

O.OZP.260.96.7.2023

UMOWA NR: ZP/...../2023

zawarta w dniu .....2023 r. w Warszawie, pomiędzy:

**Narodowym Instytutem Zdrowia Publicznego PZH – Państwowym Instytutem Badawczym (NIZP PZH – PIB)**, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000069210, z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, numer NIP 5250008732, Regon 000288461, w imieniu i na rzecz którego działa:

**dr n. med. Bernard Waśko – Dyrektor NIZP-PZH**, zwanym dalej „Zamawiającym”

a

..... z siedzibą w ..... Warszawa ul. ...., wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. St. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS ....., wysokość kapitału zakładowego: ..... zł, numer NIP ....., REGON ....., reprezentowaną przez ..... – ....., zwanym dalej „Wykonawcą”,

Zamawiający i Wykonawca zwani są również w dalszej części umowy łącznie „Stronami”, a każdy osobno „Stroną”.

W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ze stosowania prowadzonego na podstawie art. 275 pkt 1 Prawo zamówień publicznych, dalej: „ustawa Pzp” została zawarta umowa o następującej treści:

## § 1

### Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy są usługa sukcesywnego sekwencjonowania nowej generacji (NGS) i uzyskanie sekwencji całogenomowych w wyniku sekwencjonowania typu „whole genome sequencing” (WGS) łącznie dla 150 próbek z mapowalnym głębokim pokryciem x50 zwane dalej „Przedmiotem umowy”).
2. Szczegółowy zakres Przedmiotu umowy oraz obowiązki Wykonawcy określa Opis Przedmiotu Zamówienia stanowiący **Załącznik nr 1 do umowy**.
3. Wykonawca obowiązany jest do zrealizowania Przedmiotu umowy **w terminie do 15.12.2023 od dnia zawarcia umowy** z uwzględnieniem terminów przewidzianych w załączniku nr 1 do umowy oraz złożoną ofertą, w tym Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Przedmiotu w następujących terminach:
  - 1) przekazania Zamawiającemu **wyniku oceny parametrów jakościowych i ilościowych**, o którym mowa w OPZ **w terminie do 2 dni** od dnia przekazania Wykonawcy próbek przez Zamawiającego,

- 2) przekazania Zamawiającemu **wyników końcowych (plików wynikowych)**, o który mowa w OPZ w terminie do 1 miesiąca od dnia przekazania Wykonawcy próbki przez Zamawiającego,
- 3) przekazania Zamawiającemu informacji o ilości wykonanych usług sekwencjonowania objętych Przedmiotem umowy – w interwałach miesięcznych nie później niż 3 dni kalendarzowe od zakończenia miesiąca, którego rozliczenie dotyczy (wzór protokołu w załączeniu).
4. Wykonawca oświadcza, że posiada właściwe dla tego typu działalności kwalifikacje oraz wymagane przepisami szczególnymi uprawnienia i zezwolenia oraz dysponuje wiedzą i zasobami ludzkimi niezbędnymi do realizacji Przedmiotu umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że zobowiązuje się do realizacji Przedmiotu umowy z należytą starannością uwzględniającą zawodowy charakter prowadzonej przez Wykonawcę działalności.
6. Zakończeniu umowy musi zostać zrealizowane najpóźniej 15 grudnia 2023 roku.

## § 2

### Obowiązki stron umowy

1. Zamawiający w okresie trwania umowy, o którym mowa w § 1 ust. 3, będzie dostarczał Wykonawcy próbki do wykonania usług sekwencjonowania stanowiących Przedmiot umowy na adres ....., przy czym Wykonawca obowiązany jest przekazać Zamawiającemu potwierdzenie otrzymania tych próbek ze wskazaniem daty ich otrzymania.
2. Wykonawca od dnia dostarczenia przez Zamawiającego próbek w sposób wskazany w ust. 1, z uwzględnieniem terminów określonych w § 1 ust. 3 pkt 1 i 2, obowiązany jest do wykonania Przedmiotu umowy zgodnie z niniejszą umową, w tym zgodnie z OPZ stanowiącym załącznik nr 1 do umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się bezwzględnie przestrzegać przepisów obowiązujących aktów prawnych o ochronie danych osobowych.
4. Realizując umowę Wykonawca zobowiązany jest do:
  - 1) Niezwłocznego informowania Zamawiającego za pośrednictwem poczty elektronicznej w przypadku zaistniałych problemów bądź sytuacji wymagających pilnej interwencji/decyzji Zamawiającego.
  - 2) Zabezpieczenia prawidłowego przebiegu realizacji Przedmiotu umowy.
5. Zamawiający nie wyraża zgody aby Wykonawca zlecał realizację Przedmiotu umowy podwykonawcom (zakaz podwykonawstwa), pod rygorem kary umownej wskazanej w § 5 ust. 3.
6. Wykonawca nie będzie wykorzystywał uzyskanych wyników badań (sekwencjonowania), które uzyska w ramach realizacji Przedmiotu umowy, do celów opracowania publikacji naukowych lub fachowych bez pisemnej zgody Zamawiającego, ani w żaden inny sposób nie będzie przekazywał wyników analiz stronom trzecim, z wyjątkiem polecenia lub zgody Zamawiającego, pod rygorem kary umownej wskazanej w § 5 ust. 4.

## § 3

### Osoby uprawnione do kontaktów

1. Osobami uprawnionymi do kontaktów w sprawie realizacji umowy są:
  - 1) po stronie Zamawiającego:
    - p. Joanna Kowalska tel. 22 54 21 381 e-mail: jkowalska@pzh.gov.pl
    - p. Elżbieta Maćkiw tel. 22 54 21 384 e-mail: emackiw@pzh.gov.pl

- p. .... tel. ...., e-mail: .....@pzh.gov.pl – w sprawach rozliczeń finansowych
- 2) po stronie Wykonawcy:
- p. ...., tel. ...., e-mail: .....
- p. ...., tel. ...., e-mail: .....
- p. ...., tel. ...., e-mail: ..... – w sprawach rozliczeń finansowych

2. Strony oświadczają, iż osoby wymienione w ust. 1 są upoważnione przez Strony do dokonywania czynności związanych z realizacją Przedmiotu umowy, w tym podpisania protokołu należytego wykonania Przedmiotu umowy, nie są natomiast uprawnione do zmiany umowy. Zmiana lub uzupełnienie osób do kontaktów nie stanowi zmiany umowy i wymaga jedynie pisemnego oświadczenia złożonego drugiej Stronie.

#### § 4

##### Wynagrodzenie

1. łączne wynagrodzenie Wykonawcy nie może przekroczyć kwoty brutto, przewidzianej realizacji niniejszej umowy, tj..... (słownie: .....) złotych brutto.
2. Za prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za faktycznie wykonany Przedmiot Umowy (udział % wartości umowy za wykonanie transzy) umowy zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy..... **zł brutto, (słownie: ..... zł),**
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 i 2, przewiduje wszelkie koszty realizacji Przedmiotu umowy.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 stanowi maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy, a Zamawiający rozliczał się będzie z Wykonawcą po cenie wskazanej w ust. 2. Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o wykorzystanie kwoty maksymalnej wskazanej w ust. 1.
5. Strony ustalają, że Wynagrodzenie należne Wykonawcy obejmuje każdorazowo wszelkie koszty realizacji danej usługi, w tym osób będących pracownikami Wykonawcy lub działających w jego imieniu i na jego rzecz podczas lub dla celów realizacji Umowy bez względu na tytuł prawny, jak również wszelkie inne koszty związane z realizacją Umowy. Wykonawca nie ma prawa żądać od Zamawiającego jakichkolwiek innych świadczeń dodatkowych, pieniężnych lub niepieniężnych w związku z zawartą Umową.
6. Podstawą wystawienia przez Wykonawcę faktury i zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy jest protokół odbioru, potwierdzony podpisami przez osoby wymienione w § 3 ust. 1 umowy lub inne osoby upoważnione. Protokół odbioru zostanie podpisany przez co najmniej jedną osobę z każdej ze Stron. Wzór protokołu odbioru stanowi załącznik nr 3 do umowy.
7. Zamawiający, z uwzględnieniem postanowienia ust. 6 zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty otrzymania poprawnej pod względem rachunkowym i formalnym faktury.
8. Za datę płatności uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

## § 5

### Kary umowne

1. W przypadku zwłoki Wykonawcy w przekazaniu wyników końcowych (**plików wynikowych**), o których mowa w § 1 ust. 3 pkt 1 i 2, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną za zwłokę w wysokości 1 % wartości usług zleconych Wykonawcy w których doszło do zwłoki (ilość próbek przekazanych do analizy, w których wystąpiła zwłoka x cena jednostkowa wynikająca z § 4 ust. 2) za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku odstąpienia od umowy lub rozwiązania umowy przez którąkolwiek ze Stron lub niezrealizowania całości Przedmiotu umowy z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% (dwadzieścia procent) wartości umowy, o której mowa w § 4 ust. 1 umowy.
3. W przypadku zlecenia przez Wykonawcę realizacji Przedmiotu umowy (całego lub częściowego) podwykonawcom wbrew zakazowi wskazanemu w § 2 ust. 5 umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 50% wynagrodzenia maksymalnego o którym mowa w § 4 ust. 1.
4. W przypadku naruszenia zakazu, o którym mowa w § 2 ust. 6 umowy (wykorzystanie wyników badań poza zakres realizacji Przedmiotu umowy, bez zgody Zamawiającego), Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 80% wynagrodzenia maksymalnego o którym mowa w § 4 ust. 1.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy na co Wykonawca wyraża zgodę. Powstała należność, wynikająca z naliczonej kary umownej będzie potrącana z wynagrodzenia należnego Wykonawcy po uprzednim pisemnym poinformowaniu Wykonawcy o nałożonej karze i jej wysokości.
6. W przypadku gdy szkoda przewyższy wysokość kar umownych Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych w pełnej wysokości.

## § 6

### Zmiany

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zwiększenia zakresu realizacji Przedmiotu umowy, w tym wynagrodzenia maksymalnego wskazanego w § 4 ust. 1, w przypadku zaistnienia obiektywnych potrzeb Zamawiającego, uzależnionych od sytuacji epidemiologicznej w Polsce.

## § 7

### Spory

Ewentualne spory wynikłe na tle wykonywania niniejszej Umowy, których nie udałoby się rozstrzygnąć Stronom ugodowo, będzie rozstrzygał Sąd Powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

## § 8

### Cesja wierzytelności

Wykonawca, pod rygorem nieważności, nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy bez pisemnej zgody Zamawiającego.

## § 9

### Rozwiązanie Umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadkach:
  - 1) rażącego naruszenia postanowień umowy przez Wykonawcę;
  - 2) gdy Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął wykonywania umowy;
  - 3) gdy Wykonawcy zostaną naliczone co najmniej dwukrotnie kary umowne, o których mowa w § 5 Umowy.
2. Wypowiedzenie umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Umowa może być rozwiązana na piśmie, w formie dokumentu elektronicznego opatrzonego podpisem kwalifikowanym przez każdą ze Stron z zachowaniem 14-dniowego okresu wypowiedzenia, w szczególności z przyczyn, których żadna ze Stron nie przewidziała w chwili zawarcia umowy.

## § 10

### Ochrona danych osobowych

1. W odniesieniu do danych osobowych **pracowników/współpracowników Wykonawcy odpowiedzialnych za realizację niniejszej umowy**, Zamawiający informuje, iż zgodnie z RODO:
  - 1) Administratorem danych osobowych pracowników/współpracowników Wykonawcy jest **Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH – Państwowy Instytut Badawczy (NIZP PZH – PIB)** z siedzibą w Warszawie, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa;
  - 2) administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo kontaktować w sprawach przetwarzania moich danych osobowych za pośrednictwem poczty elektronicznej [iod@pzh.gov.pl](mailto:iod@pzh.gov.pl) ;
  - 3) Administrator przetwarza Państwa dane osobowe w zakresie: imienia i nazwiska, stanowiska służbowego, danych kontaktowych (numeru telefonu, adres e-mail). Państwa dane zostały pozyskane w sposób inny niż od osoby, której dane dotyczą (tj. od Zamawiającego) oraz są przetwarzane w wyniku współpracy między Administratorem, a Wykonawcą;
  - 4) Administrator będzie przetwarzał Państwa dane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) c) w zw. z wynikającego z ustawy z dnia 23 kwietnia 2004 r. Kodeks cywilny oraz f) RODO, tj. w celu realizacji umowy pomiędzy Administratorem a Wykonawcą, w celach kontaktowych, ustalenia, zabezpieczenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń;
  - 5) Państwa dane osobowe mogą być udostępnione innym uprawnionym podmiotom, na podstawie przepisów prawa, a także innym podmiotom z którymi Administrator zawarł umowę w związku z realizacją usług na rzecz Administratora (np. kancelarią prawną,

dostawcą oprogramowania, zewnętrznym audytorem, zleceniobiorcom świadczącym usługę z zakresu ochrony danych osobowych).

- 6) Administrator nie zamierza przekazywać Państwa danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- 7) Mają Państwo prawo uzyskać kopię swoich danych osobowych w siedzibie Administratora.
- 8) Państwa dane osobowe będą przechowywane przez okres współpracy między Administratorem a Wykonawcą, a po jego zakończeniu przez okres przedawnienia roszczeń, wynikający z przepisów prawa.
- 9) Przysługuje Państwu prawo dostępu do treści danych, ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu i usunięcia danych a także prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 10) Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niezbędne do realizacji celu ich przetwarzania.
- 11) Administrator nie podejmuje decyzji w sposób zautomatyzowany w oparciu o Państwa dane osobowe.

## § 11

### Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

.....

.....

Załączniki:

1. Opis przedmiotu zamówienia
2. Oferta Wykonawcy
3. Wzór protokołu odbioru

Wzór protokołu odbioru

**PROTOKÓŁ ODBIORU**  
**Do umowy ZP/.../...**

**W dniu:** .....

**Zamawiający:**

**Wykonawca:** .....

**Niniejszym Zamawiający potwierdza odbiór /Przedmiotu Umowy ZP/.../...**

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

Bez uwag / z uwagami\*

**UWAGI:**

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

**W imieniu Zamawiającego:**

**W imieniu Wykonawcy:**

\*Niewłaściwe skreślić