



A-2401-55/19

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT NA WYKONANIE I DOSTARCZENIE ANALIZY METAGENOMICZNEJ 13 PROBEK DNA

Działając na podstawie art. 4d ust. 1, pkt 1 Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zmianami), w zw. z art. 30a i 30b ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2015, poz. 249, 1268 z późn. zm.) Zamawiający - Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie zaprasza do składania ofert na:

Wykonanie i dostarczenie analizy metagenomicznej 13 próbek DNA dostarczonych przez Zamawiającego, usługa finansowana z projektu MINIATURA 2 (2018/02/X/NZ2/01800).

w terminie do 01.10.2019 r.

Przedmiotem zamówienia jest usługa służąca wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych, które nie służą prowadzeniu przez Zamawiającego produkcji masowej, mającej na celu osiągnięcie rentowności rynkowej lub pokryciu kosztów badań lub rozwoju Zamawiającego, wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w art. 11, ust. 8 ustawy pzp.

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu i dostarczeniu analizy metagenomicznej 13 próbek DNA.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do niniejszego Zaproszenia.

Warunki realizacji zamówienia

Szczegółowe określenie warunków realizacji przedmiotu zamówienia zawarte jest w Załączniku nr 5 (wzór umowy).

Tryb zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w procedurze uproszczonej na podstawie art. 4d ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1986 z późn. zm) w zw. z art. 30a i 30b ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2015 r., poz. 249, 1268 z późn. zm.).
2. Zaproszenie do składania ofert wraz z załącznikami można pobrać na stronie internetowej Instytutu www.ipan.lublin.pl.



3. W sprawach nieuregulowanych niniejszym zaproszeniem stosuje się obowiązujące przepisy Kodeksu cywilnego.

Okres realizacji zamówienia

Termin realizacji – maksymalnie do 2 miesięcy od dnia otrzymania próbek od Zamawiającego.

Gwarancja

Wyniki analiz badanych próbek, dostarczonych przez Zamawiającego, Wykonawca przechowa przez 36 miesięcy.

Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności będącej przedmiotem zamówienia (zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie, poza koniecznością złożenia oświadczenia zgodnie z załącznikiem nr 4 do Zaproszenia).
2. Posiadają niezbędną wiedzę, doświadczenie, aparaturę oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, (zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie, poza koniecznością złożenia oświadczenia zgodnie z załącznikiem nr 4 do Zaproszenia).
3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia (zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie, poza koniecznością złożenia oświadczenia zgodnie z załącznikiem nr 4 do Zaproszenia).
4. Posiadają aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.

Instrukcja dla Wykonawców

1. Wykonawca może złożyć ofertę wyłącznie na całość zamówienia.
2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymogami określonymi w Zaproszeniu do składania ofert oraz z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1.

Przygotowanie oferty

1. Oferta powinna być napisana w języku polskim na maszynie, komputerze lub inną trwałą techniką.
2. Zaleca się aby każda strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami.
3. Każda strona oferty musi być podpisana przez osobą upoważnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy w sposób nie budzący zastrzeżeń (czytelnie lub z pieczętką imienną).



4. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
5. Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane niniejszym Zaproszeniem do składania ofert, oświadczenia i dokumenty.
6. Cena przedmiotu zamówienia na każdą partię powinna być podana w PLN brutto, netto oraz kwota podatku VAT, zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, ewentualne rabaty i upusty.
7. Cena przedmiotu zamówienia na wszystkie partie razem powinna być podana brutto, netto oraz kwota podatku VAT.
8. Oferta powinna być złożona w zamkniętej kopercie oznaczona napisem: *„Oferta na: wykonanie i dostarczenie analizy metagenomicznej 13 próbek DNA dostarczonych przez Zamawiającego, znak A-2401-55/19”* nie otwierać do dnia 01.10.2019 r. do godz. 11.15.

Wymagane dokumenty

1. Formularz ofertowy stanowiący zał. nr 3 do niniejszego Zaproszenia.
2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w niniejszym postępowaniu – zał. Nr 4.
3. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.

Sposób oceny ofert

1. Oferta musi zawierać cenę każdej partii oddzielnie oraz łączną ryczałtową cenę brutto za wszystkie partie razem.
2. Przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę jednostkową bez względu na sposób jej obliczenia. Jeżeli cena jednostkowa podana liczbą nie odpowiada cenie jednostkowej podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę jednostkową podaną słownie.
3. Przy wyborze ofert decydować będzie cena zbiorcza za wszystkie partie razem – 100%.
4. W/w kryterium będzie oceniane w skali od 1 do 100 punktów. W kryterium cena zostanie zastosowany wzór na poszczególne zadania:

$$\text{Ocena punktowa} = \frac{\text{Cena brutto oferty najkorzystniejszej}}{\text{Cena brutto oferty badanej}} \times 100 \text{ punktów}$$

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najwyższą ilością punktów (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

Zamawiający dopuszcza możliwość porozumiewania się faxem lub drogą elektroniczną.
Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
Ewa Hamera, fax: 81 7445067; e-mail: e.hamera@ipan.lublin.pl



Składanie i tryb otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20–290 Lublin, pok. Nr 18 (sekretariat) **do dnia: 01.10.2019 r. do godz. 11.00.**
2. **W dniu 01.10.2019 r. o godzinie 11.15** nastąpi otwarcie ofert, pok. Nr 6 (sala seminaryjna).
3. Oferty, które wpłyną po terminie zostaną odesłane bez otwierania.

Termin związania ofertą

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się w dniu, w którym upływa termin składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.

Oferta z rażąco niską ceną

1. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się w formie pisemnej do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
2. Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla Wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepis

Uzupełnienie oferty, zasady udzielania wyjaśnień i możliwość dokonania zmian w Zaproszeniu

1. Zamawiający ma prawo wezwać Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty zawierające błędy, wzywając do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Uzupełnienie oferty po upływie terminu jest nieskuteczne.
2. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane usługi wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
3. Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść zaproszenia. Dokonaną zmianę treści zaproszenia Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Zaproszenie oraz zamieszcza na stronie internetowej Zamawiającego. Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.

Przedłużenie terminu składania ofert możliwe jest tylko przed jego upływem. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający powiadamia Wykonawców, którym przekazano Zaproszenie oraz zamieszcza informację o zmianie terminu na stronie internetowej Zamawiającego.



Tryb oceny oferty

Wyjaśnienia treści ofert i poprawianie oczywistych omyłek

1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, które nie mogą prowadzić do zmiany oferty oraz doprecyzowania ofert.
2. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - a) oczywiste omyłki pisarskie,
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z opisem przedmiotu zamówienia nie powodujące istotnych zmian w treści oferty,niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Odrzucenie oferty

Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

1. jest niezgodna z przepisami prawa powszechnie obowiązującego;
2. jej treść nie odpowiada treści Zaproszenia do składania ofert lub/i opisowi przedmiotu zamówienia przedstawionemu przez Zamawiającego;
3. jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
4. zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
5. zawiera błędy w obliczeniu ceny których nie można poprawić zgodnie z postanowieniami zaproszenia;
6. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

Wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu

1. Zamawiający wyklucza z udziału w postępowaniu Wykonawców, którzy:
 - a) nie złożyli żądanych dokumentów i oświadczeń;
 - b) nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu.
2. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

Unieważnienie postępowania

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez dokonania wyboru oferty w sytuacjach, gdy:
 - a) nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu;



- b) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający przeznaczył na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający zwiększy tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
 - c) gdy złożono oferty dodatkowe o takiej samej cenie;
 - d) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego;
 - e) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą.
2. Zamawiający może zamknąć postępowanie bez dokonania wyboru oferty także wówczas, gdy zaistnieją okoliczności inne niż w ust. 1 lub bez podawania przyczyny.
 3. Zamawiający zawiadamia Wykonawców o zamknięciu w sposób przyjęty w zaproszeniu oraz zamieszczając ogłoszenie na stronie internetowej.

ZAMAWIAJĄCY

Lublin 20.09.2019 r.

Załączniki stanowiące integralną część Zaproszenia do składania ofert:

1. Opis przedmiotu zamówienia – zał. nr 1
2. Opis oferowanej usługi – zał. nr 2
3. Formularz ofertowy – zał. nr 3
4. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w niniejszym postępowaniu – zał. nr 4
5. Wzór umowy – zał. nr 5

D Y R E K T O R
Stawicki
prof. dr hab. Cezary Stawiński



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie i dostarczenie analizy metagenomicznej 13 próbek DNA dostarczonych przez Zamawiającego

Amplifikacja i sekwencjonowanie amplikonów obejmujących fragment V3-V4 (lub V4) genu 16S rRNA w 13 próbkach DNA środowiskowego umożliwiającą identyfikację składu społeczności mikroorganizmów z uwzględnieniem zarówno *Bacteria* jak i *Archaea* oraz sekwencjonowanie pełnego metagenomu w 12 próbkach DNA środowiskowego, które dostarczone po podpisaniu umowy.

Szczegóły analizy:

1. Sekwencjonowanie genu 16S rRNA musi zostać przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia HiSec w technologii Illumina w trybie sparowanych końców w dwóch odczytach po min. 150 zasad. Wymagana ilość danych – co najmniej 100 tys. odczytów na próbkę. Sekwencjonowanie pełnych metagenomów musi zostać wykonane z wykorzystaniem urządzenia HiSec w technologii Illumina w trybie sparowanych końców w dwóch odczytach po min. 150 zasad. Wymagana ilość danych – co najmniej 7,5 mln zasad.
2. Amplikony muszą zostać przygotowane na próbkach DNA środowiskowego wyizolowanego przez zamawiającego. Cena musi uwzględniać przygotowanie bibliotek do sekwencjonowania.
3. Wyniki sekwencjonowania genu 16S rRNA powinny zostać poddane wstępnej analizie bioinformatycznej uwzględniającej demultipleksowanie próbek, usuwanie sekwencji adaptorowych i klastrowanie.
4. W przypadku sekwencjonowania genu 16S rRNA wyniki powinny zostać dostarczone w postaci surowych plików zawierających dane (.fastq oraz dane pośrednie) a także raportów zawierających informacje na temat jakości uzyskanych danych i składu społeczności mikroorganizmów (w formacie .html, .xls oraz .pdf) na nośniku elektronicznym dostarczonym przesyłką kurierską lub umieszczonych na stronie internetowej zapewniając dostęp wyłącznie dla Zamawiającego.
5. W przypadku wyników sekwencjonowania pełnych metagenomów wyniki powinny zostać dostarczone w postaci surowych plików zawierających dane (.fastq oraz dane pośrednie) pozwalających na ich dalszą obróbkę bioinformatyczną na nośniku elektronicznym dostarczonym przesyłką kurierską lub umieszczonych na stronie internetowej zapewniając dostęp wyłącznie dla Zamawiającego.
6. Do wyników należy dołączyć raport dotyczących prób negatywnych.

Wyniki analiz badanych próbek, dostarczonych przez Zamawiającego, Wykonawca przechowa przez 36 miesięcy.



OPIS OFEROWANEJ USŁUGI

Wykonanie i dostarczenie analizy metagenomicznej 13 próbek DNA dostarczonych przez Zamawiającego	
Opis minimalnych wymagań	Oferowane – wypełnia Wykonawca
<p>Amplifikacja i sekwencjonowanie amplikonów obejmujących fragment V3-V4 (lub V4) genu 16S rRNA w 13 próbkach DNA środowiskowego umożliwiającego identyfikację składu społeczności mikroorganizmów z uwzględnieniem zarówno <i>Bacteria</i> jak i <i>Archaea</i> oraz sekwencjonowanie pełnego metagenomu w 12 próbkach DNA środowiskowego, które zostaną dostarczone Wykonawcy na koszt Zamawiającego.</p> <p>Szczegóły analizy:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Sekwencjonowanie genu 16S rRNA musi zostać przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia HiSeq w technologii Illumina w trybie sparowanych końców w dwóch odczytach po min. 150 zasad. Wymagana ilość danych – co najmniej 100 tys. odczytów na próbkę. Sekwencjonowanie pełnych metagenomów musi zostać wykonane z wykorzystaniem urządzenia HiSeq w technologii Illumina w trybie sparowanych końców w dwóch odczytach po min. 150 zasad. Wymagana ilość danych – co najmniej 7,5 mln zasad.2. Amplikony muszą zostać przygotowane na próbkach DNA środowiskowego wyizolowanego przez zamawiającego. Cena musi uwzględniać przygotowanie bibliotek do sekwencjonowania.3. Wyniki sekwencjonowania genu 16S rRNA powinny zostać poddane wstępnej analizie bioinformatycznej uwzględniającej demultipleksowanie próbek, usuwanie sekwencji adaptorowych i klastrowanie.4. W przypadku sekwencjonowania genu 16S rRNA wyniki powinny zostać dostarczone w postaci surowych plików zawierających dane	



(.fastq oraz dane pośrednie) a także raportów zawierających informacje na temat jakości uzyskanych danych i składu społeczności mikroorganizmów (w formacie .html, .xls oraz .pdf) na nośniku elektronicznym dostarczonym przesyłką kurierską lub umieszczonych na stronie internetowej zapewniając dostęp wyłącznie dla Zamawiającego.

5. W przypadku wyników sekwencjonowania pełnych metagenomów wyniki powinny zostać dostarczone w postaci surowych plików zawierających dane (.fastq oraz dane pośrednie) pozwalających na ich dalszą obróbkę bioinformatyczną na nośniku elektronicznym dostarczonym przesyłką kurierską lub umieszczonych na stronie internetowej zapewniając dostęp wyłącznie dla Zamawiającego.

6. Do wyników należy dołączyć raport dotyczących prób negatywnych.

**Gwarancja na przechowywanie próbek – min.
36 miesięcy**

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis, pieczęć imienna osoby upoważnionej
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)



.....
/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. 4d, ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (t.j. Dz. U. 2015, poz. 2164 z późn. zm), w zw. z art. 30a i 30b ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2015 r., poz. 249, 1268 z późn. zm.), na:

Wykonanie i dostarczenie analizy metagenomicznej 13 próbek DNA dostarczonych przez Zamawiającego, znak A-2401-55/19

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.

Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą 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 5 do Zaproszenia.

.....

/podpis, pieczęć imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy

.....

/miejsowość i data/



**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIANIU WARUNKÓW
UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w procedurze uproszczonej na podstawie art. 4d, ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (t.j. Dz. U. 2015. poz. 2164 z późn. zm.), w zw. z art. 30a i 30b ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620). na: **wykonanie i dostarczenie analizy metagenomicznej 13 próbek DNA dostarczonej przez Zamawiającego, usługa finansowana z projektu MINIATURA 2 – 2018/02/X/NZ2/01800 znak A-2401-55/19**

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, pieczęć imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

.....
/miejscowość i data/



UMOWA NR A-2401-55/19

zawarta w Lublinie w dniu 2019 r., pomiędzy:

**Instytutem Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20-290
Lublin 27, NIP: 946-18-24-287, REGON: 000326380,
reprezentowanym przez:**

.....

zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”,

a

....., reprezentowanym przez:

.....

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”

zwanym dalej w treści umowy "Wykonawcą", a wspólnie zwanymi dalej „Stronami”

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego numer A-2401-55/19 w trybie art. 4d, ust. 1 pkt 1, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.), Strony postanowiły zawrzeć umowę następującej treści

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

Przedmiotem umowy jest wykonanie i dostarczenie analizy metagenomicznej 13 próbek DNA dostarczonych przez Zamawiającego, wymienionych w formularzu ofertowym, który stanowi integralną część umowy.

§ 2

OKRES REALIZACJI UMOWY

1. Umowa realizowana będzie maksymalnie do 2 miesięcy od dnia otrzymania próbek od Zamawiającego, zgodnie z Ofertą Wykonawcy stanowiącą Załącznik nr 3 do niniejszej Umowy.

§ 3

WARUNKI REALIZACJI USŁUGI

1. Partia 13 próbek będzie przesłana kurierem po uprzednim ustaleniu terminu faxem, telefonicznie lub drogą mailową w terminie przewidzianym w Ofercie Wykonawcy stanowiącej Załącznik nr 3 do niniejszej Umowy, na koszt Zamawiającego.
2. Przedmiot umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do miejsca wskazanego przez Zamawiającego,



na swój koszt i ryzyko w ciągu maksymalnie 2 miesięcy od dnia otrzymania próbek, które zostaną dostarczone przez Zamawiającego.

3. W przypadku niedotrzymania terminu usługi przez Wykonawcę, Zamawiający zakupi niedostarczoną partię przedmiotu umowy u innego usługodawcy, a ewentualną różnicą kosztów obciąży Wykonawcę.

§ 4

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie po wykonaniu usługi:

Cena netto- słownie:

Cena brutto -- słownie:.....

.....

w tym kwota podatku VAT

(słownie.....)

2. Ceny jednostkowe brutto zawierają wszelkie koszty, podatki i opłaty związane z dostawą i usługą przedmiotu umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
3. Stałość cen jednostkowych brutto ustala się na cały okres obowiązywania umowy.

§ 5

TERMIN I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za wykonanie usługi po otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek bankowy wskazany na fakturze w terminie 30 dni licząc od dnia jej otrzymania, z wyjątkiem sytuacji przewidzianej w § 8 ust. 4, gdzie 30-dniowy termin będzie liczony od daty prawidłowego wykonania usługi.
2. Jako zapłatę faktury rozumie się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Termin uważa się za zachowany jeśli obciążenie rachunku bankowego zamawiającego nastąpi najpóźniej w ostatnim dniu terminu płatności.
3. Wykonawca nie może przenosić wierzytelności wynikającej z umowy na rzecz osoby trzeciej, bez pisemnej zgody Zamawiającego. Treść dokumentów, dotyczących przenoszonej wierzytelności (umowy o przelew, pożyczki, zawiadomienia, oświadczenia itp.) nie może stać w sprzeczności z postanowieniami niniejszej umowy.

§ 6

KARY UMOWNE

1. W przypadku, gdy Wykonawca nie realizuje zamówienia w terminie określonym w § 3 ust. 2, lub nie uzupełni braków ilościowych albo nie dokona wymiany towaru wadliwego na towar wolny od wad, w terminie określonym w § 8 ust. 4, zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% zamówienia brutto za każdy dzień zwłoki w wykonaniu usługi.



2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% ogólnej wartości brutto umowy, o której mowa w § 4 ust. 2, jeżeli z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający odstąpi od umowy przed upływem terminu na który umowa została zawarta.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania do wysokości poniesionej szkody, niezależnie od kar umownych.
4. Zamawiający ma prawo potrącania kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, po uprzednim wystawieniu noty obciążeniowej.

§ 7

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w następujących przypadkach:
 - 1) 2-krotnej nieterminowej realizacji zamówienia;
 - 2) Wykonanie usługi niezgodnie z opisem przedmiotu zamówienia;
 - 3) zaistnienia okoliczności powodującej, iż wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli Zamawiający bez podania przyczyny odmawia odbioru zamówionego przedmiotu umowy.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno zostać złożone w terminie 30 dni od dnia, w którym strona dowiedziała się o przyczynie odstąpienia.

§ 8

GWARANCJA I REKLAMACJE

1. Wykonawca zapewni jakość i przydatność wykonanych analiz zgodnie z obowiązującymi normami.
2. Wykonawca odpowiada za jakość wykonanych analiz zgodnie z ustaleniami zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do Zaprośzenia do składania ofert.
3. Wykonawca przechowa Zamawiającemu przez 36 miesięcy wyniki analiz badanych próbek. Termin liczony będzie od daty odbioru.
4. Usługę wykonaną niezgodnie z zapisami w Zaprośzeniu Zamawiający reklamuje niezwłocznie. Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt do uzupełnienia braków, nie później jednak niż w terminie 48 godzin, licząc od daty otrzymania wezwania.

§ 9

ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający przewiduje zmiany niniejszej umowy w przypadku:
 - 1.1 zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego w tym zmiany stawki podatku VAT,
 - 1.2 konieczności zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy z przyczyn niezawinionych przez strony,
 - 1.3 dopuszczalne będą inne zmiany umowy, o ile nie będą one istotne w stosunku do treści oferty,
 - 1.4 gdy łączna wartość zmian jest mniejsza niż 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie w przypadku zamówień na dostawy / usługi.
2. Inicjatorem zmian może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania umowy zawierające opis proponowanych zmian, ich uzasadnienie oraz termin wprowadzenia.



3. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej - w formie aneksu - pod rygorem ich nieważności.

**§ 10
POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Spory wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy będą rozpatrywane przez sąd właściwy ze względu na miejsce siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego, 1 egzemplarz dla Wykonawcy.
4. Integralną część umowy stanowi Protokół odbioru.

Załączniki:

1. Oferta Wykonawcy
2. Protokół odbioru

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY



Załącznik do Umowy nr A-2401-55/19

PROTOKÓŁ ODBIORU

Sporządzony:

Miejscowość

Data

Na podstawie:

Umowa Nr

z dnia

Pomiędzy:

Zamawiającym:

Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN

20–290 Lublin, ul. Doświadczalna 4

(Nazwa i adres)

a

Wykonawcą:

.....
.....

(Nazwa i adres)

1. Przedmiot umowy:

Lp.	Przedmiot umowy:	Ilość:

2. Stwierdzono, że usługa została wykonana zgodnie / niezgodnie¹ z ww. umową.

4. Stwierdzono następujące niezgodności z umową:

i wyznaczono termin ich usunięcia do dnia

5. Odebranie usługi jako wykonanej zgodnie z umową odbędzie się po usunięciu ww. niezgodności w ww. terminie.

Przedstawiciel Zamawiającego:

Przedstawiciel Wykonawcy:

.....
czytelny podpis

.....
czytelny podpis

¹niepotrzebne skreślić