



**PROJEKT  
UMOWA NR .....**

**MODYFIKACJA 27.05.2024, 03.06.2024**

zawarta w Gdańsku w dniu ..... r. pomiędzy:

**Gdańskim Uniwersytetem Medycznym** z siedzibą w Gdańsku (80-210) przy ul. M. Skłodowskiej –Curie 3 a, posiadającym NIP 5840955985, REGON: 000288627, BDO: 000046822

reprezentowanym przez:

prof. dr hab. Jacka Bigdę - p.o. Kanclerza

przy kontrasygnacie finansowej mgr Zbigniewa Tymoszyka Z-cy Kanclerza ds. Finansowych - Kwestora

zwanym dalej „**Zamawiającym**”

a

..... z siedzibą w .....,

**NIP** ..... wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego w ..... dnia

..... pod nr ..... BDO: .....

reprezentowanym przez:

..... - .....

zwanym dalej „**Wykonawcą**”

zaś wspólnie zwanymi dalej „Stronami”

*W rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ~~ze zm.~~), dalej: Pzp, nr postępowania **GUM2024ZP0052** została zawarta umowa, dalej: „Umowa” o następującej treści:*

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest usługa sekwencjonowania metodą nowej generacji (NGS) na platformie Illumina **lub równoważnej**, w ramach projektu “Ocena wpływu utraty chromosomu Y na funkcjonowanie ludzkich makrofagów zróżnicowanych in vitro z monocytów krwi obwodowej – analiza na poziomie transkryptomu mRNA” w ramach uzyskanego finansowania z Narodowego Centrum Nauki (numer decyzji DEC-2023/07/X/NZ2/01644).
2. Sekwencjonowanie przeprowadzone zostanie na platformie Illuminy lub platformie równoważnej.
3. Świadczenie usługi obejmuje w szczególności:
  - 1) Przygotowanie bibliotek oraz sekwencjonowanie RNA – **20 zleceń, w których zakres wchodzi:**
    - kontrola jakościowa i ilościowa RNA (łącznie z pomiarem RIN),
    - przygotowanie bibliotek oryginalnym kitem Illumina TruSeq Stranded mRNA lub oryginalnym kitem Watchmaker mRNA Library Prep,

- kontrola jakości biblioteki i powtórzenie jej przygotowania w razie niepowodzenia przy pierwszym podejściu,
- pulowanie bibliotek,
- sekwencjonowanie na platformie NovaSeq 6000 lub NovaSeq X, 2x150bp do uzyskania 80 mln odczytów całkowitych w przypadku kitu Illumina TruSeq Stranded mRNA / 60 mln odczytów całkowitych w przypadku kitu Watchmaker mRNA Library Prep.

2) wysyłkę danych na dysku zewnętrznym do siedziby Zamawiającego – **1 zlecenie**.

4. Wybór kitu do przygotowania bibliotek będzie zależny od ilości RNA otrzymanego w trakcie realizacji projektu. Zamawiający zastrzega możliwość przygotowania biblioteki kitem Illumina truSeq Stranded mRNA lub Watchmaker mRNA Library Prep.
5. Zamawiający wymaga używania oryginalnych i weryfikowanych kitów oraz odczynników przez Wykonawcę. Wykonawca stosuje tylko oryginalne i zwalidowane kity RNA. Nie dopuszcza się stosowania żadnych produktów OEM lub „odpowiedników”.
6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określono w załączniku nr 2 do umowy (opis przedmiotu zamówienia).
7. Liczba zleceń określona powyżej stanowi wielkość szacunkową i może ulec zmniejszeniu w zależności od potrzeb Zamawiającego, jednak nie więcej niż o 70%. Rzeczywista ilość zamówionych zleceń będzie zależna od kierunku badań i bieżących potrzeb Zamawiającego.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonania zmiany ilości przedmiotu zamówienia wyszczególnionego w § 1 ust. 2, a także ograniczenia przedmiotu zamówienia ze względu na potrzeby, których Zamawiający nie jest w stanie ściśle przewidzieć na etapie prowadzonego postępowania, jak również w ramach umowy. W tym przypadku Wykonawcy nie przysługują roszczenia odszkodowawcze wobec Zamawiającego.

## § 2

### WYKONANIE UMOWY

1. Zamawiający dostarczy próbki (max. 20 prób ludzkiego RNA) jednorazowo **albo w zleconych częściach** w celu wykonania danej usługi.
2. Koszt transportu przy pomocy poczty kurierskiej (bez suchego lodu) poniesie Wykonawca.
3. Wynikiem eksperymentu towarzyszyć będzie raport podsumowujący zawierający m.in.:
  - a) Informacje na temat metody i procedury eksperymentalnej,
  - b) zbiorcze podsumowanie eksperymentu (informacje dotyczące próbek, samego przebiegu oraz opracowanie statystyczne pozwalające na ocenę jakości sekwencjonowania i pokrycia próbek).
4. Wykonawca zobowiązuje zachować przy realizacji ~~pr~~Przedmiotu umowy należyłą staranność i dbałość o interesy Zamawiającego oraz działać zgodnie z założeniami przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania poufności informacji, które uzyskał w związku z realizacją niniejszej umowy, a mogących naruszyć interes ekonomiczny, finansowy lub prawny oraz dobre imię Zamawiającego.
6. **Wykonawca gwarantuje, że wszystkie wygenerowane dane będą nieodwracalnie usunięte po maksymalnie 6 miesiącach. Dane nie będą przechowywane, wykorzystywane na użytek Wykonawcy oraz nie będą udostępnione osobom trzecim. Wykonawca dostarczy protokół zniszczenia danych.**
7. Osobami uprawnionymi do roboczych kontaktów związanych z realizacją Umowy, są:
  - a) po stronie Zamawiającego: ....., tel. ...., mail: .....



b) po stronie Wykonawcy: ..... tel. ...., mail: .....

8. Zmiana osób i numerów tel., o których mowa w ust. 7 powyżej nie wymaga aneksu do umowy i wystarczy niezwłocznie, pisemnie poinformować o zmianie drugiej Strony. Wszelkie konsekwencje niewykonania powyższego obowiązku obciążają Stronę, która tego obowiązku nie wykonała.

### § 3

#### TERMIN WYKONANIA ORAZ WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Termin realizacji całości przedmiotu zamówienia **w ciągu 5 miesięcy od daty zawarcia umowy, bądź do wyczerpania wartości wynagrodzenia w zależności co pierwsze nastąpi, z zastrzeżeniem możliwości wydłużenia terminu obowiązywania umowy.**
2. Maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia dla każdej z prób wskazanej w § 1 ust. 3 wynosi **nie dłużej niż .... dni kalendarzowych.**
3. O fakcie wykonania ~~p~~Przedmiotu umowy Wykonawca zawiadomi Zamawiającego.
4. Dokumentem potwierdzającym odbiór każdej z części ~~p~~Przedmiotu umowy jest faktura/ WZ /list przewozowy, potwierdzony czytelnym podpisem i pieczętą imienną przez upoważnionego pracownika Zamawiającego po sprawdzeniu ilości, rodzaju i kompletności przedmiotu zamówienia.

### § 4

#### WYNAGRODZENIE ORAZ WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Łączna wartość wynagrodzenia w okresie obowiązywania umowy nie przekroczy kwoty:  
**netto: ..... PLN**  
**brutto: ..... PLN**  
(słownie .....).
2. Ceny jednostkowe zostały wskazane w Ofercie Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.
3. Powyższe wynagrodzenie wskazane w ust. 1 obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji za jedno zlecenie w ramach usługi.
4. Wykonawca gwarantuje zachowanie przedstawionych w ofercie cen jednostkowych za realizację jednego zlecenia, niezmiennie dla całego okresu realizacji umowy bez względu na rzeczywistą (końcową) wielkość zrealizowanych zleceń usługi sukcesywnej.
5. Rozliczenie za wykonanie poszczególnych części zamówienia odbędzie się fakturą wystawioną **w ciągu 7 dni** po zakończeniu zamówienia częściowego usługi i dostarczeniu wyników przez Wykonawcę.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji wyników przed ich zatwierdzeniem.
7. Wynagrodzenie płatne będzie w formie przelewu w **terminie 21 dni** od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT, na wskazany w fakturze numer rachunku bankowego.
8. Zamawiający dopuszcza złożenie faktury VAT w formie ustrukturyzowanego dokumentu elektronicznego, który zostanie przesłany na adres: .....@gumed.edu.pl oraz [faktury@gumed.edu.pl](mailto:faktury@gumed.edu.pl) zgodnie z ~~U~~ustawą o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym z dnia 9 listopada 2018 r. (t. j. Dz. U. 2020 r. poz. 1666 ~~z późn. zm.~~).
9. Za dzień zapłaty rozumie się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

## § 5

### KARY UMOWNE

- Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
  - w wysokości **10% wartości netto** dotyczącej tej części usługi za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia następnego, w którym miało nastąpić dostarczenie protokołu z wykonanej części usługi. Wysokość kary nie może przekroczyć **20% wynagrodzenia netto** dotyczącego tej części.
  - Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości **10% niezrealizowanej części wynagrodzenia netto** określonego w § 4 ust. 1, w przypadku odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca.
  - za każdy przypadek niespełnienia przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności określonych w § 8 ~~pkt. ust.~~ 1 lit. c) niniejszej Umowy lub nie wskazanie Zamawiającemu na każde jego żądanie dokumentów, o których mowa w § 8 ~~pkt. ust.~~ 3 niniejszej Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100 zł za każdy przypadek naruszenia.
- Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującego mu wynagrodzenia, po wcześniejszym wezwaniu Wykonawcy przez Zamawiającego do ich zapłaty w terminie 7 dni.
- Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć **30% łącznego wynagrodzenia netto** określonego w § 4 ust. 1.
- Zamawiający może skorzystać z prawa odstąpienia opisanego w ust. 1 lit. b) powyżej w terminie 60 dni od dnia ziszczenia się przesłanek odstąpienia.
- W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych określonych w umowie, Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia **odszkodowania uzupełniającego lub** naprawienia szkody na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym.
- Zamawiający może rozwiązać Umowę ze skutkiem natychmiastowym, jeżeli Wykonawca nie dotrzymuje warunków Umowy i pomimo uprzedniego wezwania Wykonawcy do zaprzestania naruszeń i przywrócenia stanu zgodnego z Umową oraz obowiązującymi przepisami – Wykonawca nie zaprzestanie naruszeń w terminie 7 dni od otrzymania wezwania.
- Rozwiązanie Umowy bez wypowiedzenia następuje z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności oraz z podaniem przyczyny rozwiązania.

## § 6

### ODSTĄPIENIE OD UMOWY

- Poza przypadkami opisanymi w przepisach powszechnie obowiązujących, Zamawiający może odstąpić od umowy bez prawa odszkodowania dla Wykonawcy jeżeli Wykonawca nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne i nie usunął stwierdzonych naruszeń w wyznaczonym terminie 5 dni, pomimo pisemnego wezwania do ich usunięcia w wyznaczonym terminie, pod rygorem odstąpienia od umowy.
- Odstąpienie od umowy z przyczyn opisanych w ust. 1 winno nastąpić w terminie 60 dni od daty wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do usunięcia naruszeń.
- Odstąpienie od niniejszej umowy wymaga formy pisemnej oraz powinno zawierać przyczynę odstąpienia.
- Odstąpienie od niniejszej umowy nie wpływa na istnienie i skuteczność roszczeń o zapłatę kar umownych.



## § 7

### ZMIANY UMOWY

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej (aneksu) pod rygorem nieważności i będą dopuszczalne w granicach unormowania ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający, zgodnie z art. 455 PZP, przewiduje możliwość zmian umowy w następujących przypadkach:
  - a) gdy konieczność wprowadzenia zmian wynika z zaistnienia siły wyższej;
  - b) gdy konieczność wprowadzenia zmian wynika z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego związanych z prowadzeniem badania, w tym w szczególności zmiany w zakresie liczby odczytów/zleceń, konieczności wprowadzenia zmian zakresu lub sposobu prowadzenia badania;
  - c) gdy konieczność wprowadzenia zmian wynika z przepisów prawa mających wpływ na wykonanie ~~p~~Przedmiotu umowy;
  - d) gdy konieczność wprowadzenia zmian wynika ze zmiany umowy o dofinansowanie projektu zawartej przez Zamawiającego;
  - e) gdy konieczność wprowadzenia zmian wynika z utraty przez Zamawiającego źródła finansowania zamówienia w całości lub części, a także w przypadku przesunięcia źródeł finansowania zamówienia;
  - f) gdy konieczność wprowadzenia zmian wynika z innych okoliczności niezależnych od Stron, których nie dało się przewidzieć przy zachowaniu należytej staranności;
  - g) w przypadku wstrzymania realizacji ~~p~~Przedmiotu umowy przez Zamawiającego, nie wynikającego z winy Wykonawcy;
  - h) zmiany statusu prawnego którejkolwiek ze Stron;
  - i) zmiany terminu realizacji umowy określonego w § 3 ust. 1 poprzez jego wydłużenie o okres nie dłuższy niż 6 miesięcy, w przypadku niewyczerpania łącznej wartości wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;
  - j) zwiększenia bądź zmniejszenia stawek podatku od towarów i usług, podatku akcyzowego, cła na podstawie odrębnych przepisów, które wejdą w życie po dniu zawarcia Umowy, a przed wykonaniem przez Wykonawcę obowiązku, po wykonaniu którego Wykonawca jest uprawniony do uzyskania Wynagrodzenia. Wynagrodzenie Wykonawcy może ulec odpowiedniemu zwiększeniu bądź zmniejszeniu, jeżeli w wyniku zastosowania zmienionych stawek podatków ulega zmianie kwota należnego podatku oraz Wynagrodzenie Wykonawcy uwzględniające podatek od towarów i usług.
3. Wystąpienie którejkolwiek z wymienionych w ust. 2 okoliczności nie stanowi bezwzględneho zobowiązania Zamawiającego do dokonania takich zmian ani nie może stanowić podstawy roszczeń Wykonawcy o ich dokonanie.
4. Ewentualna zmiana umowy nastąpi z uwzględnieniem wpływu, jaki wywiera wystąpienie okoliczności uzasadniającej modyfikację na dotychczasowy kształt zobowiązania umownego.
5. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.

## § 8

### WYMAGANIA W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA NA PODSTAWIE STOSUNKU PRACY

1. Wykonawca oświadcza, że w okresie realizacji umowy osoby wykonujące czynności przy **sekwencjonowaniu**, wynikające z realizacji umowy u Wykonawcy lub Podwykonawcy, będą zatrudnione

przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1465 ~~1320 ze zm.~~) oraz będą otrzymywały świadczenia za pracę zgodnie z ustawą z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę ~~oraz niektórych innych ustaw~~ (Dz. U. z 2020 r. poz. 2077 ~~z późn. zm.~~).

2. Wykonawca jest obowiązany dokumentować fakt spełnienia wymogu, o którym mowa w ~~pkt.~~ ust. 1 powyżej, w zakresie umożliwiającym weryfikację, że określone czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podmiotu zatrudniającego te osoby.
3. W trakcie realizacji umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełnienia przez Wykonawcę wymogu, o którym mowa w ~~pkt.~~ ust. 1 powyżej. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
  - a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny, np. umów o pracę, a także dokumentów przekazywanych przez Wykonawcę jako pracodawcę do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych;
  - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów;
  - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
4. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
5. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ~~pkt.~~ ust. 1 powyżej czynności, Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w § 5 ust. 1 lit. c) Umowy.
6. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dokumentów, o których mowa w ~~pkt.~~ ust. 3 lit. a) powyżej, w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę. Zamawiający przewiduje w tym przypadku sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w § 5 ust. 1 lit. c) umowy.

## § 9

### **OBOWIĄZEK INFORMACYJNY ZAMAWIAJĄCEGO DLA WYKONAWCY**

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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gdański Uniwersytet Medyczny, ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a, 80-210 Gdańsk, kontakt z Inspektorem ochrony danych osobowych możliwy jest pod adresem email: [iod@gumed.edu.pl](mailto:iod@gumed.edu.pl)
2. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu:
  - a) Podjęcia działań przed zawarciem umowy, której dane dotyczą lub wykonania umowy Nr ....., której stroną jest osoba, której dane dotyczą, na podstawie art. 6 ust. 1 lit b RODO.
  - b) Wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze danych osobowych na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w związku z:





- Ustawą z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 217 t.j.) w celach przechowywania informacji dla celów podatkowych i rachunkowych.

c) Realizacji prawnie uzasadnionego interesu administratora danych osobowych w celu dochodzenia i obrony przed roszczeniami oraz przetwarzania danych osób reprezentujących Wykonawcę w związku z wykonywaną umową lub zleceniem na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f RODO w zakresie imienia i nazwiska oraz danych teleadresowych.

3. Kategorie danych osobowych: Pani/Pana dane osobowe oraz dane osobowe osób reprezentujących będą przetwarzane w następującym zakresie:

- a) Dane identyfikacyjne osoby reprezentującej Zarząd Wykonawcy,
- b) Imię i nazwisko oraz dane teleadresowe przedstawicieli Wykonawcy.

4. Źródło danych:

- a) Pani/Pana dane w celu zapewnienia integralności (aktualności, weryfikacji, poprawności i kompletności danych) mogą być pozyskiwane również z publicznie-dostępnych ewidencji i rejestrów np. CEiDG, KRS, Wykaz podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT.
- b) Pani/Pana dane jako przedstawiciela/osoby do kontaktu w umowie zostały pozyskane od Wykonawcy.

5. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn.zm.) oraz organy publiczne lub inne podmioty upoważnione na podstawie przepisów prawa lub podmioty świadczące usługi techniczne, informatyczne oraz doradcze, w tym usługi prawne i konsultingowe, firmy archiwizujące dokumenty, operator pocztowy.

6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy, a po jego upływie przez okres niezbędny do obsługi dochodzenia ewentualnych roszczeń, wypełnienia obowiązku prawnego administratora danych (np. wynikającego z przepisów podatkowych lub o rachunkowości) w zależności, który z tych okresów będzie dłuższy.

7. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem umownym. Konsekwencją niepodania danych osobowych będzie niemożność udzielenia zamówienia i zawarcia umowy.

8. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

9. Posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

10. Nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c i b RODO, z wyjątkiem

przetwarzania danych osobowych na podstawie art. 6 ust. 1 lit f RODO, w wypadku określonym w pkt 3 c) niniejszej klauzuli.

## § 9-10

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Niniejsza Umowa została zawarta w języku polskim, podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.
2. Wszelkie zawiadomienia oraz informacje pomiędzy Stronami będą dokonywane na piśmie i będą uznane za doręczone, jeżeli zostaną doręczone osobiście pocztą kurierską lub listem poleconym, na adresy stron podane w komparycji niniejszej umowy. W przypadku zmiany adresu do doręczeń jednej ze Stron jest ona zobowiązana do niezwłocznego zawiadomienia drugiej Strony o nowym adresie do doręczeń. W przypadku niewykonania powyższego zobowiązania, korespondencję wysłaną na dotychczasowy adres uważa się za skutecznie doręczoną z upływem 14 dnia od dnia nadania jej na poczcie lub wydania przesyłki kurierskiej lub podjęcie próby jej doręczenia osobiście.
3. W zakresie nieuregulowanym w umowie znajdują zastosowanie przepisy prawa zamówień publicznych, ~~a w zakresie niesprzecznym z tymi przepisami~~ i Kodeksu cywilnego - jeśli Pzp nie stanowi inaczej.
4. Zamawiający i Wykonawca podejmą starania w celu polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych między nimi na drodze bezpośrednich negocjacji.
5. Jeśli po 30 dniach od rozpoczęcia bezpośrednich negocjacji, Zamawiający i Wykonawca nie są w stanie polubownie rozstrzygnąć sporu, to każda ze Stron może poddać spór rozstrzygnięciu sądowi powszechnemu właściwemu miejscowo dla Zamawiającego.
6. Umowa ~~ma moc obowiązującą począwszy od~~ ~~wchodzi w życie z~~ ~~dniaem~~ jej zawarcia.
7. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załącznikami stanowiącymi integralną część niniejszej umowy są:

załącznik nr 1 – oferta Wykonawcy z formularzem cenowym

załącznik nr 2 – opis przedmiotu zamówienia

załącznik nr 3 – umowa powierzenia przetwarzania danych

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**





**Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych**

zawarta dnia ..... pomiędzy:

(zwana dalej „Umową”)

**Gdańskim Uniwersytetem Medycznym** z siedzibą w Gdańsku (80-210) przy ul. M. Skłodowskiej –Curie 3 a, posiadającym NIP 5840955985, REGON: 000288627, BDO: 000046822

reprezentowanym przez:

prof. dr hab. Jacka Bigdę - p.o. Kanclerza

przy kontrasygnacie finansowej mgr Zbigniewa Tymoszyka Z-cy Kanclerza ds. Finansowych - Kwestora

zwanym w dalszej części umowy „**Administratorem danych**” lub „**Administratorem**”,

a

..... z siedzibą w ....., **NIP**

..... wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego w ..... dnia .....

pod nr ..... BDO: .....

reprezentowanym przez:

..... - .....

zwanym w dalszej części umowy „**Podmiotem przetwarzającym**”

**§1**

**Powierzenie przetwarzania danych osobowych**

1. W celu wykonania umowy głównej, której przedmiotem jest wykonanie usług sekwencjonowania metodą nowej generacji (NGS) na platformie Illumina **lub równoważanej**, w ramach projektu “Ocena wpływu utraty chromosomu Y na funkcjonowanie ludzkich makrofagów zróżnicowanych in vitro z monocytów krwi obwodowej – analiza na poziomie transkryptomu mRNA” w ramach uzyskanego finansowania z Narodowego Centrum Nauki (numer decyzji DEC-2023/07/X/NZ2/01644), Administrator powierza Podmiotowi przetwarzającemu w trybie art. 28 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2 oraz Dz. Urz. UE L 74 z 4.03.2021, str. 35) zwanego dalej RODO, przetwarzanie danych osobowych znajdujących się w systemie teleinformatycznym Administratora, a Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do przetwarzania powierzonych danych osobowych w powyższym celu, w zakresie i w sposób niezbędny do wykonania umowy.
2. Podmiot przetwarzający ma obowiązek przedstawić na każde żądanie Administratora, informacje i dokumenty, które zdaniem Podmiotu Przetwarzającego potwierdzają zapewnienie przez Podmiot

przetwarzający wystarczających gwarancji wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych.

3. Jeżeli niniejsza Umowa nie stanowi inaczej, terminy użyte w niniejszej Umowie mają znaczenie nadane im w RODO.

## **§2**

### **Zakres i cel przetwarzania danych**

Podmiot przetwarzający będzie przetwarzał w formie cyfrowej powierzone na podstawie umowy dane osobowe w zakresie <sup>1</sup>: przechowywania wygenerowanych danych genomicznych uzyskanych w wyniku sekwencjonowania NGS.

## **§3**

### **Obowiązki podmiotu przetwarzającego**

1. Przetwarzający zobowiązuje się wypełniać obowiązki związane z zabezpieczaniem danych osobowych. W szczególności zobowiązuje się do:
  - 1) przetwarzania powierzonych mu danych wyłącznie zgodnie z udokumentowanymi poleceniami lub instrukcjami Administratora;
  - 2) uzyskania od osób zaangażowanych i upoważnionych przez niego do przetwarzania powierzonych mu danych udokumentowanego zobowiązania do zachowania tajemnicy zarówno w okresie zatrudnienia ich przez Przetwarzającego, jak i po jego ustaniu;
  - 3) współpracy z Administratorem przy wykonywaniu przez Administratora obowiązków, o których mowa w art. 32 – 36 RODO , w tym do informowania Administratora o wszelkich podejrzeniach naruszeń zgodnie z procedurą opisaną w dalszej części umowy;
  - 4) ograniczenia dostępu do powierzonych mu danych osobowych wyłącznie do osób, których dostęp do tych danych jest niezbędny dla prawidłowej realizacji przedmiotu umowy i posiadających odpowiednie upoważnienie;
  - 5) zapewnienia osobom upoważnionym do przetwarzania powierzonych mu danych odpowiednich szkoleń z zakresu ochrony danych osobowych;
  - 6) udostępnienia Administratorowi wszystkich informacji niezbędnych dla wykazania przestrzegania obowiązków przewidzianych niniejszą umową, zgodnie z RODO i pozostałymi Regulacjami z zakresu ochrony danych;
  - 7) prowadzenia rejestru kategorii czynności przetwarzania o których mowa w RODO w zakresie powierzonych danych
  - 8) jeżeli ma to zastosowanie, powiadomienie Administratora o wyznaczeniu Inspektora Ochrony Danych, a także o nazwisku i danych kontaktowych takiej osoby;
  - 9) zastosowania środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę przetwarzanych danych osobowych odpowiednią do zagrożeń oraz kategorii danych objętych ochroną, a w szczególności zobowiązuje się do podejmowania wszelkich środków wymaganych na mocy art. 32 oraz 24 RODO w tym do zabezpieczenia danych osobowych przed przypadkowym lub niezgodnym z prawem zniszczeniem, utratą, modyfikacją, nieuprawnionym ujawnieniem, nieuprawnionym dostępem , przetwarzaniem z naruszeniem RODO oraz innych przepisów o ochronie danych;
  - 10) zapewnienia kontroli nad prawidłowością przetwarzania danych oraz udostępniania Administratorowi wszelkich informacji niezbędnych do wykazania spełnienia obowiązków określonych w Umowie i art. 28 RODO;
  - 11) udostępniania powierzonych danych osobowych wyłącznie organom lub podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów obowiązującego prawa.
  - 12) Po zakończeniu świadczenia usług przetwarzania danych Podmiot przetwarzający w zależności od

---

<sup>1</sup> Wpisać kategorie osób i zakres danych osobowych



polecenia Administratora:

- a) usuwa wszystkie dane osobowe przetwarzane w imieniu Administratora w tym kopie ze wszystkich nośników i dane przetwarzane przez dalsze podmioty przetwarzające oraz potwierdza Administratorowi ich usunięcie w formie pisemnego oświadczenia
- b) zwraca Administratorowi wszystkie dane osobowe przetworzone w jego imieniu na podstawie protokołu przekazania-przyjęcia.

#### §4

##### Prawo kontroli

1. Administrator danych zgodnie z art. 28 ust. 3 pkt h) Rozporządzenia ma prawo kontroli, czy środki zastosowane przez Podmiot przetwarzający przy przetwarzaniu i zabezpieczeniu powierzonych danych osobowych spełniają postanowienia umowy.
2. Administrator danych realizować będzie prawo kontroli w godzinach pracy Podmiotu przetwarzającego z minimum 3 dniowym jęgo uprzedzeniem.
3. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli w terminie wskazanym przez Administratora danych nie dłuższym niż 7 dni.
4. Podmiot przetwarzający udostępnia Administratorowi wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków określonych w art. 28 Rozporządzenia.

#### §5

##### Dalsze powierzenie

1. Podmiot przetwarzający jest zobowiązany do przetwarzania danych osobowych wskazanych w §2 wyłącznie na terytorium i za pomocą środków technicznych znajdujących się w Unii Europejskiej.
2. W związku z realizacją Umowy Przetwarzający oświadcza, że nie będzie dalej powierzał przetwarzania danych osobowych innym podmiotom.
3. W przypadku zamiaru dalszego powierzenia przetwarzania Podmiot przetwarzający przekazuje Administratorowi informacje dotyczące nazwy dalszego podmiotu przetwarzającego, zakresu oraz miejsca dalszego powierzenia przetwarzania w tabeli poniżej. W przypadku nie wypełnienia w/w zobowiązań określonych w ust. 1 i 3 powyżej Administrator zastrzega sobie prawo do odstąpienia do umowy.

Lp.	Nazwa podmiotu dalszego podmiotu przetwarzającego	Zakres dalszego powierzenia	Miejsce przetwarzania danych osobowych w (kraj/adres) z podaniem rodzaju infrastruktury przetwarzania (serwery fizyczne, wirtualne, chmura <sup>2</sup> , backup)

4. Przetwarzający zobowiązuje się do złożenia oświadczenia o dokonaniu usunięcia powierzonych danych osobowych.

#### §6

##### Zgłaszanie naruszeń i współpraca w zakresie zarządzania naruszeniami

1. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się zawiadamiać Administratora o wszelkich przypadkach naruszenia bezpieczeństwa powierzonych danych osobowych nie później niż w terminie **24 godzin** od stwierdzenia naruszenia ochrony danych, telefonicznie oraz w formie korespondencji e-mail, faxem lub pisemnie oraz do współpracy w pełnym zakresie celem umożliwienia wykonania obowiązków administratora danych

<sup>2</sup> Przetwarzanie danych w chmurze, rozumiane jako sieć zewnętrznych serwerów (dot. także tworzenia kopii zapasowych danych powierzonych przez Administratora)

określonych przepisami prawa, dobrymi praktykami lub kodeksem postępowania. W powiadomieniu takim należy podać wszystkie istotne szczegóły dotyczące danych osobowych dotkniętych zdarzeniem w tym między innymi:

- charakter naruszenia ochrony danych osobowych, w tym w miarę możliwości dotknięte zdarzeniem kategorie i przybliżoną liczbę osób, których dane dotyczą, jak również kategorie i przybliżoną liczbę dotkniętych zdarzeniem wpisów danych osobowych,
  - opis prawdopodobnych konsekwencji naruszenia ochrony danych osobowych, oraz zalecane sposoby redukcji ewentualnych szkód.
2. Podmiot przetwarzający zapewnia możliwość uczestnictwa Administratora w czynnościach wyjaśniających i informuje go o ustaleniach z chwilą ich dokonania, w szczególności o stwierdzeniu naruszenia w przypadku podejrzeń. Powiadomienie Administratora powinno być przesłane wraz z wszelką niezbędną dokumentacją dotyczącą naruszenia, a gdy Administrator stwierdzi braki, uzupełnione na jego wezwanie w czasie nie dłuższym niż 24 godziny. W przypadku zaistnienia naruszeń, Podmiot przetwarzający ma obowiązek powiadomić:
- 1) stanowisko: inspektor ochrony danych osobowych, e-mail: iod@gumed.edu.pl  
oraz
  - 2) .....stanowisko: .....komórka organizacyjna, tel. +48 ..... e-mail:  
.....<sup>3</sup>
3. Przetwarzający musi niezwłocznie, w celu zabezpieczenia danych i złagodzenia skutków naruszenia, na własny koszt, przeanalizować i ocenić takie naruszenie ochrony danych oraz zidentyfikować i wdrożyć adekwatne środki, podlegające uprzedniemu zatwierdzeniu przez Administratora.
4. Przetwarzający zobowiązuje się pokryć lub zwrócić Administratorowi wszelkie koszty, wartość poniesionej szkody, straty i wydatki, jak również ewentualne kary lub grzywny, poniesione przez Administratora danych w konsekwencji naruszenia ochrony danych osobowych, o którym mowa w ust. 2 powyżej niniejszej umowy lub w regulacjach z zakresu ochrony danych przez Przetwarzającego, w tym również roszczenia cywilnoprawne osób wynikające z poniesionej szkody na skutek naruszenia ochrony danych osobowych z winy Przetwarzającego.
5. Przetwarzający zobowiązuje się zawiadamiać Administratora o istotnych czynnościach z własnym udziałem w sprawach dotyczących ochrony powierzonych Umową do przetwarzania danych osobowych prowadzonych w szczególności przed Urzędem Ochrony Danych Osobowych, urzędami państwowymi, policją lub przed sądem;
6. Strony zobowiązują się do wzajemnej współpracy, jak również współpracy z organem państwa lub organem instytucji międzynarodowej, w przypadku prowadzenia u którejkolwiek ze Stron kontroli lub innego postępowania dotyczącego przetwarzania danych osobowych w zakresie w jakim dotyczy ona przetwarzania w związku z Umową. Współdziałanie obejmuje w szczególności udostępnianie informacji, odpowiedzi na pytania i udzielanie wyjaśnień w formie i terminie umożliwiającym wykonanie żądań organów.

## **§7**

### **Odpowiedzialność Podmiotu przetwarzającego**

Podmiot przetwarzający jest odpowiedzialny za szkody powstałe u Administratora w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, w szczególności w wyniku udostępnienia lub wykorzystania danych osobowych niezgodnie z przepisami o ochronie danych osobowych, rozporządzeniem RODO lub Umową. Przetwarzający odpowiada za szkody spowodowane swoim działaniem w związku z niedopełnieniem

---

<sup>3</sup> Należy wpisać właściciela umowy /procesu odpowiedzialnego za obsługę procedury dotyczącej sygnalistów



obowiązków, które RODO nakłada na niego bezpośrednio, w szczególności w sytuacji braku zapewnienia należytych środków ochrony bezpieczeństwa danych osobowych, dalszego powierzenia przetwarzania danych bez wymaganej zgody Administratora, lub gdy działał poza zgodnymi z prawem instrukcjami Administratora lub wbrew tym instrukcjom. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się pokryć lub zwrócić Administratorowi wszelkie koszty, wartość poniesionej szkody, straty i wydatki, jak również ewentualne kary lub grzywny, poniesione przez Administratora danych w konsekwencji naruszenia powyższych obowiązków. Administrator zastrzega prawo do natychmiastowego rozwiązania umowy w przypadku wystąpienia odpowiedzialności odszkodowawczej, o której mowa powyżej.

## **§8**

### **Czas obowiązywania umowy**

1. Niniejsza umowa obowiązuje na czas zawarcia umowy głównej.

## **§9**

### **Rozwiązanie umowy**

1. Administrator danych może rozwiązać niniejszą umowę ze skutkiem natychmiastowym gdy Podmiot przetwarzający:
  - a) pomimo zobowiązania go do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli nie usunie ich w uzgodnionym terminie, mimo wcześniejszego pisemnego (pod rygorem nieważności) wezwania do usunięcia naruszeń, w którym to wezwaniu zostaną wskazane konkretne uchybienia wraz z odpowiednimi przepisami prawa lub Umowy, a także zostanie wyznaczony dodatkowy, odpowiedni termin na usunięcie uchybień, który nie będzie krótszy niż 7 dni;
  - b) przetwarza dane osobowe w sposób niezgodny z umową i RODO, mimo wcześniejszego pisemnego (pod rygorem nieważności) wezwania do usunięcia naruszeń, w którym to wezwaniu zostaną wskazane konkretne uchybienia wraz z odpowiednimi przepisami prawa lub Umowy, a także zostanie wyznaczony dodatkowy, odpowiedni termin na usunięcie uchybień, który nie będzie krótszy niż 7 dni;
  - c) powierzył przetwarzanie danych osobowych innemu podmiotowi bez zgody Administratora danych.

## **§10**

### **Postanowienia końcowe**

1. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach dla każdej ze stron.
2. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie będą miały przepisy Kodeksu cywilnego oraz Rozporządzenia.
3. Sądem właściwym dla rozpatrzenia sporów wynikających z niniejszej umowy będzie sąd właściwy Administratora danych.
4. Zmiany niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej.

---

Administrator danych

---

Podmiot przetwarzający