|  |  |
| --- | --- |
| **UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI****DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH** **Ul. Straszewskiego 25/3 i 4, 31-113 Kraków****tel. +48 12 663-39-03,** **e-mail: bzp@uj.edu.pl** [**www.uj.edu.pl**](http://www.uj.edu.pl)[**www.przetargi.uj.edu.pl**](http://www.przetargi.uj.edu.pl) |  |

Kraków, dnia 16.12.2022 r.

**Zaproszenie do składania ofert zwane dalej „Zaproszeniem” lub „Z”**

1. **Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego.**
	1. Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków.
	2. Jednostka prowadząca sprawę:
	3. Dział Zamówień Publicznych UJ, ul. Straszewskiego 25/3 i 4, 31-113 Kraków;
		1. tel. +48 12 663-39-03
		2. e-mail: bzp@uj.edu.pl
		3. strona internetowa: [www.uj.edu.pl](http://www.uj.edu.pl)
		4. miejsce publikacji ogłoszeń i informacji:[www.przetargi.uj.edu.pl](http://www.przetargi.uj.edu.pl)
2. **Tryb udzielenia zamówienia.**
	* + 1. Postępowanie o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki prowadzone jest w trybie procedury ogłoszenia zaproszenia do składania ofert w oparciu o art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia
			11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2022 poz. 1710 ze zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. 2022 poz. 1360 ze zm.).
			2. Do czynności podejmowanych przez Podmiot zamawiający, zwany dalej „Zamawiającym”
			i Podmiot zainteresowany, zwany dalej „Wykonawcą”, w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się zapisy przedstawione w niniejszym Zaproszeniu.
3. **Opis przedmiotu zamówienia.**
	1. Przedmiotem zamówienia jest wyłonienie Wykonawcy w zakresie wykonania usługi wysokoprzepustowego sekwencjonowania Next Generation Sequencing (NGS) umożliwiającej identyfikacje wielu mikroorganizmów obecnych w ciele badanych owadów.
	2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został zawarty w załączniku A do niniejszego zaproszenia.
	3. Zamówienie jest realizowane w ramach projektu *Sonata 17 Narodowego Centrum Nauki pt. „Endomikrobiomy piewików: skład, rozmieszczenie i związek z niszą ekologiczną gospodarza”*
	4. W przypadku, gdy Wykonawca zapowiada zatrudnienie podwykonawców do oferty musi być załączony wykaz z zakresem powierzonych im zadań (części zamówienia).
	5. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według kodu Wspólnego Słownika Zamówień:
	CPV: 73120000-9 Usługi eksperymentalno-rozwojowe.
4. **Termin wykonania zamówienia**
	1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu umowy w terminie od daty udzielenia zamówienia (zawarcia umowy) do dnia 30 czerwca 2025 r.
5. **Opis warunków podmiotowych udziału w postępowaniu.**
	1. Zdolność do występowania w obrocie gospodarczym – Zamawiający nie wyznacza warunku
	w tym zakresie;
	2. Uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – Zamawiający nie wyznacza warunku w tym zakresie;
	3. Sytuacja ekonomiczna lub finansowa – Zamawiający nie wyznacza warunku w tym zakresie;
	4. Zdolność techniczna lub zawodowa - o udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy wykażą, że posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, tzn.:
	5. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert zrealizowali lub realizują
	co najmniej 2 szkolenia z zakresu podstawy sekwencjonowania nowej generacji obejmujące swoim zakresem: przegląd dostępnych platform (obejmujące co najmniej zasady działania, wady/zalety, przykłady aplikacyjne), omówienie prawidłowego postępowania z próbkami
	i metod przygotowania bibliotek; praktyczny kurs z podstaw analizy danych NGS; praktyczny kurs analizy bioinformatycznej danych z zakresu metagenomiki (obejmujące co najmniej demultipleksowanie próbek, usuwanie sekwencji adaptorowych i o złej jakości, klastrowanie, usunięcie chimer oraz przypisanie taksonomii na podstawie aktualnych baz danych);

i

* 1. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert zrealizowali lub realizują
	co najmniej 2 usługi z zakresu metagenomiki, obejmujące swoim zakresem: przygotowanie bibliotek dla próbek, sekwencjonowanie genu 16S rRNA, ITS1, ITS2, podstawową analizę uzyskanych danych tj. filtrowanie odczytów, klastrowanie, do poziomu gatunku w oparciu
	o dane z bazy.
	2. Weryfikacji i oceny warunków udziału w postępowaniu Zamawiający dokona na podstawie oświadczeń i dokumentów składanych przez uczestniczących w postępowaniu Wykonawców
	z zachowaniem sposobu i formy, o których mowa w niniejszym Zaproszeniu.
	3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
	4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych
	lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
	5. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
	6. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
	7. Oceniając zdolność techniczną lub zawodową, zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
1. **Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych
do porozumiewania się z Wykonawcami.**
	1. Komunikacja odbywa się wyłącznie drogą elektroniczną na adres poczty email: jolanta.szymanek@uj.edu.pl.
	2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują jakiekolwiek dokumenty lub informacje drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
	3. Przed złożeniem ofert Wykonawcy mogą przesyłać Zamawiającemu uwagi, co do treści niniejszego Zaproszenia. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający uwzględniając przesłane uwagi może dokonać zmiany treści niniejszego Zaproszenia oraz odpowiednio wydłużyć termin składania ofert.
	4. Do porozumiewania się z Wykonawcami upoważniona jest w zakresie formalnym
	i merytorycznym – Pani Jolanta Szymanek - Górniak, e-mail: jolanta.szymanek@uj.edu.pl.
2. **Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia.**
	1. Oświadczenia składane obligatoryjnie wraz z ofertą:1.1 Oświadczenia składane obligatoryjnie wraz z ofertą:
3. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postepowania
o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w Rozdziale 11) Zaproszenia, Wykonawca musi dołączyć do oferty oświadczenie dot. braku podstaw do odrzucenia oferty według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do formularza oferty.
4. w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca musi dołączyć do oferty oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do formularza oferty;
5. oświadczenie - wykaz podwykonawców – *jeżeli dotyczy*,
6. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia, jest zobowiązany do złożenia oświadczenia, o którym mowa w punkcie a) w części dotyczącej podwykonawców.
7. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia, o których mowa
w punkcie a) składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
	1. Dodatkowe oświadczenia składane obligatoryjnie wraz z ofertą w przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
	2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane, dostawy lub usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.
	3. Dodatkowe oświadczenia składane obligatoryjnie wraz z ofertą wymagane przy poleganiu na zasobach podmiotów trzecich:
	4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów,
	5. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
8. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
9. sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
10. czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
	1. Dokumenty i oświadczenia, które Wykonawca będzie zobowiązany złożyć na wezwanie Zamawiającego – dotyczy Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona:
	2. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia
	w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż pięć (5) dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych, tj.
11. Wykaz usług zawierający informacje pozwalające na potwierdzenie spełnienia warunku udziału opisanego w Rozdziale VI Zaproszenia pkt 4 ppkt. 4.1. w szczególności ze wskazaniem przedmiotu/tematyki szkolenia, terminu realizacji, liczby godzin oraz podmiotu na rzecz którego szkolenia były wykonywane wraz z dowodami, którymi są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy;
12. Wykaz usług zawierający informacje pozwalające na potwierdzenie spełnienia warunku udziału opisanego w Rozdziale VI Zaproszenia pkt 4 ppkt. 4.2. w szczególności wraz
z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane wraz z dowodami, którymi są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.

W przypadku usług powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy.

* 1. Jeżeli w toku postępowania, Wykonawca nie złoży oświadczenia, oświadczeń lub dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, złożone oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
1. **Opis sposobu przygotowywania ofert.**
	1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, obejmującą całość przedmiotu zamówienia oraz skalkulować cenę dla całości przedmiotu zamówienia.
	2. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami powinna być sporządzona przez Wykonawcę według treści postanowień niniejszego Zaproszenia, tj. według treści formularza ofertowego i jego załączników, zamieszczonych w niniejszym Zaproszeniu w języku polskim.
	3. Oferta musi być podpisana przez osobę (osoby) uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy, zgodnie z wpisem do Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji
	o Działalności Gospodarczej lub do innego, właściwego rejestru i napisana w języku polskim lub angielskim, złożona w formie podpisanego skanu lub opatrzona podpisem osobistym, zaufanym lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym za pomocą poczty elektronicznej na adres wskazany w Zaproszeniu.
	4. W przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania wykonawcy.
	5. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być podpisane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania.
	6. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
	7. Wykonawca może zastrzec najpóźniej do dnia otrzymania zamówienia, iż informacje związane
	z tym zamówieniem stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ustawy z dnia
	16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz. U. 2022 poz. 12333 ze zm.)
	nie mogą być udostępnione.
	8. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
	9. Składając ofertę Wykonawca oświadcza, iż wykona przedmiot zamówienia zgodnie
	z wszystkimi wymaganiami Zamawiającego opisanymi w niniejszym Zaproszeniu i jego
	załącznikach.
2. **Miejsce oraz sposób, jak i termin składania i otwarcia ofert.**

Oferty należy składać **w terminie do dnia 28.12.2022 r. do godziny 12:00,** na adres jolanta.szymanek@uj.edu.pl, z oznaczeniem pozwalającym na identyfikację Wykonawcy oraz wskazaniem przedmiotu i numeru postępowania poprzez oznaczenie w tytule e-maila „***Oferta***
***na* *wyłonienie Wykonawcy oferty w zakresie wykonania usługi wysokoprzepustowego sekwencjonowania Next Generation Sequencing (NGS) umożliwiającej identyfikacje wielu mikroorganizmów obecnych w ciele badanych owadów*”, *nr sprawy 80.272.444.2022***

1. **Opis sposobu obliczenia ceny.**
	1. Cenę ryczałtową oferty należy podać w złotych polskich (PLN) i wyliczyć na podstawie indywidualnej kalkulacji Wykonawcy, uwzględniając doświadczenie i wiedzę zawodową Wykonawcy, jak i wszelkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, rabaty, upusty itp., których Wykonawca zamierza udzielić.
	2. Zamawiający dla potrzeb oceny i porównania ofert w przypadku ofert Wykonawców skutkujących powstaniem obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego, zgodnie
	z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. 2022 poz. 931 ze zm.), doliczy do przedstawionych cen podatek od towarów i usług VAT. Dotyczy wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów (art. 17 ust. 1 pkt 3 ustawy o podatku VAT), importu towarów (art. 17 ust. 1 pkt 1 ustawy o podatku VAT) bądź importu usług (art. 17 ust. 1 pkt 4 ustawy o podatku VAT) w przypadku Wykonawców spoza terytorium RP.
	3. Nie przewiduje się waloryzacji ceny, przy czym wyliczona cena będzie ceną ryczałtową
	za całość przedmiotu zamówienia.
	4. Nie przewiduje się żadnych przedpłat ani zaliczek na poczet realizacji przedmiotu zamówienia,
	a płatność nastąpi zgodnie z zapisem Umowy.
2. **Opis czynności i kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze najkorzystniejszej oferty.**
	1. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę, spośród ważnych ofert złożonych
	w postępowaniu, na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w Zaproszeniu.
	2. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:
3. **Cena brutto za całość zamówienia – 100%.**
4. Punkty przyznawane za kryterium „cena brutto za całość zamówienia” będą liczone wg następującego wzoru:

**C = (Cnaj : Co) x 10**

gdzie:

C – liczba punktów przyznana danej ofercie,

Cnaj – najniższa cena spośród ważnych ofert,

Co – cena podana przez wykonawcę, dla którego wynik jest obliczany,

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez wykonawcę wynosi 10.

* 1. Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
	2. Oferta Wykonawcy, która uzyska najwyższą liczbę punktów, uznana zostanie
	za najkorzystniejszą.
	3. Jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie i gwarancji Zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
	4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, jak również negocjować treść i ceny ofert z zachowaniem zasad przejrzystości oraz uczciwego traktowania Wykonawców.

Zamawiający zastrzega, iż może w szczególności prowadzić negocjacje w celu zmiany treści ofert, w szczególności w zakresie warunków umownych, np. dotyczących gwarancji czy warunków płatności, ceny, ulepszenia aspektów technicznych, a po zakończeniu negocjacji, Zamawiający może zaprosić Wykonawców do składania ofert dodatkowych.

* 1. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie i oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z wymaganiami Zaproszenia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
	2. Zamawiający może odrzucić ofertę, w szczególności jeżeli została złożona po upływie terminu składania ofert lub jest niezgodna z wymaganiami Zaproszenia, bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności powodujące, iż jest ona niezgodna z obowiązującymi przepisami.
	3. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną przez:
	4. Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
1. udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
2. handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
3. o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
4. finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
5. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
6. powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
7. przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
8. o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r.
o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
	1. Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano
	za przestępstwo, o którym mowa powyżej (litera a);
	2. Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
	3. Wykonawcę, wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienie publiczne;
	4. Wykonawcę, jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu,
	chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
	5. Wykonawcę, jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy, doszło
	do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
	6. Wykonawcę w stosunku do którego zachodzą przesłanki opisane w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r., poz. 835).
	7. Wykonawcę niespełniającego warunków udziału w postępowaniu.
	8. Wykonawcę, który nie złożył w przewidzianym terminie podmiotowego środka dowodowego, oświadczenia potwierdzającego brak podstaw wykluczenia lub spełnianie warunków udziału w postępowaniu, przedmiotowego środka dowodowego, lub innych dokumentów lub oświadczeń,
	9. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia w szczególności, jeżeli nie zostanie złożona żadna oferta, lub wszystkie złożone oferty zostaną odrzucone, albo cena najkorzystniejszej oferty przekracza kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć
	na sfinansowanie zamówienia, bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności skutkujące nieważnością Umowy w sprawie zamówienia z dziedziny nauki.
	10. Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty,
	o rozstrzygnięciu postępowania, podając uzasadnienie faktyczne.
9. **Termin związania ofertą.**

Termin związania ofertą wynosi 30 dni.

1. **Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia Umowy.**
	1. Przed podpisaniem Umowy wykonawca winien złożyć lub przekazać:
2. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, jeżeli nie został złożony wraz z ofertą;
3. kopię Umowy(-ów) określającej podstawy i zasady wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki – w przypadku złożenia oferty przez podmioty wspólnie ubiegające się o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki (tj. konsorcjum);
4. oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu – art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r., poz. 835) – w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczenie składa każdy z nich.
	1. Wybrany wykonawca jest zobowiązany do zawarcia Umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez zamawiającego.
5. **Wzór umowy – Załącznik nr 3 do Zaproszenia – zawiera warunki i wymagania umowne w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.**
6. **Informacja o przetwarzaniu danych osobowych.**

Zgodnie z art. 13 i 14 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”) w zw. z art. 19 ust. 1 ustawy PZP, Uniwersytet Jagielloński informuje, że:

* + - 1. **Administratorem** Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Jagielloński,
			ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków, reprezentowany przez Rektora UJ.
			2. **Uniwersytet Jagielloński wyznaczył Inspektora Ochrony Danych**, ul. Czapskich 4, 31-110 Kraków, pokój nr 27. Kontakt z Inspektorem możliwy jest przez e-mail: iod@uj.edu.pl lub pod nr telefonu +4812 663 12 25.
			3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego*, nr. sprawy 80.272.444.2022*.
			4. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym
			w przepisach ustawy PZP związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
			5. Konsekwencje niepodania danych osobowych wynikają z ustawy PZP.
			6. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 3 oraz 4 ustawy PZP, przy czym udostepnieniu nie podlegają dane osobowe, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO, zebrane w toku postępowania o udzielenie zamówienia.
			7. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy PZP przez okres co najmniej 4 lat liczonych od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego albo do upływu terminu możliwości kontroli projektu współfinansowanego lub finansowanego ze środków Unii Europejskiej albo jego trwałości takie projektu bądź innych umów czy zobowiązań wynikających z realizowanych projektów.
			8. Posiada Pani/Pan prawo do:
1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
2. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
3. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych,
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.
	* + 1. Nie przysługuje Pani/Panu prawo do:
5. prawo do usunięcia danych osobowych w zw. z art. 17 ust. 3 lit. b), d) lub e) RODO,
6. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
7. prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c) w zw. z art. 21 RODO.
	* + 1. **Pana/Pani dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO**, mogą zostać udostępnione,
			w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w Dziale IX ustawy PZP, do upływu terminu na ich wniesienie.
			2. Zamawiający informuje, że **w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych** decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
			3. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1 - 3 RODO, celem realizacji Pani/Pana uprawnienia wskazanego pkt 8 lit. a) powyżej, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, **Zamawiający może żądać od Pana/Pani**, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty wszczętego albo zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
			4. **Skorzystanie przez Panią/Pana**, z uprawnienia wskazanego pkt 8 lit. b) powyżej,
			do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 RODO,
			nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,
			ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP, ani nie może naruszać integralności protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz jego załączników.
			5. **Skorzystanie przez Panią/Pana,** z uprawnienia wskazanego pkt 8 lit. c) powyżej, polegającym na żądaniu ograniczenia przetwarzania danych, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz również po postępowania w przypadku wystąpienia okoliczności, 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).
8. **Załączniki do Zaproszenia:**

Załącznik A – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 3 – Wzór umowy

**Załącznik A do Zaproszenia**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

***Wykonanie usługi wysokoprzepustowego sekwencjonowania Next Generation Sequencing (NGS) umożliwiająca identyfikacje wielu mikroorganizmów obecnych
w ciele badanych owadów.***

Usługa zostanie przeprowadzona według poniższych warunków:

1. Usługa obejmuje przygotowanie bibliotek dla próbek,
2. Usługa obejmuje sekwencjonowanie genu 16S rRNA, region V3-V4 dla zawartych w próbie bakterii - 600 próbek,
3. Usługa obejmuje sekwencjonowanie genu ITS1, ITS2 dla zawartych w próbie grzybów - 600 próbek,
4. Długość odczytanych sekwencji na poziome 250 par zasad,
5. Liczba odczytów dla próbki na poziomie minimum 20 000,
6. Próbki dostarczane w transzach 200 próbek,
7. Koszty dostawy wliczone w usługę,
8. Usługa obejmuje podstawową analizę uzyskanych danych tj. filtrowanie odczytów, klastrowanie, do poziomu gatunku w oparciu o dane z bazy,
9. Usługa obejmuje udział w szkoleniach teoretycznych i praktycznych, dla jednej osoby,
co najmniej 2 dni, obejmujących następującą tematykę:
10. Podstawy sekwencjonowania nowej generacji: i) przegląd dostępnych platform (zasady działania, wady/zalety, przykłady aplikacyjne), ii) omówienie prawidłowego postępowania z próbkami i metod przygotowania bibliotek,
11. Praktyczny kurs z podstaw analizy danych NGS,
12. Praktyczny kurs analizy bioinformatycznej danych z zakresu metagenomiki (m.in. demultipleksowanie próbek, usuwanie sekwencji adaptorowych i o złej jakości, klastrowanie, usunięcie chimer oraz przypisanie taksonomii na podstawie aktualnych baz danych).
13. Czas wykonania usługi: od daty udzielenia zamówienia (zawarcia umowy) do dnia 30 czerwca 2025 r.

**Załącznik nr 1 do Zaproszenia**

**FORMULARZ OFERTY**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*ZAMAWIAJĄCY –* **Uniwersytet Jagielloński**

 **ul. Gołębia 24, 31 – 007 Kraków;**

*Jednostka prowadząca sprawę –* **Dział Zamówień Publicznych UJ**

**ul. Straszewskiego 25/3 i 4, 31-113 Kraków**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Nazwa (Firma) Wykonawcy –

……………………………………………………………………………............................…….,

Adres siedziby –

……………………………………………………………………………………………..………,

Adres do korespondencji –

…………………………………………………………………………………………..…………,

Tel. – ....................................................; faks – .....................................................;

E-mail: .................................................;

NIP – ....................................................; REGON – ..............................................;

*Nawiązując do zaproszenia do złożenia oferty na wyłonienie Wykonawcy w zakresie wykonania usługi analiz molekularnych okazów Stipa (genotypowanie szerokogenomowe metodą DArTseq):*

1. oferujemy wykonanie **całości** **przedmiotu zamówienia** za łączną kwotę netto ......................................PLN *\**, (słownie:…..........................…......... PLN), w tym cena za usługę analizy 1 próbki wynosi kwotę netto ……………….… PLN (słownie: ................................. złotych 00/100). [\*Kwota wynagrodzenia netto zostanie powiększona
o stosowny podatek VAT, bądź należny od kwoty wynagrodzenia podatek od towarów i usług VAT pokryje Zamawiający na konto właściwego Urzędu Skarbowego w przypadku powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów
i usług];
2. oferujemy realizację przedmiotu umowy w terminie wskazanym w Zaproszeniu
oraz w załącznikach do Zaproszenia,
3. oferujemy termin płatności wynoszący do 30 dni liczony od doręczenia faktury, odpowiednio dla wymagań określonych w Zaproszeniu,
4. oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Zaproszenia do złożenia ofert, w szczególności zawartym w nim wzorem Umowy oraz opisem przedmiotu zamówienia wraz załącznikami i uznajemy się za związanych określonymi w niej wymaganiami i zasadami postępowania,
5. oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni od daty
jej otwarcia,
6. oświadczamy, iż oferujemy przedmiot zamówienia zgodny z wymaganiami i warunkami określonymi przez Zamawiającego w Zaproszeniu,
7. oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 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 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu,

9) oświadczamy, iż nie podlegamy wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r., poz. 835), tj.:

* nie jesteśmy wykonawcą wymienionym w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 ani wpisanym na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 cyt. ustawy;
* nie jesteśmy wykonawcą, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia
1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu
(Dz.U z 2022 r., poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 ani wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 cyt. ustawy;
* nie jesteśmy wykonawcą, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2021 r., poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006
i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 cyt. ustawy;

10) osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w zakresie złożonej oferty oraz
w sprawach dotyczących ewentualnej realizacji Umowy jest: ……….…………….., e-mail: …………………., tel.: ………………….. *(można wypełnić fakultatywnie)*

11) oferta liczy **........................\*** kolejno ponumerowanych kart.

12) Załączniki do formularza oferty:

* Załącznik nr 1 - oświadczenie Wykonawcy dot. braku podstaw do odrzucenia oferty;
* Załącznik nr 2 – oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału
w postępowaniu;
* Załącznik nr 3 – Oświadczenie dot. podywkonawców,
* Inne…………………………………………………………….

***Uwaga! Miejsca wykropkowane i/lub oznaczone „\*” we wzorze formularza oferty i wzorach jego załączników Wykonawca zobowiązany jest odpowiednio do ich treści wypełnić lub skreślić***

*Miejscowość.................................................dnia...................................... roku.*

*(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do*

*składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*)

**Załącznik nr 1 do formularza oferty**

*(Pieczęć firmowa Wykonawcy)*

**OŚWIADCZENIE**

Składając ofertę na wyłonienie Wykonawcy w zakresie wykonania usługi wysokoprzepustowego sekwencjonowania Next Generation Sequencing (NGS) umożliwiającej identyfikacje wielu mikroorganizmów obecnych w ciele badanych owadów, oświadczam, że nie zachodzą przesłanki opisane
w punkcie 11) ppkt. 9.1 – 9.7 „Zaproszenia do składania ofert” skutkujące odrzuceniem oferty.

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

 Miejscowość .................................................. dnia ..........................................roku.

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

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do

składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

 **Załącznik nr 2 do Formularza oferty**

**OŚWIADCZENIE**

**O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Składając ofertę na wyłonienie Wykonawcy w zakresie wykonania usługi wysokoprzepustowego sekwencjonowania Next Generation Sequencing (NGS) umożliwiającej identyfikacje wielu mikroorganizmów obecnych w ciele badanych owadów, oświadczam, że spełniam warunki udziału
w postępowaniu opisane w treści pkt 5) Zaproszenia:

1. **W zakresie zdolności technicznej i zawodowej – oświadczam, iż:**
* Zrealizowałem w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert lub realizuję
co najmniej 2 szkolenia z zakresu podstawy sekwencjonowania nowej generacji obejmujące swoim zakresem: przegląd dostępnych platform (obejmujące co najmniej zasady działania, wady/zalety, podanie przykładów aplikacyjnych), omówienie prawidłowego postępowania z próbkami i metod przygotowania bibliotek; praktyczny kurs z podstaw analizy danych NGS; praktyczny kurs analizy bioinformatycznej danych z zakresu metagenomiki (obejmujące co najmniej demultipleksowanie próbek, usuwanie sekwencji adaptorowych i o złej jakości, klastrowanie, usunięcie chimer oraz przypisanie taksonomii na podstawie aktualnych baz danych)

i

* Zrealizowałem w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert zrealizowali lub realizuję co najmniej 2 usługi z zakresu metagenomiki, obejmujące swoim zakresem: przygotowanie bibliotek dla próbek, sekwencjonowanie genu 16S rRNA, ITS1, ITS2, podstawową analizę uzyskanych danych tj. filtrowanie odczytów, klastrowanie, do poziomu gatunku w oparciu o dane
z bazy.
1. Warunek ten spełniam samodzielnie – tak, w pełnym zakresie/tak, częściowo w zakresie …………………………../nie\* [niepotrzebne skreślić]
2. W celu spełnienia ww. warunku/jego części\* [niepotrzebne skreślić] polegam na zasadach określonych w art. 118 ustawy PZP na zasobach następującego podmiotu: ………………………………………………………………………………

[należy podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG]

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Miejscowość .................................................. dnia ..........................................roku.

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

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do

składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

**Załącznik nr 3 do formularza oferty**

*(Pieczęć firmowa Wykonawcy)*

**OŚWIADCZENIE**

**(wykaz podwykonawców)**

Oświadczamy, że:

- powierzamy\* następującym podwykonawcom wykonanie następujących części (zakresu) zamówienia

Podwykonawca *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) -* …………………………………………………………………………………………

zakres zamówienia:

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

 Podwykonawca *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) -*

…………………………………………………………………………………………

zakres zamówienia:

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

- nie powierzamy\* podwykonawcom żadnej części (zakresu) zamówienia

(jeżeli Wykonawca nie wykreśli żadnej z powyższych opcji, Zamawiający uzna, że nie powierza podwykonawcom wykonania żadnych prac objętych niniejszym zamówieniem)

*\* niepotrzebne skreślić*

**Załącznik nr 2 do Zaproszenia**



 **WZÓR UMOWY 80.272.444.2022**

**zawarta w Krakowie w dniu …............ 2022 r. pomiędzy:**

**Uniwersytetem Jagiellońskim w Krakowie z siedzibą przy ul. Gołębiej 24, 31-007 Kraków,
NIP 675-000-22-36, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:**

**1. ………. – ………. UJ, przy kontrasygnacie finansowej Kwestora UJ,**

**a ………………………, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd ………., pod numerem wpisu: …….., NIP: ………., REGON: ………, zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:**

**1. ………..**

*W wyniku przeprowadzenia postępowania w trybie procedury zaproszenia do złożenia ofert w oparciu o art. 11 ust. 5 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz.U. 2022 poz. 1710 ze zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. 2022 poz. 1360 ze zm.) zawarto Umowę następującej treści:*

**§ 1**

1. W ramach niniejszej umowy Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonania wysokoprzepustowego sekwencjonowania Next Generation Sequencing (NGS) umożliwiającej identyfikacje wielu mikroorganizmów obecnych w ciele badanych owadów.
2. Przedmiot umowy będzie realizowany zgodnie z poniższymi zasadami:
3. Usługa obejmuje przygotowanie bibliotek dla próbek,
4. Usługa obejmuje sekwencjonowanie genu 16S rRNA, region V3-V4 dla zawartych w próbie bakterii - 600 próbek,
5. Usługa obejmuje sekwencjonowanie genu ITS1, ITS2 dla zawartych w próbie grzybów - 600 próbek,
6. Długość odczytanych sekwencji na poziome 250 par zasad,
7. Liczba odczytów dla próbki na poziomie minimum 20 000,
8. Próbki dostarczane w transzach 200 próbek,
9. Usługa obejmuje podstawową analizę uzyskanych danych tj. filtrowanie odczytów, klastrowanie, do poziomu gatunku w oparciu o dane z bazy,
10. Usługa obejmuje udział w szkoleniach teoretycznych i praktycznych, dla jednej osoby, co najmniej 2 dni, obejmujących następującą tematykę:
11. Podstawy sekwencjonowania nowej generacji: i) przegląd dostępnych platform (zasady działania, wady/zalety, przykłady aplikacyjne), ii) omówienie prawidłowego postępowania z próbkami i metod przygotowania bibliotek,
12. Praktyczny kurs z podstaw analizy danych NGS,
13. Praktyczny kurs analizy bioinformatycznej danych z zakresu metagenomiki (m.in. demultipleksowanie próbek, usuwanie sekwencji adaptorowych i o złej jakości, klastrowanie, usunięcie chimer oraz przypisanie taksonomii na podstawie aktualnych baz danych).
14. Wskazana j odpowiednio w ust. 2.2 i 2.3 powyżej liczba próbek danego rodzaju genu ma charakter wyłącznie szacunkowy. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dostosowania liczby próbek danego rodzaju genu pozycji wydawniczych do aktualnych potrzeb w ramach środków finansowych przeznaczonych na realizację przedmiotowego zamówienia, co nie wymaga zawarcia aneksu do umowy, przy czym Zamawiający zobowiązuje się złożyć w okresie realizacji niniejszego zamówienia na sukcesywne świadczenie usługi o wartości wynoszącej minimum 80% szacowanej liczby, wskazanej odpowiednio w ust. 2.2 i 2.3 niniejszego paragrafu umowy (minimalna wielkość świadczenia).
15. Wykonawca zapewnia, że w przypadku braku złożenia zapotrzebowań na usługę w czasie trwania umowy ponad minimalną wielkość świadczenia, wskazaną w ust. 3 powyżej, nie będzie dochodził z tego tytułu roszczeń wobec Zamawiającego.
16. Zamówienie realizowane jest w ramach projektu *Sonata 17 Narodowego Centrum Nauki pt. „Endomikrobiomy piewików: skład, rozmieszczenie i związek z niszą ekologiczną gospodarza”.*
17. Integralną częścią niniejszej umowy jest dokumentacja postępowania, w tym: Zaproszenie wraz
z załącznikami oraz oferta Wykonawcy z dnia ………… 2022 r.
18. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność materialną i prawną za powstałe u Zamawiającego, jak i osób trzecich, szkody spowodowane działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy lub osób, którymi się posługuje przy realizacji niniejszej umowy.
19. Zlecenie wykonania części przedmiotu umowy podwykonawcom nie zmienia zobowiązania Wykonawcy względem Zamawiającego za należyte wykonanie tej części. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców w takim samym stopniu, jak za działania, uchybienia i zaniedbania własne.

**§ 2**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszelkie niezbędne czynności dla zrealizowania przedmiotu umowy określonego w § 1, a w szczególności zobowiązuje się przestrzegać określonych w treści Zaproszenia do składania ofert zasad dotyczących sposobu i formy realizacji usług.
2. Wykonawca oświadcza, że:
3. posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą oraz zasobami ludzkimi do wykonania przedmiotu umowy,
4. przedmiot umowy wykona z zachowaniem umówionych terminów przy zachowaniu należytej staranności przy uwzględnieniu zawodowego charakteru prowadzonej przez niego działalności,
5. gwarantuje należyte wykonanie wszelkich prac potrzebnych do wypełniania postanowień niniejszej umowy.

**§ 3**

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustalona została na podstawie oferty Wykonawcy.
2. Za wykonanie **całości przedmiotu umowy** ustala się maksymalne wynagrodzenie w kwocie
w kwocie netto: ............................... PLN (*słownie: ................................. złotych 00/100*), co po doliczeniu należnej stawki podatku VAT w wysokości …..% daje kwotę brutto: ..................... PLN (słownie: ............................................ złotych 00/100), \* w tym:
	1. **Cena jednostkowa za wykonanie usługi analizy 1 próbki wynosi kwotę netto** ……………….…PLN (*słownie: ................................. złotych 00/100*), co po doliczeniu należnej stawki podatku VAT w wysokości …..% daje kwotę brutto: ..................... PLN (słownie: ............................................ złotych 00/100).
3. Wynagrodzenie częściowe przysługujące Wykonawcy za realizację pojedynczego zlecenia będzie iloczynem ceny wskazanej w ust. 2.1. powyżej i liczby próbek przekazanych do analizy w ramach danego zlecenia.
4. Maksymalne wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 2 oraz cena jednostkowa (ust. 2.1) nie ulegnie zmianie przez cały okres trwania umowy, z zastrzeżeniem wystąpienia okoliczności wskazanych w § 9 ust. 2.1 – 2.3 umowy.
5. Kwota wynagrodzenia netto zostanie powiększona o stosowny podatek VAT\* bądź należny od kwoty wynagrodzenia podatek VAT, pokryje Zamawiający na konto właściwego Urzędu Skarbowego w przypadku powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie
z przepisami o podatku od towarów i usług\* (\*w zależności od oferty).Wynagrodzenie, o którym mowa powyżej obejmuje w szczególności koszt realizacji wszelkich zadań objętych przedmiotem umowy.
6. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy będzie dokonywane na zasadach i w trybie określonym w § 4 ust. 1 i 2 umowy.
7. W przypadku Wykonawcy nieprowadzącego działalności gospodarczej, Zamawiający zastrzega,
że od wskazanej powyżej kwot wynagrodzenia, potrąci kwotę stanowiącą wszelkie świadczenia, które powstaną po stronie Zamawiającego, w szczególności ewentualną zaliczkę na należny podatek dochodowy, narzuty powstałe po stronie Zamawiającego i Wykonawcy\*.
8. Zamawiający jest podatnikiem VAT i posiada NIP 675-000-22-36.
9. Wykonawca jest podatnikiem VAT i posiada NIP ................................ lub nie jest podatnikiem VAT na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

**§ 4**

1. Wykonawca będzie otrzymywał wynagrodzenie określone w § 3 ust. 3 w częściach na podstawie faktur częściowych / rachunków częściowych, po wykonaniu danej części przedmiotu umowy i odbiorze bez zastrzeżeń potwierdzonego podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego na zasadach wskazanych w ust. 13 poniżej, (wzór protokołu stanowi Załącznik nr 1 do umowy), w wysokości odpowiadającej kwocie obliczonej zgodnie z postanowieniami § 3 ust. 2 i 3 oraz po złożeniu prawidłowo wystawionej faktury /faktur/ lub rachunku/rachunków w siedzibie Zamawiającego – Instytut Zoologii i Badań Biomedycznych UJ w Krakowie (30-387) przy ul. Gronostajowej 9.
2. Termin zapłaty faktury /rachunku/ częściowej za wykonaną i odebraną część przedmiotu umowy ustala się do 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury/rachunku/.
3. Faktura /rachunek winna być wystawiana w następujący sposób:

**Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków,**

**NIP: PL675-000-22-36**

i opatrzona dopiskiem, dla jakiej Jednostki Zamawiającego zamówienie zrealizowano.

1. Faktura/rachunek powinna zostać złożona w siedzibie Zamawiającego – Instytut Zoologii i Badań Biomedycznych UJ w Krakowie (30-387) przy ul. Gronostajowej 9. Fakturę/rachunek można wystawić w formie pisemnej oraz przesłać na adres wskazany zdaniu 1. niniejszego paragrafu umowy. Zamawiający dopuszcza również wystawienie faktur w postaci elektronicznej.
2. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy jest płatne przelewem z rachunku Zamawiającego,
na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze, z zastrzeżeniem ust. 10 i 11 poniżej /na rachunku/.
3. Miejscem płatności jest Bank Zamawiającego, zaś za datę płatności uznaje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
4. W przypadku faktury korygującej, Wykonawca zobowiązany jest wystawić ją i doręczyć Zamawiającemu w terminie do 7 dni, a następnie w ciągu 14 dni od daty jej wystawienia dokonać zwrotu środków na rachunek bankowy, z którego nastąpiła zapłata.
5. W przypadku wystawiania przez Wykonawcę ustrukturyzowanych faktur elektronicznych
w rozumieniu art. 6 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 (t. j. Dz. U. 2020 poz. 1666 ze zm.) za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania dostępnej pod adresem: <https://efaktura.gov.pl/>, w polu „referencja”, Wykonawca wpisze następujący adres e-mail: ………………………………… .
6. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy jest płatne przelewem z rachunku Zamawiającego,
na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze, przy czym Wykonawca zobowiązany jest do wskazania numeru rachunku, który został ujawniony w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, nie zarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (dalej: „Biała lista”).
7. W razie braku ujawnienia bankowego rachunku rozliczeniowego Wykonawcy na „Białej liście” Zamawiający będzie uprawniony do zapłaty wynagrodzenia na rachunek wskazany w fakturze Wykonawcy przy zastosowaniu mechanizmu podzielonej płatności albo do zawiadomienia właściwego naczelnika urzędu skarbowego przy dokonywaniu pierwszej zapłaty wynagrodzenia przelewem na rachunek wskazany w tej fakturze.
8. Zamawiający w przypadku, gdy Wykonawca jest zarejestrowany jako czynny podatnik podatku
od towarów i usług może dokonać płatności wynagrodzenia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, to jest w sposób wskazany w art. 108a ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. 2022 poz. 931 ze zm.). Postanowień zdania 1. nie stosuje się, gdy przedmiot umowy stanowi czynność zwolnioną z podatku VAT albo jest on objęty 0% stawką podatku VAT.
9. Wykonawca potwierdza, iż ujawniony na fakturze bankowy rachunek rozliczeniowy służy mu dla celów rozliczeń z tytułu prowadzonej przez niego działalności gospodarczej, dla którego prowadzony jest rachunek VAT.
10. Strony ustalają następujące zasady odbioru przedmiotu Umowy:
	1. Odbiór wykonanych analiz będzie następował po przekazaniu wyników analiz całego pojedynczego zlecenia do Zamawiającego i potwierdzeniu prawidłowej realizacji zamówienia. W przypadku stwierdzenia niewystarczającej jakości danych, Zamawiający nie dokona odbioru przedmiotu zamówienia i wezwie pisemnie (drogą elektroniczną) Wykonawcę do poprawy,
	2. W przypadku zaistnienia okoliczności określonych w ust. 13.1 powyżej, Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy termin usunięcia wad lub ustosunkowania się do zgłoszonych uwag i zastrzeżeń. Jednak nie dłuższy niż 14 dni.
	Po usunięciu wad lub złożeniu stosownych wyjaśnień Wykonawca ponownie przekaże Zamawiającemu wyniki analiz do odbioru. Jeżeli w trakcie ponownego odbioru wyników analiz stwierdzone zostanie, że wady nie zostały usunięte, Zamawiający może wyznaczyć Wykonawcy kolejny termin ich usunięcia z zastrzeżeniem, iż może odstąpić od umowy oraz naliczyć karę umowną zgodnie z zapisami § 8 Umowy,
11. Odbiór zrealizowanej części przedmiotu umowy zostanie każdorazowo potwierdzony przez Zamawiającego po stwierdzeniu zgodności jego realizacji z zapisami Umowy i/lub usunięcia wszystkich stwierdzonych wad przedmiotu umowy.
12. Odbiór wykonania danego sukcesywnego zamówienia (danej części przedmiotu umowy) nie wyłącza roszczeń Zamawiającego z tytułu nienależytego wykonania umowy, w szczególności w przypadku wykrycia wad danej części przedmiotu umowy przez Zamawiającego po dokonaniu odbioru.

**§ 5**

* + - 1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu umowy w terminie od daty udzielenia zamówienia (zawarcia umowy) **do dnia 30 czerwca 2025 r.**, z uwzględnieniem zasad określonych
			w ust. 2.
			2. Termin wykonania każdego zlecenia wynosi maksymalnie **do 35 dni roboczych** od momentu dostarczenia próbek do Wykonawcy, co Wykonawca potwierdzi Zamawiającemu niezwłocznie w sposób wskazany w ust. 3 poniżej.
			3. Przedmiot umowy będzie realizowany sukcesywnie, w drodze pojedynczych zleceń określających rodzaj genu i liczbę próbek do analizy składanych przez Zamawiającego na adres email Wykonawcy lub przez dedykowany do tego celu system internetowy ……………………………………………, uwzględniając, że w jedna sukcesywna dostawa nie przekroczy 200 próbek.
			4. Jeżeli dzień dostarczenia i odbioru próbek jest dla Zamawiającego dniem wolnym od pracy, wydanie zostanie zrealizowane pierwszego dnia roboczego następującego po wyznaczonym dniu wydania.
			5. Strony przyjmują na potrzeby realizacji niniejszej umowy, że za dzień roboczy uznaje się dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni wolnych od pracy określonych w art. 1 i art. 1a ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (t. j. Dz. U. 2020 poz. 1920).
			6. W przypadku nieotrzymania wyniku analizy przy pierwszym badaniu, Wykonawca zapewni jedno bezpłatne powtórzenie.
			7. Przesłane bez uwag potwierdzenie odbioru wyników przez przedstawiciela Zamawiającego, będzie podstawą do wystawienia faktury częściowej, zgodnie z § 4 ust. 13 umowy.
			8. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji usługi systematycznie w trakcie trwania umowy.
			9. Wykonawca zapewnia gotowość do realizacji umowy w dniu jej zawarcia oraz przez cały okres jej realizacji.

**§ 6**

* + - 1. Oprócz przypadków wymienionych w Kodeksie cywilnym Stronom przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy, w terminie jej realizacji, w przypadkach określonych w niniejszej Umowie.
			2. Zamawiający może odstąpić od umowy, w terminie nie wcześniej niż 7 dni i nie później niż 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o tym, że:
1. Wykonawca na skutek swojej niewypłacalności nie wykonuje zobowiązań pieniężnych przez okres co najmniej 3 miesięcy,
2. została podjęta likwidacja Wykonawcy lub nastąpiło rozwiązanie Wykonawcy bez przeprowadzenia likwidacji, bądź nastąpiło zakończenie prowadzenia działalności gospodarczej przez Wykonawcę bądź wykreślenie Wykonawcy jako przedsiębiorcy
z CEIDG albo śmierć Wykonawcy będącego osobą fizyczną,
3. wydano nakaz zajęcia majątku Wykonawcy, w stopniu uniemożliwiającym wykonanie umowy,
4. wystąpiły u Wykonawcy duże trudności finansowe, w szczególności zajęcia komornicze lub zajęcia innych uprawnionych organów o łącznej wartości przekraczającej 100 000,00 PLN (słownie: sto tysięcy złotych 00/100),
5. Wykonawca bez uzasadnionego powodu nie rozpoczął, bądź zaniechał realizacji przedmiotu umowy, lub jej kolejnych etapów,
6. Wykonawca wykonuje umowę niezgodnie z jej zapisami, w szczególności nie przeprowadza badań lub przeprowadza badania niezgodnie z zapisami Załącznika A do SWZ i niniejszą Umową,
7. trzykrotnie doszło do odmowy odbioru danego zlecenia przez Zamawiającego wynikającego z jego nienależytego wykonania przez Wykonawcę.
	* + 1. Ponadto, w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy
			nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
			2. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawca może żądać wynagrodzenia tylko za prawidłowo wykonaną i odebraną część przedmiotu umowy.
			3. Wykonawcy nie przysługuje kara umowna lub roszczenie o odszkodowanie od Zamawiającego
			z tytułu odstąpienia od umowy z powodu okoliczności wskazanych w ust. 2 oraz ust. 3 lub
			z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
			4. Zamawiający, korzystając z umownego lub ustawowego prawa odstąpienia od umowy może odstąpić od całości umowy lub od jej części.
			5. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności z podaniem przyczyny odstąpienia.
			6. Odstąpienie od umowy nie wpływa na istnienie i skuteczność roszczeń o zapłatę kar umownych.

**§ 7**

1. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia kar umownych za niezgodne z niniejszą umową lub nienależyte wykonanie zobowiązań z Umowy wynikających.
2. Wykonawca, za wyjątkiem, gdy postawę naliczenia kar umownych stanowią jego zachowania niezwiązane bezpośrednio lub pośrednio z przedmiotem umowy lub jej prawidłowym wykonaniem, oraz z zastrzeżeniem ust. 5 niniejszego paragrafu, zapłaci Zamawiającemu karę umowną
w poniższej wysokości w przypadku:
	1. nienależytego wykonania umowy, każdorazowo, w 5% wartości niewykonanego zakresu umowy. Przez *„nienależyte wykonanie umowy”* rozumieć należy naruszenie przez Wykonawcę zasad ustalonych przez Zamawiającego w treści Zaproszenia wraz załącznikami i niniejszej umowie,
	2. braku przeprowadzenia szkoleń wskazanych w § 1 ust. 2.8 umowy w wysokości 10 000,00 PLN (słownie: sto tysięcy złotych 00/100),
	3. zwłoki w realizacji danej sukcesywnej usługi w wysokości 0,25% maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 2 umowy za każdy roboczy dzień zwłoki w stosunku do cząstkowych terminu realizacji przedmiotu umowy wskazanego w § 5 ust. 3 umowy, licząc od następnego dnia po upływie końcowego terminu realizacji umowy,
	4. odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto niewykonanego zakresu umowy,
	5. w przypadku braku zachowania w tajemnicy Informacji Poufnych w wysokości 10 000,00 PLN (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100) za każdorazowe uchybienie,

przy czym łączna maksymalna wysokość kar umownych ze wszystkich tytułów wskazanych powyżej nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 umowy.

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy z przyczyn leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego, z wyłączeniem okoliczności wskazanej w § 6 ust. 3 umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanego zakresu umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia ewentualnych kar umownych z należnej faktury lub innych ewentualnych wymagalnych wierzytelności Wykonawcy względem Zamawiającego, zgodnie ze swoim wyborem.
3. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, przy czym kary umowne określone w ust. 2 i 3 mają charakter zaliczalny na poczet przedmiotowego odszkodowania uzupełniającego dochodzonego przez daną Stronę umowy.
4. Roszczenie o zapłatę kar umownych staje się wymagalne począwszy od dnia następnego po dniu, w którym miały miejsce okoliczności faktyczne określone w niniejszej umowie, stanowiące podstawę do ich naliczenia.
5. Uiszczanie kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dalszego realizowania usług, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.
6. Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie za odstąpienie Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności.
7. W przypadku odstąpienia od umowy, Zamawiający zachowuje prawo egzekucji kar umownych.

**§ 8**

1. Strony zgodnie postanawiają, że informacje, dane i dokumenty przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego oraz Zamawiającemu przez Wykonawcę w ramach niniejszej umowy i oznaczone klauzulą przy przekazaniu w formie pisemnej jako „Informacja Poufna”, stanowią informacje poufne (zwane dalej „Informacjami Poufnymi”). Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w bezwzględnej tajemnicy wszelkich Informacji Poufnych dotyczących Zamawiającego,
w szczególności ma zakaz ich ujawniania osobom trzecim w jakiejkolwiek formie. Powyższy zakaz pozostaje w mocy również po wygaśnięciu Umowy przez okres 3 (trzech) lat od daty wygaśnięcia Umowy.
2. Zakazu, o którym mowa w ust. 3 powyżej, nie stosuje się do informacji:
	1. podlegających ujawnieniu organowi państwowemu, właściwemu sądowi lub innemu podmiotowi zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa;
	2. uzgodnionych na piśmie pomiędzy Stronami jako podlegające ujawnieniu.
3. Odpowiednio Wykonawca i Zamawiający mają zakaz wykorzystywania Informacji Poufnych Zamawiającego i Wykonawcy zgromadzonych w związku z realizacją umowy w jakichkolwiek innych celach oraz w jakikolwiek inny sposób, aniżeli w celu i w związku
z realizacją umowy.
4. Strony mają zakaz udostępniania zgromadzonych Informacji Poufnych drugiej Strony lub danych osobowych uczestników badań jakimkolwiek osobom trzecim, chyba że uzyskają na to pisemną zgodę drugiej Strony, z zastrzeżeniem ust. 2.1 powyżej.

**§ 9**

1. Wszelkie uzupełnienia i zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Strony w czasie realizacji niniejszej umowy dopuszczają możliwość zmiany wysokości maksymalnego wynagrodzenia należnego Wykonawcy oraz ceny jednostkowej, po uprzednim zawarciu pisemnego aneksu, w przypadku:
	1. ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług VAT do poszczególnych wykonanych usług stanowiących przedmiot umowy, które zostały zrealizowane po dniu wejścia w życie przepisów dokonujących zmiany stawki podatku VAT;
	2. ustawowej zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3 – 5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t. j. Dz. U. 2020 poz. 2207 ze zm.), wpływającej na wysokość wynagrodzenia Wykonawcy, którego wypłata nastąpiła po dniu wejścia w życie przepisów dokonujących zmiany wysokości minimalnego wynagrodzeniu za pracę;
	3. ustawowej zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (t. j. Dz. U. 2022 poz. 1009 ze zm.) oraz ustawy z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (t. j. Dz. U. 2022 poz. 504 ze zm.), wpływającej na wysokość wynagrodzenia Wykonawcy, którego wypłata nastąpiła po dniu wejścia w życie przepisów dokonujących zmian ww. zasad lub wysokości stawek składek.
3. Wykonawca lub Zamawiający, w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia wejścia w życie nowych przepisów dokonujących zmian obciążeń publicznoprawnych (ust. 2.1 – 2.3), może zwrócić się do Zamawiającego / Wykonawcy z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę. Zasadność zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy z ww. przyczyn będzie rozpatrywane w poniżej opisanym trybie:
	1. Wykonawca wraz z wnioskiem, będzie zobowiązany pisemnie przedstawić Zamawiającemu szczegółową kalkulację uzasadniającą odpowiednio wzrost albo obniżenie kosztów, wynikający ze zmiany ww. przepisów dokonujących zmian obciążeń publicznoprawnych (ust. 2.1 – 2.3). Z uprawnienia tego może skorzystać również Zamawiający. Jeżeli po upływie 14 – dniowego terminu, Wykonawca nie zwróci się do Zamawiającego o zmianę wynagrodzenia, Zamawiający uzna, iż powyższe zmiany przepisów albo dokonujących zmian obciążeń publicznoprawnych (ust. 2.1 – 2.3), nie mają faktycznego wpływu na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
	2. Zamawiający dokona analizy przedłożonej kalkulacji w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia jej otrzymania. W wyniku przeprowadzenia analizy Zamawiający jest uprawniony do:
		1. Jeżeli uzna, że przedstawiona kalkulacja potwierdza wzrost kosztów ponoszonych przez Wykonawcę, dokona zmiany umowy w tym zakresie,
		2. Jeżeli uzna, że przedstawiona kalkulacja nie potwierdza wzrostu kosztów wykonania zamówienia, w wysokości zaproponowanej przez Wykonawcę, nie wyrazi zgody na wprowadzenie zmiany, o czym poinformuje Wykonawcę, przedstawiając stosowne uzasadnienie. W takiej sytuacji, w terminie 14 dni od dnia otrzymania odmowy od Zamawiającego, Wykonawca może ponownie przedstawić kalkulację uzasadniającą wzrost kosztów, z uwzględnieniem uwag Zamawiającego. Zamawiający ponownie dokona jej analizy, w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia jej otrzymania, a następnie postąpi odpowiednio w sposób opisany powyżej.
4. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy wchodzi w życie z dniem zawarcia aneksu, nastąpi od daty wprowadzenia zmiany w umowie i dotyczy wyłącznie niezrealizowanej części umowy.
5. Zmiany niedotyczące postanowień umownych np. gdy z przyczyn organizacyjnych konieczna będzie zmiana danych teleadresowych określonych w umowie, gdy zmianie ulegnie numer konta bankowego jednej ze Stron, nastąpią poprzez przekazanie pisemnego oświadczenie Strony, której te zmiany dotyczą, drugiej Stronie.

**§ 10**

1. Wszelkie oświadczenia Stron umowy będą składane w formie pisemnej pod rygorem nieważności listem poleconym lub za potwierdzeniem ich złożenia lub zgodnie z postanowieniami ust. 2 poniżej.
2. Strony zobowiązują się do każdorazowego powiadamiania listem poleconym o zmianie adresu swojej siedziby, pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencję wysłaną pod dotychczas znany adres.
3. Ewentualna nieważność jednego lub kilku postanowień niniejszej umowy nie wpływa na ważność umowy w całości. W takim przypadku Strony zastępują nieważne postanowienie postanowieniem zgodnym z celem i innymi postanowieniami umowy.

**§ 11**

1. Przez siłę wyższą, rozumie się zdarzenie niezależne od Wykonawcy, nie wynikające z jego i jego podwykonawców problemów organizacyjnych, którego wystąpienia lub skutków nie mógł przewidzieć lub któremu nie mógł zapobiec, ani któremu nie mógł przeciwdziałać, a które uniemożliwiają Wykonawcy wykonanie w części lub w całości jego zobowiązania wynikającego
z niniejszej umowy albo mającej bezpośredni wpływ na terminowość i sposób wykonywanych umowy. Strony za okoliczności siły wyższej uznają w szczególności: ogłoszone stany klęski żywiołowej, w tym powódź i trzęsienie ziemi, upadek statku powietrznego, strajki generalne lub lokalne, działania wojenne lub ogłoszenie stanu wojennego, atak terrorystyczny, ogłoszone stany wyjątkowe, ogłoszone stany zagrożenia epidemicznego, ogłoszone stany epidemii, w tym również ogłoszony stan zagrożenia epidemicznego COVID-19.
2. Jeżeli wskutek okoliczności siły wyższej Strona nie będzie mogła wykonywać swoich obowiązków umownych w całości lub w części, niezwłocznie powiadomi o tym drugą Stronę. W takim przypadku Strony uzgodnią sposób i zasady dalszego wykonywania umowy, czasowo zawieszą jej realizację lub umowa zostanie rozwiązana.
3. Bieg terminów określonych w niniejszej umowie ulega zawieszeniu przez czas trwania przeszkody spowodowanej siłą wyższą.

**§ 12**

* + - 1. Strony ustalają, iż do bezpośrednich kontaktów, mających na celu zapewnienie sprawnej realizacji przedmiotu umowy, jego bieżący nadzór oraz weryfikację, upoważnione zostają następujące osoby samodzielnie:

1.1 ze strony Zamawiającego: *…………………..* – *tel. ………….., e-mail: ………….;*

1.2 ze strony Wykonawcy: *…………………..* – *tel. ………….., e-mail: ………..….*

* + - 1. Strony zgodnie postanawiają, iż osoby wskazane powyżej nie są uprawnione do podejmowania decyzji w zakresie zmiany warunków realizacji niniejszej umowy, a w szczególności wzrostu kosztów, zwiększania lub zmiany przedmiotu umowy.
			2. W przypadku, gdy niniejsza umowa wymaga dokonania uzgodnień pomiędzy Stronami, przyjmuje się, że do dokonania uzgodnień upoważnieni są ww. przedstawiciele Stron. Wszelka korespondencja wysyłana za pośrednictwem poczty elektronicznej powinna być kierowana na wskazane w ust. 1 adresy e-mail.
			3. Zmiana osoby wskazanej w ust. 1 wymaga powiadomienia drugiej Strony, nie stanowi zmiany Umowy i nie wymaga zawarcia Aneksu.

**§ 13**

1. Wykonawcy nie przysługuje prawo przenoszenia, cesji, przekazu, zastawienia na podmioty trzecie swych praw, wierzytelności i zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy, bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności.
2. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej Umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W przypadku zaistnienia pomiędzy stronami sporu, wynikającego z umowy lub pozostającego w związku z umową, strony zobowiązują się do podjęcia próby jego rozwiązania w drodze mediacji prowadzonej przez Mediatorów Stałych Sądu Polubownego przy Prokuratorii Generalnej RP[[1]](#footnote-2), zgodnie z Regulaminem tego Sądu, a dopiero w przypadku braku zawarcia ugody przed Mediatorem Stałym Sądu Polubownego przy Prokuratorii Generalnej RP, spór będzie poddany rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. W sprawach nieunormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy powszechnie obowiązujące na terytorium RP, w szczególności ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (t. j. Dz. U. 2021 poz. 2095 ze zm.) wraz z przepisami wykonawczymi oraz przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. 2022 poz. 1360 ze zm.)
5. Niniejsza umowa została sporządzona pisemnie na zasadach określonych w art. 78 i 781 Kodeksu cywilnego tj. opatrzony przez upoważnionych przedstawicieli obu Stron podpisami kwalifikowanymi lub podpisami własnoręcznymi w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach,
po jednym (1) dla każdej ze Stron, z zastrzeżeniem ust. 6 poniżej.
6. Strony zgodnie oświadczają, że w przypadku zawarcia niniejszej umowy w formie elektronicznej
za pomocą kwalifikowanego podpisu elektronicznego, będącej zgodnie z art. 781 KC równoważną w stosunku do zwykłej formy pisemnej, powstały w ten sposób dokument elektroniczny stanowi poświadczenie, iż Strony zgodnie złożyły oświadczenia woli w nim zawarte, zaś datą zawarcia jest dzień złożenia ostatniego (późniejszego) oświadczenia woli o jej zawarciu przez umocowanych przedstawicieli każdej ze Stron.
7. Umowa została sporządzona w języku polskim i angielskim. W wypadku rozbieżności pomiędzy wersjami językowymi, pierwszeństwo ma wersja polska.

Załączniki do umowy:

Załącznik nr 1 - Protokół zdawczo - odbiorczy – potwierdzenie wykonania usługi

 **Zamawiający : Wykonawca :**

**............................................................. ..................................................**

**Załącznik nr 1 do Umowy nr 80.272.444.2022**

Kraków, dnia …….………………

/jednostka organizacyjna/

Uniwersytet Jagielloński

**POTWIERDZENIE ODBIORU WYKONANIA DANEJ USŁUGI**

*stanowiącej przedmiot umowy nr 80.272.444.2022 realizowanej w postępowaniu na wyłonienie Wykonawcy w zakresie wykonania usługi wysokoprzepustowego sekwencjonowania Next Generation Sequencing (NGS) umożliwiającej identyfikacje wielu mikroorganizmów obecnych w ciele badanych owadów.*

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa wykonawcy usługi  | …….………………………………………..……………………………………………... *(nazwa, adres, NIP wykonawcy usługi)* |
| Nazwa usługi |  |

Ustalenia dotyczące odbioru:

1. Odbiorowi podlega ….. próbek.
2. Dana usługa została dostarczona zgodnie z umową nr 80.272.444.2022 - TAK/NIE\*
3. Zastrzeżenia dotyczące odbioru danej części przedmiotu umowy\*: TAK/NIE\*

………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| Podpis przedstawiciela Uniwersytetu Jagiellońskiego |  |

1. Sąd Polubowny przy Prokuratorii Generalnej RP – adres strony ww[w https://sp.prokuratoria.gov.pl/](https://sp.prokuratoria.gov.pl/)  [↑](#footnote-ref-2)