

WZÓR**UMOWA Nr ZZ/23/002/U/2018**

zawarta w dniu 2018 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620, reprezentowaną przez:....., działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej – zwanej dalej „Zamawiającym”

a

.....z siedzibą wKRS/CEIDGNIP: REGON:.....

reprezentowanym przez: – zwanej 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 (tj. Dz.U. z 2017r., poz.1579 z późn. zm.).

§ 1**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy są usługi analizy metagenomowej DNA wyizolowanego z próbek osadów ściekowych ze złoź trzcinowych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.
2. Przedmiot umowy obejmuje:
 - a) usługi izolacji genomowego DNA z próbek osadów ściekowych – 20 próbek
 - b) usługę przygotowania biblioteki na potrzeby sekwencjonowania NGS regionu V3-V4 genu kodującego 16S rRNA z wykorzystaniem DNA wyizolowanego z otrzymanych prób osadu ściekowego, długość odczytu nie krótsza niż 250 nt. – 20 próbek
 - c) Sekwencjonowanie NGS w trybie sparowanych końców, w co najmniej dwóch odczytach po 250 zasad. Spodziewana liczba sparowanych odczytów powinna wynosić ok. 4 mln. oraz podstawowa analiza bioinformatyczna – 20 próbek

§ 2**TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI REALIZACJI UMOWY**

1. Realizacja usługi nastąpi w terminie **3 miesiący** od dnia zawarcia umowy.
2. Zamawiający w terminie ustalonym przez strony prześle Wykonawcy na swój koszt próbki pocztą kurierską na adres wskazany w ofercie.
3. Wyniki analiz zostaną przekazane Zamawiającemu po zakończeniu realizacji umowy w postaci:
 - 1) w postaci pliku .qfasta oraz zestawienia wyników analizy bioinformatycznej w pliku kompatybilnym z pakietem MS Office w wersji elektronicznej na podany w umowie adres e-mail Zamawiającego*
 - 2) poprzez stronę internetową lub ftp Wykonawcy poprzez indywidualne spersonalizowane konto z hasłem znanym tylko Zamawiającemu i Wykonawcy* (zgodnie z Wyborem Wykonawcy wynikającym z oferty).
4. 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.
5. Odbioru przedmiotu umowy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik:
6. Wystąpienie powyższych okoliczności nie uchyła uprawnień Zamawiającego oraz konsekwencji Wykonawcy związanych z niedotrzymaniem terminu realizacji umowy określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu umowy.
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 WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą z dnia2018r. złożoną przez Wykonawcę, ustala się wynagrodzenie w kwocie:

brutto: PLN
słownie:(.....PLN)

Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.

2. Przedmiot umowy uważa się za zrealizowany, jeżeli zostanie odebrany protokołem zdawczo-odbiorczym, podpisanym przez obie strony bez zastrzeżeń. Protokół ten będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury.
3. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
4. Zapłata za faktury nastąpi przelewem, w ciągu 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
5. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 4
KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
- 1) za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy zgodnie z § 2 ust. 1 niniejszej umowy w wysokości 100,00 zł za każdy dzień opóźnienia.
 - 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. Zmiana i uzupełnienie niniejszej umowy wymaga 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. Dane osobowe osób wskazanych w niniejszej umowie udostępniane są przez strony sobie wzajemnie, w celu realizacji niniejszej umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.
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. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia.....2018r. i ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu.
7. 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.

....., dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
(pieczętka Wykonawcy)	(pieczętka Zamawiającego)

Przedmiot umowy:

Usługi analizy metagenomowej DNA wyizolowanego z próbek osadów ściekowych ze złóż trzciniowych potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.

Usługa zrealizowana zgodnie z umową w dniu 2018r.

Wyniki przekazano* odczytano* w dniu2018r.

Uwagi dotyczące realizacji usług*

.....
.....
.....

Termin usunięcia nieprawidłowości* 2018r.

Nieprawidłowość usunięto w dniu*2018r.

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko, pieczętka osoby upoważnionej)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko pieczętka osoby upoważnionej)

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.

* niepotrzebne skreślić

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.