

Wrocław, dn. .... 2022 r.

PO.2721.105.2022

**Umowa nr .../2022/UZ**

**Na usługi syntezy oligonukleotydów i sekwencjonowania  
(zwana dalej „Umową”)**

Zawarta w dniu złożenia podpisu przez ostatnią ze stron pomiędzy:

**Siecią Badawczą Łukasiewicz – PORT Polskim Ośrodkiem Rozwoju Technologii** z siedzibą we Wrocławiu, ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław, państwową osobą prawną działającą w formie instytutu wchodzącego w skład Sieci Badawczej Łukasiewicz, posiadającą osobowość prawną, działającą na podstawie wpisu w Krajowym Rejestrze Sądowym o numerze 0000850580, REGON: 386585168, NIP: 8943140523,

zwaną w dalszej części Umowy „**Zamawiającym**”, reprezentowaną przez:  
Imię Nazwisko – Stanowisko

a

..... Adres..., KRS: REGON: NIP: zwaną w dalszej części Umowy  
„**Wykonawcą**”, reprezentowaną przez:

Imię Nazwisko – Stanowisko

o następującej treści:

**I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usługi syntezy oligonukleotydów i sekwencjonowania DNA z użyciem starterów, na potrzebę realizacji prac badawczych realizowanych przez grupę badawczą Dynamiki Genomu, zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się realizować Umowę zgodnie z najlepszą wiedzą profesjonalną i najwyższą starannością wymaganą od profesjonalisty posiadającego doświadczenie w świadczeniu tego typu usług porównywalnych pod względem rozmiaru, zakresu i złożoności.
3. Usługa obejmuje:



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2020/39/B/NZ3/02017



- 1) sekwencjonowanie DNA metodą Sangera z użyciem starterów – w zależności od decyzji Zamawiającego – pochodzących od Zamawiającego lub wskazanych przez Zamawiającego spośród starterów oferowanych przez Wykonawcę (bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego), oraz
  - 2) syntezę starterów (oligonukleotydów) o sekwencji wskazanej przez Zamawiającego.
4. Usługa będąca przedmiotem niniejszej Umowy obejmuje także odbiór przez Wykonawcę próbek od Zamawiającego przy pomocy poczty kurierskiej z siedziby Zamawiającego, a także wysyłkę zsyntetyzowanych starterów.
  5. Z momentem przekazania przez Zamawiającego próbek, o których mowa w pkt 4 powyżej, wskazanemu przez Wykonawcę operatorowi poczty kurierskiej, odpowiedzialność za dostarczenie ich do siedziby Wykonawcy w stanie nienaruszonym, przechodzi na Wykonawcę. W razie niedokonania odbioru próbek w umówionym czasie i miejscu Zamawiający jest uprawniony do nadania próbek przez wybranego przez siebie operatora poczty kurierskiej na koszt i ryzyko Wykonawcy.
  6. Przesłanie próbek do sekwencjonowania oraz syntezy będzie realizowane na podstawie odrębnych zamówień, zwanych w niniejszej Umowie „Zamówieniami”. O liczbie Zamówień decyduje według swojej woli Zamawiający.
  7. Wykonawca utworzy na swojej stronie internetowej odrębne konto chronione unikatowym hasłem dostępu, za pomocą którego Zamawiający będzie składał Zamówienia. Złożenie Zamówienia przez Zamawiającego zostanie potwierdzone przez niego poprzez wysłanie stosownej wiadomości za pośrednictwem poczty elektronicznej Zamawiającego na adres Wykonawcy..... Do potwierdzenia złożenia Zamówienia będzie dołączony skan druku Zamówienia.
  8. Zamawiający prześle Wykonawcy pocztą kurierską przygotowane próbki w pojedynczych probówkach wraz z drukiem Zamówienia. Koszty przesłania i ubezpieczenia próbek przygotowanych przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
  9. Każdorazowe Zamówienie złożone za pośrednictwem poczty elektronicznej, będzie podstawą rozpoczęcia realizacji każdego Zamówienia, z zastrzeżeniem pkt 10 poniżej.
  10. Realizacja każdorazowego Zamówienia nastąpi w terminie:
    - a) Do ..... dni roboczych od momentu otrzymania przez Wykonawcę próbek (w przypadku sekwencjonowania z użyciem starterów Zamawiającego lub w przypadku sekwencjonowania z użyciem starterów Wykonawcy);





b) Do ..... dni roboczych dla syntezy przy odsalaniu od momentu otrzymania przez Wykonawcę skanu druku Zamówienia za pośrednictwem poczty elektronicznej (w przypadku syntezy starterów).

Zamawiający zakłada, że w przypadku sekwencjonowania zarówno z użyciem starterów Zamawiającego jak i Wykonawcy odbiór próbek przez pocztę kurierską nastąpi w pierwszym dniu roboczym po złożeniu Zamówienia, a jego dostarczenie nastąpi nie później niż w kolejnym dniu roboczym do Wykonawcy i od tego czasu liczony jest termin na wykonanie sekwencjonowania.

11. Wyniki sekwencjonowania będą przekazywane Zamawiającemu w formie elektronicznej poprzez indywidualne spersonalizowane konto z hasłem znanym tylko Zamawiającemu. Spersonalizowane konto dla Zamawiającego zostanie utworzone na stronie internetowej Wykonawcy. Zamawiający wymaga informacji na adres e-mail: **paulina.wrobel@port.lukasiewicz.gov.pl**, **michał.malewicz@port.lukasiewicz.gov.pl** o pojawieniu się wyników na spersonalizowanym koncie Zamawiającego. Zamawiający jest uprawniony do pisemnego powiadomienia wykonawcy o innym adresie e-mail, bez zmiany niniejszej Umowy.

Startery będą wysyłane do Zamawiającego pocztą kurierską niezwłocznie po syntezie, nie później niż 2 dni robocze po przesłaniu skanu druku Zamówienia do Wykonawcy.

12. Potwierdzeniem przyjęcia zarówno wyników sekwencjonowania jak i syntezy starterów (prawidłowo zrealizowanego przedmiotu zamówienia za dany miesiąc) będzie każdorazowo sporządzony i podpisany przez Zamawiającego Protokół Odbioru stanowiący załącznik nr 3 do Umowy. Protokół odbioru może być sporządzony w formie elektronicznej (skan dokumentu) oraz przesłany za pośrednictwem poczty elektronicznej Zamawiającego na adres Wykonawcy .....

13. Zamawiający za każdy miesiąc trwania Umowy:

- 1) sporządzi i podpisze Protokół Odbioru, a tym samym przyjmie przesłane wyniki – pod warunkiem, że będą one spełniały wymagania określone w Umowie lub w Załącznikach do Umowy, lub
- 2) zgłosi zastrzeżenia do całości lub części przesłanych wyników – w przypadku, gdy nie będą one spełniały wymagań określonych w Umowie lub w Załącznikach do Umowy, nie później niż w ciągu 7 dni roboczych po zakończeniu miesiąca kalendarzowego, w którym przekazano wyniki. Zarówno podpisany Protokół Odbioru, o którym mowa w pkt 1) powyżej, jak i zgłoszenie zastrzeżeń, o których mowa





w niniejszym pkt 2), mogą być doręczone Wykonawcy za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres .....

W przypadku błędów Wykonawcy w zakresie wykonania sekwencjonowania lub syntezy starterów, stwierdzonych przez Zamawiającego, Wykonawca będzie zobowiązany do ponownego zbadania / ponownej syntezy próbek na swój koszt, w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze od daty zgłoszenia zastrzeżeń przez Zamawiającego. Na żądanie Wykonawcy Zamawiający powinien również przedstawić dowód jakości wysłanych próbek do sekwencjonowania w postaci fotografii żelu agarozowego.

14. Wykonawca jest zobowiązany do zachowania poufności wszelkich informacji technicznych, finansowych, handlowych, prawnych i organizacyjnych uzyskanych w związku z zawarciem i realizacją Umowy, niezależnie od formy uzyskania tych informacji oraz ich źródła.

15. Zamawiający może rozwiązać Umowę ze skutkiem natychmiastowym, bez zachowania okresu wypowiedzenia, w przypadku naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej Umowy i nienaprawienia tego uchybienia w terminie 3 dni od otrzymania wezwania do usunięcia uchybienia za pośrednictwem adresu e-mail lub co najmniej 2-krotnego opóźnienia w okresie trwania Umowy w realizacji usługi zgodnie z terminem, o którym mowa w ust. 10. Uprawnienie, o którym mowa w zdaniu poprzednim, obowiązuje w terminie 30 dni od zaistnienia wskazanych okoliczności.

16. Niezależnie od uprawnienia Zamawiającego do rozwiązania Umowy ze skutkiem natychmiastowym, Zamawiający może zażądać od Wykonawcy zapłaty kar umownych w następujących przypadkach i w wysokościach:

1) w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminów realizacji usług stanowiących przedmiot Umowy, o których mowa w ust. 10, a także w razie nienaprawienia uchybień w terminie, o którym mowa w ust. 13, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1 % łącznego wynagrodzenia brutto niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,

2) w razie naruszenia obowiązku zachowania poufności, o którym mowa w ust. 14, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 3000,00 złotych za każde naruszenie,

3) w przypadku wypowiedzenia Umowy przez którąkolwiek ze Stron w związku z okolicznościami leżącymi po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia brutto.

17. Zamawiający może dochodzić roszczenia uzupełniającego,





- przewyższającego wysokość kar umownych, na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.
18. Zamawiający jest uprawniony do łączenia kar umownych z różnych tytułów, przy czym maksymalna wysokość naliczonych kar umownych z jednego lub kilku tytułów nie może przekroczyć 20% wartości brutto Umowy.
  19. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża niniejszym zgodę.
  20. Wszelkie spory wynikłe między stronami z tytułu realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane w sądzie, właściwym kompetencyjnie i terytorialnie Zamawiającemu.
  21. W przypadku wygaśnięcia Umowy (przez co Strony rozumieją upływ terminu obowiązywania Umowy, jej wypowiedzenie, odstąpienie od niej lub jej rozwiązanie) lub w razie niewykorzystania całego wynagrodzenia, o którym mowa w pkt. II Umowy, Wykonawca nie będzie miał prawa dochodzenia zapłaty powstałej w ten sposób różnicy.
  22. Wykonawca niniejszym oświadcza, że na moment zawarcia Umowy nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu, o którym mowa w art. 7 ust. 1 w zw. z art. 7 ust. 9 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (dalej jako „Wykluczenie”). W przypadku gdy na jakimkolwiek etapie trwania Umowy Wykonawca będzie podlegał Wykluczeniu, Zamawiający jest uprawniony do rozwiązania Umowy w trybie natychmiastowym z winy Wykonawcy.
  23. Przez dni robocze Strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy na terytorium RP.
  24. W kwestiach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny.
  25. Do niniejszej Umowy dołączone są następujące załączniki, które stanowią jej integralną część:
    - a) Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia;
    - b) Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy / Oferta wykonawcy;
    - c) Załącznik nr 3 – Wzór protokołu odbioru;
    - d) Załącznik nr 4 – Klauzula informacyjna dot. Przetwarzania danych osobowych przez Łukasiewicz – PORT
  26. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.





Łukasiewicz  
PORT  
Polski Ośrodek  
Rozwoju  
Technologii

**II. WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA** wraz z kosztami dostawy/usługi lub dodatkowo inne koszty (jeżeli łączne wynagrodzenie składa się z kilku składowych, należy każdy element cenowy określić samodzielnie):

1. Strony ustalają, że wysokość wynagrodzenia Wykonawcy za wszystkie Zamówienia zrealizowane w ramach niniejszej Umowy nie przekroczy kwoty ... **zł netto** (słownie: ...), tj. ... **zł brutto** (słownie: ...). Zamawiający zastrzega, iż wskazana ilość sekwencjonowań oraz syntez starterów **może ulec zmianie** w stosunku do oferty cenowej Wykonawcy, w związku z czym Zamawiający może dowolnie dysponować wskazaną kwotą w obrębie formularza cenowego.

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie inne koszty niezbędne do wykonania Umowy, w tym koszty odbioru próbek o których mowa w pkt I ust. 4.

3. Za zrealizowane Zamówienia Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie wyliczone według następującego wzoru: cena jednostkowa brutto usługi w wysokości określonej w Formularzu cenowym stanowiącym Załącznik nr 2 do Umowy x zamówiona ilość.

4. W przypadku nieosiągnięcia maksymalnej wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w pkt II ust. 1, Wykonawca nie będzie miał z tego tytułu żadnych roszczeń w stosunku do Zamawiającego.

5. Wynagrodzenie zostanie przekazane Wykonawcy pod warunkiem, że jeżeli wymagają tego przepisy prawa, rachunek bankowy wskazany na fakturze VAT będzie zarejestrowany w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (tzw. biała lista podatników VAT) (dalej jako „Biała Lista VAT”). W przypadku, gdy rachunek bankowy wskazany w fakturze VAT nie znajduje się na Białej Liście VAT, Wykonawca upoważnia Zamawiającego do wstrzymania się z zapłatą wynagrodzenia do czasu wystawienia faktury VAT zawierającej rachunek bankowy znajdujący się na Białej Liście VAT, chyba że Wykonawca wykaże, że nie powinien być wpisany na Białej Liście VAT (np. z uwagi na to, że nie jest czynnym podatnikiem VAT).

6. W sytuacji, gdy wynagrodzenie powinno być płatne z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, Wykonawca zobowiązuje się do umieszczenia na fakturze VAT wyrazów "mechanizm podzielonej płatności".

7. W przypadku, gdy zgodnie z przepisami prawa wynagrodzenie powinno być płatne z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, a Wykonawca w fakturze VAT nie zawarł dopisku, o którym mowa w punkcie powyżej, Wykonawca upoważnia Zamawiającego do wstrzymania się z zapłatą wynagrodzenia do czasu prawidłowego wystawienia faktury VAT. W przypadku, gdy zgodnie z przepisami prawa wynagrodzenie powinno być



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2020/39/B/NZ3/02017

## Strona 6 z 8

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii  
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, Tel: +48 71 734 77 77, Fax: +48 71 720 16 00  
E-mail: [biuro@port.lukasiewicz.gov.pl](mailto:biuro@port.lukasiewicz.gov.pl) | NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168  
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS,  
Nr KRS: 0000850580



**Łukasiewicz**  
PORT  
Polski Ośrodek  
Rozwoju  
Technologii

płatne z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, Zamawiający może również dokonać zapłaty wynagrodzenia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, niezależnie od umieszczenia przez Wykonawcę na fakturze VAT dopisku, o którym mowa w ustępie powyżej.			
<b>III.ADRES ODBIORU PRÓBEK.</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii, ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław, Polska	<b>IV.TERMIN REAZLIACJI</b>	Umowa zostaje zawarta na rok od dnia jej zawarcia albo do wyczerpania kwoty wynagrodzenia określonego w pkt II ust.1, w zależności tego co nastąpi pierwsze.
<b>V. GWARANCJA/ Serwis INSTRUKTAŻ:</b> N/D			
<b>VI. PRZEWIDYWANE KARTY UMOWNE:</b> Zgodnie z pkt. I ust. 16-19 Umowy.			
<b>VII. PODSTAWA I TERMIN PŁATNOŚCI:</b> Faktura VAT zostanie wystawiona na podstawie protokołu odbioru bez uwag z 30-dniowym terminem płatności liczonym od momentu doręczenia faktury VAT.			
<b>VIII. INNE ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWNE:</b>	1. Zamawiający ma prawo wstrzymać płatność za dane zamówienie, nie pozostając w opóźnieniu w zapłacie, w przypadku, gdy Wykonawca dostarczył wyniki sekwencjonowania próbek DNA lub syntezy oligonukleotydów (starterów) niezgodnie warunkami niniejszej Umowy (w tym z Załącznikami do Umowy) 2. Zmiany lub uzupełnienia postanowień Umowy wymagają zgody obu stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.		



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2020/39/B/NZ3/02017

## Strona 7 z 8

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii  
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, Tel: +48 71 734 77 77, Fax: +48 71 720 16 00  
E-mail: [biuro@port.lukasiewicz.gov.pl](mailto:biuro@port.lukasiewicz.gov.pl) | NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168  
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS,  
Nr KRS: 0000850580



**Łukasiewicz**  
PORT  
Polski Ośrodek  
Rozwoju  
Technologii

<b>ZAMAWIAJĄCY</b> (zgodnie z reprezentacją lub udzielonym pełnomocnictwem)			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Data	Podpis
<b>POTWIERDZENIE PRZYJĘCIA ZAMÓWIENIA PRZEZ WYKONAWCĘ</b> (zgodnie z reprezentacją lub udzielonym pełnomocnictwem)			
<b>WYKONOWCA</b>  (nazwa, adres, tel., fax, e-mail)			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Data	Podpis



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2020/39/B/NZ3/02017

## Strona 8 z 8

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii  
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, Tel: +48 71 734 77 77, Fax: +48 71 720 16 00  
E-mail: [biuro@port.lukasiewicz.gov.pl](mailto:biuro@port.lukasiewicz.gov.pl) | NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168  
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS,  
Nr KRS: 0000850580

