**Załącznik nr 2**

**OPIS OFEROWANEJ USŁUGI**

|  |
| --- |
| **Wykonanie analizy metagenomicznej 53 próbek DNA****dostarczonych przez Zamawiającego i dostarczenie Zamawiającemu wyników analizy** |
| **Opis minimalnych wymagań** | **Oferowane – wypełnia Wykonawca** |
| Analiza metagenomiczna 53 próbek DNA, której wyniki zostaną dostarczone przez Wykonawcę w jednej partii, w terminie 2 miesięcy od dnia otrzymania próbek od Zamawiającego, przy czym Zamawiający ma prawo wysłać próbki Wykonawcy w okresie od dnia zawarcia umowy do dnia 30 września 2020 roku.**Szczegóły analizy:**1. 1. Usługa musi obejmować amplifikację i sekwencjonowanie amplikonów obejmujących fragment V3-V4 (lub V4) genu 16S rRNA umożliwiającego jednoczesną analizę grup taksonomicznych zarówno Bacteria jak i Archaea.
2. 2. Amplikony muszą zostać przygotowane na próbkach DNA środowiskowego wyizolowanego przez zamawiającego.
3. Cena musi uwzględniać przygotowanie bibliotek do sekwencjonowania.
4. 3. Wymagane przygotowanie bibliotek z materiału genetycznego o niskiej koncentracji.
5. 4. Sekwencjonowanie musi zostać przeprowadzone z wykorzystaniem technologii Illumina w trybie sparowanych końców w dwóch odczytach po min. 250 zasad. Dla każdej próbki wymagane jest uzyskanie minimum 100 tys. odczytów.
6. 5. Wyniki sekwencjonowania powinny zostać poddane analizie bioinformatycznej uwzględniającej demultipleksowanie próbek, usuwanie sekwencji adaptorowych i o złej jakości, klastrowanie, usunięcie chimer oraz przypisanie taksonomii.
7. 6. Wyniki powinny zostać dostarczone w postaci surowych plików zawierających dane (.fastq oraz pliki pośrednie) a także raportów zawierających informacje na temat jakości uzyskanych danych i składu społeczności mikroorganizmów (w formacie .xls oraz .pdf) na nośniku elektronicznym przesyłką kurierską lub umieszczone na stronie internetowej wykonawcy zapewniając dostęp wyłącznie dla Zamawiającego.
8. 7. Cena sekwencjonowania musi uwzględniać koszty transportu próbek z siedziby Zamawiającego do miejsca wskazanego przez Wykonawcę (Wykonawca ponosi koszty transportu).

**8. Do wyników należy dołączyć raport dotyczących prób negatywnych.****9. Gwarancja na wyniki analizy próbek – przechowywanie min. 36 miesięcy** |  |

……………………………………… ………………………………………………

 (miejscowość i data) (podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej

 do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

**Załącznik nr 3**

…..................................

 /pieczęć Wykonawcy/

# FORMULARZ OFERTOWY

**My niżej podpisani**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

działając w imieniu i na rzecz:

…………………………………………………………………………………………………

w odpowiedzi na Zaproszenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w procedurze uproszczonej na podstawie art. 4 pkt 3lit. e ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. [**(Dz.U. z 2019 r. poz. 1843)**](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjqha3ti)na:

***Wykonanie i dostarczenie analizy metagenomicznej 53 próbek DNA dostarczonych przez Zamawiającego i dostarczenie Zamawiającemu jej wyników****,* znak A-2401-12/20

składamy niniejszą ofertę.

**Oferujemy realizację zamówienia za cenę:**

Cena netto …………….- słownie: .....................................................................................................

Cena brutto - …………- słownie:.......................................................................................................

……………………………………………………………………………………………………….

w tym kwota podatku VAT …………………………………………………………………………

(słownie....................................................................................................)

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zawartymi w Zaproszeniu i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty, a także przyjmujemy bez zastrzeżeń jej warunki i postanowienia oraz akceptujemy treść wzoru umowy.

Oświadczamy, iż oferowana przez nas usługa spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego zawarte w Zaproszeniu.

**Wyniki analiz badanych próbek, dostarczonych przez Zamawiającego, przechowamy przez 36 miesięcy.**

Akceptujemy termin płatności 30 dni od daty wpłynięcia faktury VAT do Zamawiającego, wystawionej po wykonaniu usługi i jej odbiorze bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.

**Akceptujemy termin realizacji zamówienia maksymalnie do 2 miesięcy od dnia otrzymania próbek od Zamawiającego i prawo Zamawiającego do jednostronnego ustalenia terminu wysłania próbek w okresie od dnia zawarcia umowy do dnia 31 września 2020 roku.**

Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejsza ofertą na okres 30 dni.

Oświadczamy, że w przypadku, gdy nasza oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach o których mowa w Załączniku nr 5do Zaproszenia.

 ………………………………………….

 /podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń

 woli w imieniu Wykonawcy

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

 /miejscowość i data/

**Załącznik nr 4**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIANIU WARUNKÓW**

**UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w procedurze uproszczonej na podstawie art. 4 pkt 3 lit. e ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. [**(Dz.U. z 2019 r. poz. 1843)**](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjqha3ti), na: ***Wykonanie analizy metagenomicznej 53 próbek DNA dostarczonych przez Zamawiającego i dostarczenie Zamawiającemu jej wyników, znak A-2401-12/20***

oświadczamy, że firma ..........................................................................................

 /nazwa Wykonawcy/

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

posiada uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności będącej przedmiotem zamówienia; posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie; dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia oraz znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

 …………………………………………………

 /podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń

 woli w imieniu Wykonawcy

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

 /miejscowość i data/