Nr ZZ/10/002/U/2017

zawarta w dniu 2017 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12

reprezentowaną przez:

....., działającego

na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej „**Zamawiającym**”

a

z siedzibą w KRS/CEIDG NIP: REGON:.....

reprezentowanym przez:

1.

2.

zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

któremu udziela się zamówienia z dziedziny nauki bez stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, art. 4d ust. 1 pkt 1 (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 2164 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.

§ 1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy są usługi analizy metagenomowej DNA wyizolowanego z prób gleby i biomasy pochodzącej ze zróżnicowanych systemów oczyszczania ścieków w celu ustalenia pozycji filogenetycznej mikroorganizmów wchodzących w jej obręb, na warunkach określonych w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu Nr ZZ/10/002/U/2017 z dnia03.2017 r. oraz w ofercie z dnia złożonej przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Przedmiot umowy obejmuje analizy 30 próbek, w tym:
 - 1) 12 próbek gleby
 - 2) 18 próbek biomasy pochodzącej ze zróżnicowanych systemów oczyszczania ścieków.

§ 2 TERMIN I WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Realizacja usług nastąpi 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.**

2. Zamawiający, niezwłocznie po zawarciu umowy, prześle Wykonawcy próbki pocztą kurierską, jednorazowo, na adres wskazany w ofercie. Koszty przesłania prób przygotowanych przez Zamawiającego ponosi Wykonawca (zostały wliczone w cenę oferty).
3. Wyniki analiz zostaną przekazane Zamawiającemu po zakończeniu realizacji każdego etapu umowy w postaci:

pliku .qfasta oraz zestawienia wyników analizy bioinformatycznej w pliku kompatybilnym z pakietem MS Office w wersji elektronicznej na adres mailowy Zamawiającego*

poprzez stronę internetową lub ftp Wykonawcy poprzez indywidualne spersonalizowane konto z hasłem znanym tylko Zamawiającemu i Wykonawcy*;

na nośniku zewnętrznym dostarczonym przez Wykonawcę.

(zgodnie z wyborem Wykonawcy wynikającym z oferty).

4. Odbioru przedmiotu umowy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik:
5. W przypadku błędów Wykonawcy w zakresie wykonania przedmiotu umowy, 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.
6. Wystąpienie powyższych okoliczności nie uchyla uprawnień Zamawiającego oraz konsekwencji Wykonawcy związanych z niedotrzymaniem terminów realizacji umowy określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu.
7. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest
8. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

§ 3 WYNAGRODZENIE I FINANSOWANIE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z ofertą z dnia2017r. złożoną przez Wykonawcę, ustala się wynagrodzenie umowne w wysokości:

brutto: PLN

(słownie złotych:)

W tym podatek VAT wg stawki 23 %

2. Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.
3. Przedmiot umowy uważa się za zrealizowany, jeżeli zostanie odebrany protokołem zdawczo-odbiorczym po zakończeniu realizacji każdego etapu umowy, podpisanym przez obie strony bez zastrzeżeń, w terminie określonym w § 2 ust. 1 niniejszej umowy. Protokół ten będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury.
4. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
5. Zapłata za fakturę nastąpi przelewem w ciągu 14 dni od daty 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.
7. Rozliczenia między Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w polskich złotych (PLN).

§4 KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) Za opóźnienie w realizacji poszczególnych etapów przedmiotu umowy w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu określonego w § 2 ust. 1 niniejszej umowy do dnia zrealizowania przedmiotu umowy łącznie.
 - 2) Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 30% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego - z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust.1 ustawy Pzp - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1.
3. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem art. 145 ust.1 ustawy Pzp.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującego mu wynagrodzenia za zrealizowane usługi.

§ 5 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Przez dni robocze Zamawiającego strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.
4. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogą wystąpić przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne korzystanie z przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw. W przypadku ujawnienia się roszczeń osób trzecich Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne czynności i działania zabezpieczające Zamawiającego przed roszczeniami, stratami, kosztami lub innego rodzaju odpowiedzialnością wobec osób trzecich. W przypadku wystąpienia po stronie Zamawiającego strat, kosztów, wydatków lub konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, Wykonawca zobowiązany jest do ich pokrycia lub zwrotu w pełnej wysokości.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego pisemnej zgody.
6. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.
7. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia 2017 r. i ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu z dnia03.2017r.
8. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy
2. Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu
3. Oferta Wykonawcy

* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.



**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

Załącznik nr 1
do umowy ZZ/10/002/U/2017 z dnia

....., dnia
(pieczęć Zamawiającego)

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY Etap I*/Etap II*

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
Przedstawiciel Wykonawcy:	Przedstawiciel Zamawiającego:

Przedmiot umowy: usługi analizy metagenomowej DNA

Etap I* - wyizolowanego z prób gleby

Etap II* - wyizolowanego z biomasy pochodzącej ze zróżnicowanych systemów oczyszczania ścieków

Usługa zrealizowana zgodnie z umową w dniu*2017 r.

Wyniki przekazano* odczytano* w dniu2017 r.

Uwagi dotyczące realizacji usług:*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Termin usunięcia nieprawidłowości:* 2017 r.

Nieprawidłowości usunięto w dniu:* 2017r.

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego)

* niepotrzebne skreślić

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.