

A-2402-6/2025

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

Działając na podstawie art. 11 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) zaprasza do składania ofert na:

Sukcesywne wykonywanie sekwencjonowania amplikonów obejmujących fragment V4-V5 genu 16S rRNA z DNA środowiskowego wraz z analizą bioinformatyczną oraz sukcesywne dostarczanie Zamawiającemu uzyskanych wyników – 2 części

Źródła finansowania:

Część 1:

Projekt pt. Wpływ glifosatu na biologiczne utlenianie metanu w glebach rolniczych (NCN OPUS Umowa nr UMO-2021/41/B/NZ9/03130), finansowany przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu Opus 21.

Część 2:

Projekt OPUS 23 NCN pt. „Zjawisko rozbryzgu jako mechanizm transportu mikroorganizmów glebowych” 2022/45/B/NZ9/00605

I. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Sukcesywne wykonywanie sekwencjonowania amplikonów obejmujących fragment V4-V5 genu 16S rRNA z DNA środowiskowego wraz z analizą bioinformatyczną oraz sukcesywne dostarczanie Zamawiającemu uzyskanych wyników – 2 części

2. Zakres zamówienia obejmuje:

Część 1:

Wykonanie analizy 124 próbek DNA (+/- 30%), które dostarczane będą partiami w okresie od dnia zawarcia umowy do 28.02.2026 r.

W tym okresie Zamawiający wyśle co najmniej 2 partie próbek, z których każda z partii będzie zawierała co najmniej 10 próbek.

Usługa musi obejmować amplifikację i sekwencjonowanie amplikonów obejmujących fragment V4-V5 genu 16S rRNA z wykorzystaniem starterów: **515F (GTGCCAGCMGCCGCGGTAA) / 806R (GGACTACHVGGGTWTCTAAT)**

Uwaga! Zamawiający zastrzega możliwość zwiększenia lub zmniejszenia maksymalnie o 30% liczby próbek. W sytuacji zwiększenia lub zmniejszenia przez Zamawiającego liczby próbek, Wykonawca zobowiązany jest do zachowania ceny jednostkowej brutto podanej w Formularzu ofertowym, stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszego Zaproszenia.

Część 2:

Wykonanie analizy 200 próbek DNA (+/- 30%), które dostarczane będą partiami w okresie od dnia zawarcia umowy do 31.12.2026 r.

W tym okresie Zamawiający wyśle co najmniej 2 partie próbek, z których każda z partii będzie zawierała co najmniej 10 próbek.



Usługa musi obejmować amplifikację i sekwencjonowanie ampikonów obejmujących fragment V4-V5 genu 16S rRNA z wykorzystaniem starterów: **515F (GTGYCAGCMGCCGCGGTAA) / 926R (CCGYCAATTYMTTTRAGTTT)**.

Uwaga! Zamawiający zastrzega możliwość zwiększenia lub zmniejszenia maksymalnie o 30% liczby próbek. W sytuacji zwiększenia lub zmniejszenia przez Zamawiającego liczby próbek, Wykonawca zobowiązany jest do zachowania ceny jednostkowej brutto podanej w Formularzu ofertowym, stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszego Zaprośzenia.

II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Załącznikach nr 1.1 i 1.2 do niniejszego Zaprośzenia.

III. Warunki realizacji zamówienia

Szczegółowe określenie warunków realizacji przedmiotu zamówienia zawarte jest w Załączniku nr 4 (wzór umowy).

IV. Nazwa, adres i inne dane Zamawiającego oraz tryb zamówienia

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

adres: ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin

Tel. (81) 744-50-61

NIP: 946-18-24-287 REGON: 000326380

adres strony internetowej prowadzonego postępowania oraz adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści Zaprośzenia oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://ipanlublin.ezamawiajacy.pl> oraz <http://www.ipan.lublin.pl>

Zamawiający informuje, że w Instytucie Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie obowiązuje Procedura zgłoszeń wewnętrznych dostępna pod adresem <https://www.ipan.lublin.pl/wp-content/uploads/2024/09/2024.09.25-Regulamin-zg%C5%82osze%C5%84-wewn%C4%99trzych.pdf>

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie art. 11 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320)
2. Zaprośzenie do składania ofert wraz z załącznikami można pobrać za pośrednictwem platformy Marketplanet OnePlace (dalej jako „Platforma Zakupowa” lub „System”) pod adresem <https://ipanlublin.ezamawiajacy.pl> lub stronie internetowej Instytutu www.ipan.lublin.pl.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszym zaproszeniem stosuje się obowiązujące przepisy Kodeksu cywilnego.
4. Ofertę należy złożyć zgodnie ze wzorem formularza oferty stanowiącym Załącznik nr 2 do Zaprośzenia.

V. Okres i forma realizacji zamówienia

1. Termin realizacji usługi:
 - a) **w zakresie części 1: od dnia zawarcia umowy do 28.02.2026 r.** W tym okresie Zamawiający wyśle co najmniej 2 partie próbek, z których każda z partii będzie zawierała co najmniej 10 próbek.
 - b) **w zakresie części 2: od dnia zawarcia umowy do 31.12.2026 r.** W tym okresie Zamawiający wyśle co najmniej 2 partie próbek, z których każda z partii będzie zawierała co najmniej 10 próbek.
2. **Termin realizacji zamówienia jednostkowego w części 1 i 2 wynosi do 8 tygodni od dnia ostatecznego ustalenia listy próbek danej partii, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1.1 i 1.2 do Zaprośzenia.**
3. Płatność zostanie dokonana za prawidłową realizację zamówienia jednostkowego, potwierdzoną protokołem odbioru zamówienia jednostkowego zgodnie z Załącznikiem nr 4 do Zaprośzenia, stanowiącym wzór umowy.

VI. 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 3 do Zaprośzenia).
2. Posiadają **zdolność techniczną lub zawodową dotyczącą Wykonawcy:**

2.1 Wykonawca posiada zewnętrzny certyfikat potwierdzający jakość świadczonych usług w zakresie NGS (np. European Molecular Quality Network)

2.1.1 Celem wykazania spełniania warunku posiadania zdolności technicznej lub zawodowej, Wykonawca załączy do oferty: zewnętrzny certyfikat potwierdzający jakość świadczonych usług w zakresie NGS (np. European Molecular Quality Network) - aktualny na dzień składania ofert.

3. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie 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 3 do Zaprośzenia).
4. 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 3 do Zaprośzenia).
5. Nie są wykluczeni na podst. art. 7 ust. 1 ustawy z 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2025 r. poz. 514). (Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie, poza koniecznością złożenia oświadczenia zgodnie z załącznikiem nr 3 do Zaprośzenia).
6. Dołączą do oferty aktualny odpis z właściwego rejestru lub wydruk z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.

VII. Instrukcja dla Wykonawców

1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na każdą z części.
3. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
4. Treść oferty musi być zgodna z wymaganiami Zamawiającego określonymi w dokumentach Zaprośzenia do składania ofert. Zamawiający nie dopuszcza dokonywania w treści załączonych formularzy jakichkolwiek zmian. W przypadku złożenia przez Wykonawcę własnych formularzy ich treść musi być tożsama z treścią formularzy załączonych do Zaprośzenia do składania ofert.

VIII. Przygotowanie oferty

1. Oferta powinna być napisana w języku polskim być czytelna, sporządzona dowolną techniką, np. własnoręcznie, na maszynie, komputerze lub inną trwałą techniką. Zamawiający dopuszcza skan podpisanej oferty lub ofertę podpisaną podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
2. Ofertę należy dostarczyć za pośrednictwem platformy zakupowej Marketplanet: <https://ipanlublin.ezamawiajacy.pl>.
3. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe lub nieterminowe złożenie oferty.
4. Cena przedmiotu zamówienia powinna być podana w PLN brutto, netto oraz kwota podatku VAT, zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, ewentualne rabaty i upusty. Zamawiający przewiduje możliwość rozliczenia w walutach obcych. W razie przesłania oferty w obcej walucie Zamawiający dokona przeliczenia zaproponowanej ceny na podstawie średniego kursu walut obcych NBP na dzień składania ofert.
5. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
6. Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane niniejszym Zaprośzeniem do składania ofert oświadczenia i dokumenty.

7. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może zmienić, poprawić, modyfikować, uzupełniać lub wycofać ofertę.
8. **Szczegółowy regulamin oraz instrukcje korzystania z platformy zakupowej znajdują się na stronie: <https://ipanlublin.ezamawiajacy.pl> w folderze „Baza Wiedzy”.**

IX. Wymagane dokumenty

1. Opis przedmiotu zamówienia sporządzony i wypełniony według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1.1 i 1.2 do Zaproszenia (odpowiedni dla danej części zaproszenia), podpisany przez osobę upoważnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
2. Formularz ofertowy sporządzony i wypełniony według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do Zaproszenia, podpisany przez osobę upoważnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
3. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – Załącznik nr 3 do niniejszego Zaproszenia, podpisane przez osobę upoważnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
4. Zewnętrzny certyfikat potwierdzający jakość świadczonych usług w zakresie NGS (np. European Molecular Quality Network) - aktualny na dzień składania ofert.
5. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub wydruk z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w zdaniu 1, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności dokumentów, o których mowa w zdaniu 1, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów, jeżeli sporządzone są w innym języku.
6. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w pkt. 5, z tym zastrzeżeniem, że od wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego (np. konsorcjum lub spółka cywilna) Zamawiający każdorazowo wymaga przedłożenia pełnomocnictwa dla osoby działającej w ich imieniu.
7. Podmioty zagraniczne, które nie posiadają odpisu, o którym mowa w pkt 5, składają dokument potwierdzający odpowiednio, że: nie otwarto ich likwidacji ani nie ogłoszono ich upadłości.

X. Sposób oceny ofert

1. Oferta musi zawierać łączną cenę brutto za daną część.
2. Przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę za całą część 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 oferty na poszczególne części – 100%.
4. W/w kryterium będzie oceniane w skali od 1 do 100 punktów. W kryterium „Cena” zostanie zastosowany następujący wzór:

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

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

5. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w ustępie poprzednim, z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert będzie przedstawiało taki sam bilans ceny, Zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.

XI. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

Zamawiający dopuszcza możliwość porozumiewania się drogą elektroniczną. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest: Izabela Golian; e-mail: i.golian@ipan.lublin.pl.

XII. Składanie i tryb otwarcia ofert

1. Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami należy złożyć za pośrednictwem Systemu <https://ipanlublin.ezamawiajacy.pl>
- w terminie do dnia 17.06.2025 roku do godziny 12:00, w sposób wskazany w rozdziale VIII Zaproszenia do składania ofert. O terminie złożenia oferty za pośrednictwem Systemu decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji w Systemie Platformy.
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 17.06.2025 roku o godzinie 12:30.
3. Otwarcie ofert złożonych na Platformie dokonywane jest poprzez ich odszyfrowanie i otwarcie ofert.
4. Informacja z otwarcia ofert opublikowana zostanie na stronie internetowej Zamawiającego oraz na Platformie w zakładce „Dokumenty zamówienia” w folderze „Informacja z otwarcia ofert”.
5. W przypadku awarii systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
6. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

XIII. Termin związania ofertą

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni tj. do dnia 16.07.2025 r. 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.

XIV. 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. Oceniając wyjaśnienia, Zamawiający 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 przepisów.
3. Odrzuceniu jako oferta z rażąco niską ceną lub kosztem, podlega oferta Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień w wyznaczonym terminie lub jeżeli złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej w ofercie ceny lub kosztu.

XV. Uzupełnienie oferty, zasady udzielania wyjaśnień i możliwość dokonania zmian w Zaprośzeniu

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, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta

Wykonawcy podlegają 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 Zaprośzenia. Dokonaną zmianę treści Zaprośzenia Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Zaprośzenie oraz zamieszcza na stronie internetowej Zamawiającego. Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
4. Przedłużenie terminu składania ofert możliwe jest tylko przed jego upływem. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający zamieszcza informację o zmianie terminu w Systemie oraz na stronie internetowej Zamawiającego.

XVI. 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 dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

XVII. Odrzucenie oferty

Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

- 1) została złożona po terminie składania ofert;
- 2) została złożona przez Wykonawcę:
 - a. podlegającego wykluczeniu z postępowania lub
 - b. niespełniającego warunków udziału w postępowaniu lub
 - c. który nie złożył w przewidzianym terminie oświadczeń i dokumentów wymaganych w postępowaniu;
- 3) jest niezgodna z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa;
- 4) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;
- 5) jej treść jest niezgodna z treścią Zaprośzenia do składania ofert lub/i opisem przedmiotu zamówienia;
- 6) została złożona w warunkach czynu nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2020 r. poz. 1913);
- 7) zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
- 8) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu, których nie można poprawić;
- 9) Wykonawca w wyznaczonym terminie zakwestionował poprawienie omyłki;
- 10) Wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na przedłużenie terminu związania ofertą;
- 11) Wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na wybór jego oferty po upływie terminu związania ofertą.

XVIII. Wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu

1. Zamawiający wyklucza z udziału w postępowaniu Wykonawców, którzy:
 - a) nie złożyli wymaganych dokumentów i oświadczeń;
 - b) nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu;

- c) podlegają wykluczeniu w postępowaniu na podstawie przepisów ustawy z 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2025 r. poz. 514).
2. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

XIX. 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, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert złożonych w postępowaniu, bez przeprowadzania ponownej ich oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

XX. Unieważnienie postępowania

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez dokonania wyboru oferty w sytuacjach, gdy:
 - a) nie złożono żadnej oferty,
 - b) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu;
 - c) cena lub koszt najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny lub kosztu najkorzystniejszej oferty;
 - d) gdy złożono oferty dodatkowe o takiej samej cenie lub koszcie;
 - e) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego;
 - f) postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą.
2. **Zamawiający może unieważnić postępowanie bez podawania przyczyny na każdym jego etapie także wówczas, gdy zaistnieją okoliczności inne niż wskazane w pkt 1 powyżej.**
3. Zamawiający zawiadamia Wykonawców o rozstrzygnięciu postępowania w sposób określony w Zaproszeniu oraz zamieszcza stosowne ogłoszenie na swojej stronie internetowej.

XXI. Klauzula informacyjna wynikająca z art. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), dalej RODO, informuję, że:

1. Administratorem danych osobowych przetwarzanych w w/w celach jest Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin.
2. Instytut - jako administrator danych - dąży wszelkimi staraniami, aby w jak najpełniejszym stopniu zrealizować wymogi Rozporządzenia i w ten sposób chronić Pani/Pana dane osobowe.
3. Nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych w Instytucie sprawuje Inspektor Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pod adresem e-mail: k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl. Dodatkowe dane osobowe Inspektora są dostępne na www.ipan.lublin.pl
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie zaproszenia do składania ofert, a po zawarciu umowy również na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO.
5. W przypadku dojścia do zawarcia umowy dane osobowe osób fizycznych, w szczególności osób reprezentujących oraz wskazanych do kontaktu, związanych z wykonaniem umowy, pozyskane bezpośrednio lub pośrednio, będą przetwarzane przez Strony umowy w celu i okresie jej realizacji, a także w celach związanych z rozliczaniem umowy, celach archiwalnych oraz ustalenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń w okresie przewidzianym przepisami prawa, na podstawie i w związku z realizacją obowiązków nałożonych na administratora danych przez te przepisy. Dane te nie będą przedmiotem sprzedaży i udostępniania podmiotom zewnętrznym, za wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa, nie będą również przekazywane do państw trzecich i organizacji międzynarodowych.
6. Pani/Pana dane osobowe mogą zostać przekazane podmiotom współpracującym z Instytutem w oparciu o umowy

- powierzenia zawarte zgodnie z 28 RODO, m.in. w związku ze wsparciem w zakresie IT, czy obsługą korespondencji.
7. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej.
 8. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania np.: z uwagi na obowiązki archiwizacyjne, dochodzenie roszczeń itp.
 9. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
 10. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
 11. Posiada Pani/Pan:
 - 1) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących; W przypadku, gdy wykonanie obowiązku, o którym mowa w art. 15 ust. 1 – 3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania daty lub nazwy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
 - 2) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
 - 3) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych przy czym takie żądanie nie ogranicza przetwarzania tych danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania. Zastosowanie mają również ograniczenia, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);
 - 4) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
 12. Nie przysługuje Pani/Panu:
 - 1) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - 2) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

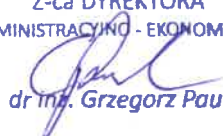
Załączniki stanowiące integralną część Zaproszenia do składania ofert:

1. Opis przedmiotu zamówienia – zał. nr 1.1 (dot. części 1) i 1.2 (dot. części 2)
2. Formularz ofertowy – zał. nr 2
3. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – zał. nr 3
4. Wzór Umowy – zał. nr 4

Lublin, 10.06.2025 r.

ZAMAWIAJĄCY:

Z-ca DYREKTORA
ds. ADMINISTRACYJNO - EKONOMICZNYCH


dr inż. Grzegorz Paul

Znak sprawy: A-2402-6/2025

Załącznik nr 1.1 do Zaproszenia

Opis Przedmiotu Zamówienia

Część 1: Wykonanie analizy 124 próbek DNA (+/- 30%), które dostarczane będą partiami w okresie od dnia zawarcia umowy do 28.02.2026 r.

Lp.	Zakres usługi / wymagania*	WARUNEK KONIECZNY/DOD ATKOWY	Oferowane warunki wykonania usługi (wypełnia wykonawca)
1.	Usługa musi obejmować amplifikację i sekwencjonowanie ampliconów obejmujących fragment V4-V5 genu 16S rRNA z wykorzystaniem starterów: 515F (GTGCCAGCMGCCGCGGTAA)/ 806R (GGACTACHVGGGTWTCTAAT)	Warunek konieczny	
2.	Sekwencjonowanie zostanie wykonane w technologii Illumina.	Warunek konieczny	
3.	Amplikony muszą zostać przygotowane na próbkach DNA środowiskowego <u>wyizolowanego przez zamawiającego</u> .	Warunek konieczny	
4.	Cena musi uwzględniać przygotowanie bibliotek do sekwencjonowania.	Warunek konieczny	
5.	Biblioteki zostaną wykonane z materiału genetycznego o zróżnicowanej koncentracji.	Warunek konieczny	
6.	Wymagane jest podjęcie prób stworzenia bibliotek niezależnie od wyjściowego stężenia DNA.	Warunek konieczny	
7.	W przypadku negatywnego wyniku pierwszej próby uzyskania biblioteki wymagane jest jednorazowe powtórzenie procesu, z uwzględnieniem zmian w metodyce zwiększających szanse na uzyskanie produktów amplifikacji z prób o niskim stężeniu DNA. Powtórzenie procesu powinno nastąpić z wykorzystaniem już dostarczonego przez Zamawiającego genomowego DNA	Warunek konieczny	
8.	Sekwencjonowanie musi zostać przeprowadzone z wykorzystaniem technologii Illumina w trybie sparowanych końców w dwóch odczytach po min. 250 zasad.	Warunek konieczny	
9.	Dla każdej próbki wymagane jest uzyskanie minimum 50 000 sparowanych odczytów.	Warunek konieczny	
10.	Wyniki sekwencjonowania powinny zostać poddane analizie bioinformatycznej uwzględniającej demultipleksowanie próbek, usuwanie sekwencji adaptorowych i o złej jakości, klastrowanie, usunięcie chimer oraz przypisanie taksonomii.	Warunek konieczny	
11.	Przypisanie taksonomii powinno opierać się o bazę Silva rRNA database. Wykonawca zapewni dla każdej partii wysyłanych próbek osobno możliwość wyboru wersji bazy.	Warunek konieczny	
12.	Analiza bioinformatyczna uzyskanych wyników będzie obejmować analizę bioróżnorodności (wskaźniki alfa i beta, w tym nieważony dystans UniFrac, PCA, PCoA, UPGMA, Anosim, LEfSe) oraz przewidywanie i analizę funkcji zbiorowisk mikroorganizmów z wykorzystaniem PICRUST2	Warunek konieczny	
13.	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.	Warunek konieczny	
14.	Wyniki zostaną dostarczone przez Wykonawcę w terminie nie dłuższym niż 8 tygodni liczonym od dnia ostatecznego ustalenia listy próbek danej partii. Zamawiający zastrzega maksymalnie trzy dni robocze na przeprowadzenie kontroli ilościowej danej partii próbek przez Wykonawcę.	Warunek konieczny	
15.	Cena sekwencjonowania musi uwzględniać koszty transportu próbek z siedziby Zamawiającego do miejsca wskazanego przez Wykonawcę.	Warunek konieczny	

16.	Wykonawca zapewnia czas transportu próbek z siedziby Zamawiającego do miejsca wykonania analiz nie dłuższy niż 24 godziny.	Warunek konieczny	
17.	Wyniki analiz badanych próbek, dostarczonych przez Zamawiającego, Wykonawca przechowa przez 36 miesięcy.	Warunek konieczny	
18.	Wykonawca posiada zewnętrzny certyfikat potwierdzający jakość świadczonych usług w zakresie NGS (np. European Molecular Quality Network).	Warunek konieczny	<i>(Celem wykazania spełnienia warunku posiadania zdolności technicznej lub zawodowej, Wykonawca załączy do oferty: zewnętrzny certyfikat potwierdzający jakość świadczonych usług w zakresie NGS (np. European Molecular Quality Network) - aktualny na dzień składania ofert.)</i>

.....

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

.....

/miejscowość i data/

**Oferta niespełniająca wymagań minimalnych określonych w opisie przedmiotu zamówienia zostanie odrzucona na podstawie Rozdziału XVII niniejszego Zaproszenia*

Znak sprawy: A-2402-6/2025

Załącznik nr 1.2 do Zaproszenia

Opis Przedmiotu Zamówienia

Część 2: Wykonanie analizy 200 próbek DNA (+/- 30%), które dostarczane będą partiami w okresie od dnia zawarcia umowy do 31.12.2026 r.

Lp.	Zakres usługi / wymagania*	WARUNEK KONIECZNY/ DODATKOWY	Oferowane warunki wykonania usługi (wypełnia wykonawca)
1.	Usługa musi obejmować amplifikację i sekwencjonowanie ampliconów obejmujących fragment V4-V5 genu 16S rRNA z wykorzystaniem starterów: 515F (GTGYCAGCMGCCGCGGTAA)/ 926R (CCGYCAATTYMTTTRAGTTT)	Warunek konieczny	
2.	Sekwencjonowanie zostanie wykonane w technologii Illumina.	Warunek konieczny	
3.	Amplikony muszą zostać przygotowane na próbkach DNA środowiskowego wyizolowanego przez zamawiającego.	Warunek konieczny	
4.	Cena musi uwzględniać przygotowanie bibliotek do sekwencjonowania.	Warunek konieczny	
5.	Biblioteki zostaną wykonane z materiału genetycznego o zróżnicowanej koncentracji.	Warunek konieczny	
6.	Wymagane jest podjęcie prób stworzenia bibliotek niezależnie od wyjściowego stężenia DNA.	Warunek konieczny	
7.	W przypadku negatywnego wyniku pierwszej próby uzyskania biblioteki wymagane jest jednorazowe powtórzenie procesu, z uwzględnieniem zmian w metodyce zwiększających szanse na uzyskanie produktów amplifikacji z prób o niskim stężeniu DNA. Powtórzenie procesu powinno nastąpić z wykorzystaniem już dostarczonego przez Zamawiającego genomowego DNA	Warunek konieczny	
8.	Sekwencjonowanie musi zostać przeprowadzone z wykorzystaniem technologii Illumina w trybie sparowanych końców w dwóch odczytach po min. 250 zasad.	Warunek konieczny	
9.	Dla każdej próbki wymagane jest uzyskanie minimum 50 000 sparowanych odczytów.	Warunek konieczny	
10.	Wyniki sekwencjonowania powinny zostać poddane analizie bioinformatycznej uwzględniającej demultipleksowanie próbek, usuwanie sekwencji adaptorowych i o złej jakości, klastrowanie, usunięcie chimery oraz przypisanie taksonomii.	Warunek konieczny	
11.	Przypisanie taksonomii powinno opierać się o bazę Silva rRNA database. Wykonawca zapewnia dla każdej partii wysyłanych próbek osobno możliwość wyboru wersji bazy.	Warunek konieczny	
12.	Analiza bioinformatyczna uzyskanych wyników będzie obejmować analizę bioróżnorodności (wskaźniki alfa i beta, w tym nieważony dystans UniFrac, PCA, PCoA, UPGMA, Anosim, LEfSe) oraz przewidywanie i analizę funkcji zbiorowisk mikroorganizmów z wykorzystaniem PICRUST2	Warunek konieczny	
13.	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.	Warunek konieczny	
14.	Wyniki zostaną dostarczone przez Wykonawcę w terminie nie dłuższym niż 8 tygodni liczonym od dnia ostatecznego ustalenia listy próbek danej partii. Zamawiający zastrzega maksymalnie trzy dni robocze na przeprowadzenie kontroli ilościowej danej partii próbek przez Wykonawcę.	Warunek konieczny	
15.	Cena sekwencjonowania musi uwzględniać koszty transportu próbek w suchym lodzie z siedziby Zamawiającego do miejsca wskazanego przez Wykonawcę	Warunek konieczny	
16.	Wykonawca zapewnia czas transportu próbek z siedziby Zamawiającego do miejsca wykonania analiz nie dłuższy niż 24 godziny.	Warunek konieczny	

17.	Wyniki analiz badanych próbek, dostarczonych przez Zamawiającego, Wykonawca przechowa przez 36 miesięcy.	Warunek konieczny	
18.	Wykonawca posiada zewnętrzny certyfikat potwierdzający jakość świadczonych usług w zakresie NGS (np. European Molecular Quality Network)	Warunek konieczny	<i>(Celem wykazania spełniania warunku posiadania zdolności technicznej lub zawodowej, Wykonawca załączy do oferty: zewnętrzny certyfikat potwierdzający jakość świadczonych usług w zakresie NGS (np. European Molecular Quality Network) - aktualny na dzień składania ofert.)</i>

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

.....
/miejscowość i data/

**Oferta niespełniająca wymagań minimalnych określonych w opisie przedmiotu zamówienia zostanie odrzucona na podstawie Rozdziału XVII niniejszego Zaproszenia*

Znak sprawy: A-2402-6/2025

Załącznik nr 2 do Zaproszenia

FORMULARZ OFERTOWY

My niżej podpisani:

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz:

1. Nazwa wykonawcy:
2. NIP wykonawcy:
3. REGON wykonawcy:
4. KRS wykonawcy (jeżeli posiada):
5. Dane osoby upoważnionej do kontaktów:
6. adres wykonawcy:
7. kod pocztowy i miejscowość:
8. województwo:
9. telefon:
10. poczta elektroniczna (e-mail):
11. adres internetowy ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych zawierającej dokument – informację z KRS, CEiDG lub innego właściwego rejestru (w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania):.....

w odpowiedzi na Zaproszenie do składania ofert, prowadzonego na podstawie art. 11 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) na: **Sukcesywne wykonywanie sekwencjonowania amplikonów obejmujących fragment V4-V5 genu 16S rRNA z DNA środowiskowego wraz z analizą bioinformatyczną – 2 części**

składamy niniejszą ofertę i oferujemy realizację zamówienia za cenę:

Część 1: Wykonanie analizy 124 próbek DNA (+/- 30%), które dostarczane będą partiami w okresie od dnia zawarcia umowy do 28.02.2026 r.

Cena netto za wykonanie i dostarczanie analizy 124 próbek DNA:
(słownie:)

Cena brutto za wykonanie i dostarczanie analizy 124 próbek DNA:
(słownie:).

w tym kwota podatku VAT (słownie:)

Cena jednostkowa netto za wykonanie i dostarczanie analizy jednej próbki DNA:
(słownie:)

Cena jednostkowa brutto za wykonanie i dostarczanie analizy jednej próbki DNA:
(słownie:)

w tym kwota podatku VAT..... (słownie:)

Część 2: Wykonanie analizy 200 próbek DNA (+/- 30%), które dostarczane będą partiami w okresie od dnia zawarcia umowy do 31.12.2026 r.

Cena netto za wykonanie i dostarczanie analizy 200 próbek DNA:
(słownie:)

Cena brutto za wykonanie i dostarczanie analizy 200 próbek DNA:
(słownie:)

w tym kwota podatku VAT (słownie:)

Cena jednostkowa netto za wykonanie i dostarczanie analizy jednej próbki DNA:
(słownie:)

Cena jednostkowa brutto za wykonanie i dostarczanie analizy jednej próbki DNA:
(słownie:)

w tym kwota podatku VAT..... (słownie:)

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zawartymi w Zaproszeniu i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń oraz posiadamy konieczne informacje do przygotowania oferty, a także przyjmujemy bez zastrzeżeń warunki i postanowienia oraz akceptujemy treść wzoru umowy.
2. Oświadczamy, iż oferowany przez nas Przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego zawarte w Zaproszeniu.
3. Akceptujemy termin płatności 30 dni od daty wpłynięcia do Zamawiającego faktury VAT, wystawionej po wykonaniu jednostkowego zamówienia potwierdzonego protokołem odbioru zamówienia jednostkowego podpisanym przez strony bez zastrzeżeń.
4. Akceptujemy termin realizacji zamówienia od dnia zawarcia umowy do:
 - a) w części 1: 28.02.2026 r.
 - b) w części 2: 31.12.2026 r.
5. Zobowiązujemy się do przechowywania uzyskanych wyników analiz badanych próbek przez 36 miesięcy od daty odbioru wyników przez Zamawiającego oraz udostępnienia ich Zamawiającemu na każdorazowe żądanie Zamawiającego w terminie 7 dni od otrzymania żądania.
6. Deklarujemy stałość cen ofertowych w PLN przez okres realizacji zamówienia.
7. Oświadczamy, że przedstawiona oferta jest ważna 30 dni kalendarzowych, liczonych od dnia otwarcia ofert.
8. Zarejestrowane nazwy i adresy wykonawców występujących wspólnie**:
.....
9. Oświadczamy, że wybór oferty prowadzi** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług:

Nazwa towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego**:

.....

Wartość towaru lub usługi bez kwoty podatku VAT**:

.....

Stawka podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie**

.....



10. Oświadczamy, że w przypadku, gdy nasza oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach, o których mowa w Załączniku nr 4 do Zaproszenia.
11. Niniejsza oferta zawiera na stronach nr od ____ do ____ informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. W myśl art. 18 ust. 3 ustawy Pzp konieczne jest, aby Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert w danym postępowaniu zastrzegł, że konkretne informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz nie mogą zostać udostępnione jak również wykazał, że informacje te rzeczywiście stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. **Brak wykazania, że informacje zastrzeżone stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa skutkować będzie ujawnieniem tych informacji.**
12. Załącznikami do niniejszej oferty są:

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

.....
/miejscowość i data/

** niepotrzebne skreślić*

**** Jeżeli dotyczy.** Gdy wybór oferty prowadzi do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego, wykonawca zobligowany jest do wypełnienia pkt 8 formularza oferty.

Znak sprawy: A-2402-6/2025

Załącznik nr 3 do Zaproszenia

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

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie art. 11 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) na:

Sukcesywne wykonywanie sekwencjonowania amplikonów obejmujących fragment V4-V5 genu 16S rRNA z DNA środowiskowego wraz z analizą bioinformatyczną oraz sukcesywne dostarczanie Zamawiającemu uzyskanych wyników – 2 części

oświadczamy, że

/nazwa Wykonawcy/

.....

Spełnia warunki udziału w postępowaniu, w tym:

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 oraz **nie podlega wykluczeniu w postępowaniu na podstawie przepisów ustawy z 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2025 r. poz. 514).**

.....

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

.....

/miejscowość i data/



Załącznik nr 4 – wzór umowy

UMOWA NR A-2402-6/2025 (część ...)

zawarta w Lublinie w dniu r. pomiędzy:

Instytutem Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, REGON: 000326380, NIP: 9461824287, reprezentowanym przez:

.....
zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”,

a

.....
reprezentowaną przez:

.....,

zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”,

wspólnie zwanymi dalej „Stronami”.

Niniejsza Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego zamówienia na usługi badawcze, z wyłączeniem przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320), zwanej dalej ustawą, na podstawie art. 11 ust. 1 pkt 3 ww. ustawy.

Źródło finansowania:

.....

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

Przedmiotem umowy jest sukcesywne wykonywanie sekwencjonowania amplikonów obejmujących fragment V4-V5 genu 16S rRNA z DNA środowiskowego wraz z analizą bioinformatyczną oraz sukcesywne dostarczanie Zamawiającemu uzyskanych wyników – 2 części (część ...), zgodne z Opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy, Formularzem ofertowym stanowiącym Załącznik nr 2 do Umowy oraz postanowieniami Umowy (dalej: „Przedmiot umowy”).

§ 2

OKRES REALIZACJI UMOWY

1. Umowa realizowana będzie od dnia jej zawarcia do¹ zgodnie z Formularzem ofertowym stanowiącym Załącznik nr 2 do Umowy.
2. Po upływie okresu realizacji Umowy, pomimo niewyczerpania Przedmiotu umowy określonego niniejszą Umową, Umowa ulega rozwiązaniu, z zastrzeżeniem § 8 Umowy.
3. Wykonawcy nie przysługują roszczenia o realizację całości Przedmiotu umowy, jeżeli potrzeby Zamawiającego w tym zakresie będą mniejsze, z zastrzeżeniem § 4 ust. 2 Umowy.

¹ W części 1 – 28.02.2026 r., w części 2 – 31.12.2026 r.

§ 3

WARUNKI REALIZACJI USŁUGI

1. Umowa realizowana będzie w ramach limitów określonych w § 4 ust. 1 i 2 Umowy, sukcesywnie, tj. stosownie do bieżących potrzeb Zamawiającego w ilościach wynikających z każdorazowo przekazanej Wykonawcy partii próbek, zawierającej co najmniej 10 próbek (zamówienie jednostkowe) z zastrzeżeniem zaistnienia sytuacji opisanej w § 3 ust. 4 zdanie drugie Umowy.
2. Poszczególne partie próbek objęte zamówieniami jednostkowymi Zamawiający przesyła za pośrednictwem przewoźnika, na koszt Wykonawcy, na adres:
....., po uprzednim poinformowaniu Wykonawcy o zamiarze wysłania próbek. Poinformowanie Wykonawcy powinno nastąpić z minimum jednodniowym wyprzedzeniem w formie elektronicznej poprzez przesłanie stosownej wiadomości na adres e-mail wskazany w § 3 ust. 6 lit. b Umowy.
3. Przedmiot umowy objęty jednostkowym zamówieniem Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na nośniku elektronicznym przesyłką kurierską, na swój koszt i ryzyko, do miejsca każdorazowo wskazanego przez Zamawiającego lub umieścić na stronie internetowej Wykonawcy, zapewniając dostęp wyłącznie dla Zamawiającego.
4. Wykonawca przeprowadza kontrolę ilościową przesłanej partii próbek i przekazuje wyniki tej kontroli Zamawiającemu na adres e-mail wskazany w § 3 ust. 6 lit. a Umowy w ciągu maksymalnie trzech dni roboczych od momentu otrzymania próbek. W przypadku braku przejścia pozytywnej kontroli ilościowej danej próbki, Zamawiający może dosłać na jej miejsce nową na koszt wykonawcy lub całkowicie zrezygnować z badania danej próbki, o czym poinformuje niezwłocznie Wykonawcę za pośrednictwem adresu e-mail wskazanego w § 3 ust. 6 lit. b Umowy. **Wykonawca dostarczy Przedmiot umowy w terminie maksymalnym 8 tygodni liczony od dnia ostatecznego ustalenia listy próbek danej partii (zamówienia jednostkowego).**
5. W przypadku niedotrzymania terminu wykonania Umowy przez Wykonawcę, w odniesieniu do danego zamówienia jednostkowego, Zamawiający uprawniony jest wezwać Wykonawcę do prawidłowego wykonania zobowiązania i może wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin do wykonania zobowiązania z zagrożeniem, iż w razie bezskutecznego upływu wyznaczonego terminu Zamawiający będzie uprawniony do wykonania zastępczego Umowy, tj. Zamawiający będzie mógł zlecić wykonanie usługi badawczej objętej zamówieniem jednostkowym innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy - bez konieczności uzyskania uprzedniej zgody sądu. W przypadku skorzystania z uprawnienia do wykonania zastępczego, Zamawiający powiadomi Wykonawcę o zakresie i kosztach wykonanych usług, a Wykonawca zobowiązany będzie wypłacić Zamawiającemu pełną kwotę stanowiącą równowartość kosztu poniesionego przez Zamawiającego z tytułu zastępczego wykonania usługi. Wyznaczenie dodatkowego terminu może nastąpić za pośrednictwem elektronicznej skrzynki pocztowej, na adres e-mail wskazany w § 3 ust. 6 lit. b Umowy.
6. Za nadzór nad realizacją Umowy odpowiadają:
 - a) ze strony Zamawiającego:
 - e-mail:, tel. (w.);
 - e-mail:, tel. (w.);
 - b) ze strony Wykonawcy:
 - e-mail:, tel. (w.);

§ 4

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Zamawiający wypłaci Wykonawcy wynagrodzenie w częściach, odpowiadających faktycznie wykonanym analizom w ramach poszczególnych zamówień jednostkowych, przy czym:

Cena netto za wykonanie i dostarczanie analizy² próbek DNA:.....

(słownie:);

VAT:tj..... (słownie:.....);

Cena brutto za wykonanie i dostarczanie analizy³ próbek DNA:.....

(słownie:);

² W części 1 – 124, w części 2 – 200;

³ W części 1 – 124, w części 2 – 200;

Cena jednostkowa netto za wykonanie i dostarczanie analizy jednej próbki DNA:
(słownie:.....);
VAT.....tj..... (słownie.....);
Cena jednostkowa brutto za wykonanie i dostarczanie analizy jednej próbki DNA:.....
(słownie:).

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększenia lub zmniejszenia zakresu zamówienia maksymalnie o **30%** całkowitej liczby próbek wskazanej w ust. 1 powyżej, na co Wykonawca wyraża zgodę. W sytuacji zwiększenia lub zmniejszenia przez Zamawiającego liczby próbek, Wykonawca zobowiązany jest do zachowania ceny jednostkowej brutto podanej w Formularzu ofertowym, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy.
3. Wynagrodzenie brutto zawiera wszelkie koszty, podatki i opłaty związane z przedmiotem umowy, w tym koszty dostawy próbek do Wykonawcy i koszt dostawy wyników badań do Zamawiającego.
4. Stałość ceny jednostkowej brutto ustala się na cały okres obowiązywania umowy z zastrzeżeniem § 9 Umowy.

§ 5

TERMIN I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za prawidłową realizację zamówienia jednostkowego, potwierdzoną w protokole odbioru podpisanym przez Strony bez zastrzeżeń (wzór protokołu - Załącznik nr 3 do Umowy). Za prawidłowe zrealizowanie zamówienia jednostkowego uznaje się jego wykonanie w odniesieniu do wszystkich próbek przekazanych w ramach danego zamówienia jednostkowego oraz przekazanie Zamawiającemu kompletnych wyników w tym zakresie. Wykonanie analizy tylko części próbek objętych danym zamówieniem jednostkowym lub dostarczenie niekompletnych wyników uznaje się za nieprawidłową realizację zamówienia jednostkowego.
2. Należne wynagrodzenie stanowić będzie iloczyn ceny jednostkowej brutto i liczby próbek DNA, dla których zostały wykonane analizy w ramach danego zamówienia jednostkowego.
3. Wynagrodzenie płatne będzie w terminie 30 dni, licząc od dnia dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze. Podstawę wystawienia faktury stanowi protokół odbioru zamówienia jednostkowego podpisany przez Strony bez zastrzeżeń.
4. Wykonawca oświadcza, że na dzień zlecenia przelewu rachunek bankowy określony na fakturze będzie figurował w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2024 r. poz. 361 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą o VAT”.
5. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru podpisany bez zastrzeżeń, wystawiona będzie na Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, NIP 9461824287.
6. Jeżeli Przedmiot umowy wymieniony został w załączniku nr 15 do ustawy o VAT, a kwota należności ogółem, ujęta w fakturze stanowi kwotę, o której mowa w art. 19 pkt 2 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. – Prawo przedsiębiorców (Dz.U. z 2024 r. poz. 236 z późn. zm.), płatność będzie dokonana z zastrzeżeniem mechanizmu podzielonej płatności (MPP) zgodnie z art. 108a ustawy o VAT.
7. Za datę dokonania zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Z tytułu realizacji zamówienia Wykonawca oświadcza, iż wyśle/nie wyśle* (*niepotrzebne skreślić) ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną w sposób, o którym mowa w art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666 z późn. zm.) z uwzględnieniem następującego nr GLN Wykonawcy

§ 6

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za opóźnienie w realizacji jednostkowego zamówienia w terminie określonym w § 3 ust. 4, w wysokości 0,3% całkowitej wartości jednostkowego zamówienia brutto, za każdy dzień opóźnienia, łącznie nie więcej niż 10% całkowitej wartości jednostkowego zamówienia brutto;

- b) za opóźnienie w realizacji złożonej przez Zamawiającego reklamacji w stosunku do terminu określonego w § 8 ust. 4 w wysokości 0,3% całkowitej wartości jednostkowego zamówienia brutto, którego dotyczy reklamacja, za każdy dzień opóźnienia, łącznie nie więcej niż 10% całkowitej wartości jednostkowego zamówienia brutto;
 - c) za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10% całkowitej wartości brutto Umowy, przez którą rozumie się cenę brutto za⁴ **próbek DNA**, wskazaną w § 4 ust. 1 Umowy.
- 2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy za każdy dzień opóźnienia, w przypadku gdy nie dokona odbioru próbek wysłanych przez Zamawiającego w ciągu 5 dni roboczych od dnia podjęcia pierwszej próby dostarczenia próbek przez przewoźnika w miejsce wskazane w § 3 ust. 2 Umowy, przy czym kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10% całkowitej wartości brutto Umowy, przez którą rozumie się cenę brutto za⁵ **próbek DNA**, wskazaną w § 4 ust. 1 Umowy.
 - 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 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w następujących przypadkach:
 - 1) 2-krotnej nieterminowej realizacji zamówienia jednostkowego;
 - 2) 2-krotnego wykonania usługi niezgodnie z opisem przedmiotu zamówienia po rozpatrzeniu reklamacji;
 - 3) dokonania przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikającej z niniejszej Umowy bez zgody Zamawiającego.
- 2. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku zaistnienia okoliczności powodującej, iż wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
- 3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno zostać złożone na piśmie, z podaniem uzasadnienia, w terminie 30 dni od dnia, w którym Strona dowiedziała się o przyczynie odstąpienia.
- 4. Odstąpienie dotyczyć będzie części Umowy niezrealizowanej przez Wykonawcę do dnia odstąpienia.
- 5. Odstąpienie od umowy nie wyłącza prawa Zamawiającego do naliczenia kar umownych wskazanych w § 6 Umowy.

§ 8

GWARANCJA I REKLAMACJE

- 1. Wykonawca zapewni jakość i przydatność dostarczonych Zamawiającemu wyników analiz wykonanych zgodnie z obowiązującymi normami oraz w oparciu o dobre praktyki badań naukowych, w tym zasadę rzetelności naukowej.
- 2. Wykonawca odpowiada za jakość wykonanych analiz oraz dostarczonych wyników zgodnie z postanowieniami zawartymi w Umowie, Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy oraz Formularzu ofertowym, stanowiącym Załącznik nr 2 do Umowy.
- 3. Wykonawca zobowiązuje się do przechowania wyników analiz badanych próbek przez 36 miesięcy od daty odbioru przez Zamawiającego wyników bez zastrzeżeń. Wykonawca udostępni te wyniki nieodpłatnie na każde żądanie Zamawiającego w terminie 7 dni od otrzymania żądania, pod rygorem zapłaty kary umownej w wysokości 2% wartości brutto Umowy za⁶ **próbek DNA**, za każdy dzień opóźnienia, nie więcej niż 10% całkowitej wartości brutto Umowy za⁷ **próbek DNA**, wskazanej w § 4 ust. 1 Umowy.
- 4. Przedmiot umowy wykonany niezgodnie z warunkami określonymi w niniejszej umowie Zamawiający reklamuje niezwłocznie. Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt do uzupełnienia braków lub poprawienia błędów, nie później jednak niż w terminie 7 dni, licząc od daty otrzymania wezwania.
- 5. Zamawiający ma prawo składać reklamację za pośrednictwem skrzynki pocztowej e-mail na adres e-mail Wykonawcy wskazany w § 3 ust. 6 lit. b Umowy.

⁴ w części 1 – 124, w części 2 – 200;

⁵ w części 1 – 124, w części 2 – 200;

⁶ w części 1 – 124, w części 2 – 200;

⁷ w części 1 – 124, w części 2 – 200;

§ 9

ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający przewiduje zmiany niniejszej umowy m.in. 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% całkowitej wartości Umowy brutto.
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

ZASADY PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

1. Zamawiający oświadcza, iż jest administratorem danych osobowych w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej RODO, w odniesieniu do danych osobowych osób fizycznych reprezentujących Wykonawcę oraz osób fizycznych wskazanych przez ten podmiot jako osoby do kontaktu/koordynatorzy/osoby odpowiedzialne za wykonanie Umowy.
2. Zamawiający oświadcza, że wyznaczył inspektora ochrony danych o którym mowa w art. 37-39 RODO, w osobie Krzysztof Kajdrowicz, adres e-mail: k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl.
3. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, będą przetwarzane przez Zamawiającego na podstawie art. 6 ust.1 lit. f) RODO jedynie w celu i zakresie niezbędnym do wykonania zadań administratora danych osobowych związanych z realizacją Umowy w kategorii dane zwykłe – imię, nazwisko, zajmowane stanowisko i miejsce pracy, numer służbowego telefonu, służbowy adres email.
4. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, nie będą przekazywane podmiotom trzecim o ile nie będzie się to wiązało z koniecznością wynikającą z realizacji Umowy lub przepisów prawa.
5. Dane osobowe osób wskazanych w ust. 1 nie będą przekazywane do państwa trzeciego, ani organizacji międzynarodowej w rozumieniu RODO.
6. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, będą przetwarzane przez okres od dnia zawarcia Umowy do 5 lat od końca roku kalendarzowego w którym zakończył się okres realizacji Umowy, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania np.: z uwagi na obowiązki archiwizacyjne, dochodzenie roszczeń itp.
7. Osobom, o których mowa w ust. 1, przysługuje prawo do żądania od administratora danych dostępu do ich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania lub wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych.
8. Osobom, o których mowa w ust. 1, w związku z przetwarzaniem ich danych osobowych przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Podanie danych osobowych, o których mowa w ust. 1, jest wymagane do zawarcia Umowy, odmowa podania danych osobowych skutkuje niemożnością zawarcia i realizacji Umowy. Wniesienie żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania może skutkować (według wyboru Zamawiającego) rozwiązaniem Umowy z winy Wykonawcy w przypadku gdy nie będzie możliwe realizacja Umowy bez ww. danych osobowych. Wniesienie przez wyżej opisaną osobę fizyczną żądania jak w zdaniu drugim skutkuje obowiązkiem Wykonawcy niezwłocznego wskazania innej osoby w jej miejsce.
10. W oparciu o dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, Zamawiający nie będzie podejmowała zautomatyzowanych decyzji, w tym decyzji będących wynikiem profilowania w rozumieniu RODO.
11. Wykonawca zobowiązuje się poinformować osoby fizyczne niepodpisujące niniejszej Umowy, o których mowa w ust. 1, o treści niniejszego paragrafu.

§ 11

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Spory wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy Strony postarają się rozstrzygnąć polubownie w drodze wzajemnych

negocjacji, a w razie braku osiągnięcia porozumienia w tym trybie, spory będą rozpatrywane przez sąd właściwy ze względu na miejsce siedziby Zamawiającego.

2. Wykonawca nie może, bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie, pod rygorem nieważności, przenieść swoich praw, w tym wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na osoby trzecie, ani dokonywać potrącenia. Ponadto, wierzytelność nie może być przedmiotem przejęcia długu ani przekazu bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.
4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
5. Integralną część umowy stanowią jej załączniki.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia;

Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy;

Załącznik nr 3 – Protokół odbioru zamówienia jednostkowego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

A-2402-6/2025 (cz. ...)

Załącznik nr 3 do Umowy nr A-2402-6/2025 (cz. ...)

PROTOKÓŁ ODBIORU ZAMÓWIENIA JEDNOSTKOWEGO

sporządzony w..... (miejscowość), dnia (data),
na podstawie wyżej wskazanej umowy, pomiędzy:

Zamawiającym: **Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN**
20–290 Lublin, ul. Doświadczalna 4

a

Wykonawcą:
.....

oraz zamówienia jednostkowego z dnia

Lp.	Przedmiot umowy:	Ilość:

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

Stwierdzono następujące niezgodności z umową¹:

.....
.....

i wyznaczono termin ich usunięcia do dnia

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

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

¹niepotrzebne skreślić