**UMOWA AGU.304.39.2021**

Zawarta w dniu ....................................................... 2021 roku w Białymstoku, pomiędzy:

**Uniwersytetem Medycznym w Białymstoku, ul. Jana Kilińskiego 1, 15-089 Białystok**

NIP: 542 021 17 17, REGON: 000288604,

który reprezentuje:

**prof. dr hab. Marcin Moniuszko - Prorektor ds. Nauki i Rozwoju**

zwanym dalej **Zamawiającym**

a

którą reprezentuje:

………………

Zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”

o następującej treści:

*Zgodnie z art.2 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm ), ustawa ta nie ma zastosowania do niniejszej umowy****.***

§ 1

Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przeprowadzenie usługi kompleksowej analizy RNA-seq celem oceny stabilności transkryntomicznej opracowywanego modelu organoidu tkanki tłuszczowej.
2. Zamawiający posiada 18 próbek o masie ≥ 60mg, w tym 15 plastrów tkanki tłuszczowej z hodowli ex vivo, szybko zamrożonych, oraz 3 peletki komórkowe adipocytów.
3. Próbki zostaną wysyłane jednorazowo na koszt Zamawiającego po wcześniejszym uzgodnieniu miejsca i terminu z Wykonawcą. Próbki wysyłane będą w suchym lodzie, do czasu wykonywania analiz przechowywane będą w temperaturze -80C.
4. Badania będą wykonywane w ramach realizacji projektu MNS/1/DG/19/001/1196.

§ 2

Cena przedmiotu umowy

1. Zgodnie z ofertą wykonawcy stanowiącą załącznik Nr 1 do niniejszej umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwotę łącznie ………………………………………. PLN brutto, *słownie: ………………………………………………………………………………. PLN brutto.*

przy czym cena za jedno badanie wynosi ………………………………….. PLN brutto, *słownie: ……………………………………………………………………………… PLN brutto.*

1. Powyższa cena obejmuje całkowite wynagrodzenie za wykonanie badań.

§ 3

Zobowiązania wykonawcy

1. Wykonawca przyjmuje do wykonania przeprowadzenie ekstrakcji RNA z próbek ludzkiej tkanki tłuszczowej oraz ludzkich komórek mezenchymalnych za pomocą kitu Qiagen RNeazy Plus Universal Mini Kit.
2. Przepisanie informacji na cDNA.
3. Przygotowanie bibliotek oraz sekwencjonowanie NGS z dyskryminacją PolyA na platformie Illumina® HiSeq w konfiguracji 2x150bp, min. 30M odczytów na próbkę.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać analizę transkryptomiczna RNA-seq wraz z podstawową analizą statystyczną i przedstawieniem danych w formacie sFTP oraz wsparciem technicznym.
5. Analiza powinna dostarczyć raporty kontroli jakości, data QC, mapowania danych, różnicową analizę ekspresji genów, alternatywnego splicing’u oraz ontologii genów.
6. Wykonawca przekaże wyniki badań Zamawiającemu drogą elektroniczną na adres: krzysztof.drygalski@umb.edu.pl
7. Wykonawca nie może zlecić wykonania badań osobie trzeciej.
8. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony i posiada niezbędne kwalifikacje do pełnej realizacji przedmiotu zamówienia.
9. Wykonawca zobowiązuje się wykonać umowę z najwyższą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności odpowiada za jakość i terminowość wykonania umowy

§ 4

Termin i miejsce realizacji umowy

1. Umowa obowiązuje od dnia jej podpisania do …….
2. Usługa powinna zostać zrealizowana w przeciągu 42 dni roboczych od daty wysłania próbek przez Zamawiającego po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z Wykonawcą.
3. Osobą do kontaktu ze strony Zamawiającego jest lek. Krzysztof Drygalski, tel.: +48 693 257 770, Centrum Badań Klinicznych, ul. M. Skłodowskiej-Curie 24a, 15-276 Białystok
4. Osobą do kontaktu ze strony Wykonawcy jest ……………………………. .

§ 5

Warunki płatności

1. Strony ustalają, że rozliczenie za wykonaną usługę nastąpi po potwierdzeniu wykonania badań w formie protokołu odbioru podpisanego przez obie strony.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwotę a faktycznie zrealizowaną i potwierdzoną protokołem odbioru liczbę badań.
3. Wynagrodzenie płatne będzie na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę po podpisaniu protokołu odbioru, przelewem na rachunek bankowy

nr ……………………………………………………………………………. w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury i dostarczonej do siedziby Zamawiającego, tj.

ul. Jana Kilińskiego 1, 15-089 Białystok, lub przesłanej w wersji elektronicznej na adres: efaktura@umb.edu.pl

1. Za dokonanie płatności uważa się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
2. Wykonawca niniejszym oświadcza, iż na dzień zawarcia przedmiotowej umowy nie jest/jest zarejestrowany [niepotrzebne skreślić] na potrzeby podatku od towarów i usług jako „podatnik VAT czynny ”.
3. Wykonawca niniejszym oświadcza, iż wskazany w umowie rachunek bankowy jest/nie jest [niepotrzebne skreślić] zgłoszony w organie podatkowym oraz uwidoczniony w „Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, zarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT”, a prowadzonym przez Szefa Krajowej Informacji Skarbowej – zwanej dalej „białą księgą”, co Wykonawca potwierdza w formie wydruku z wykazu podatników VAT z „białej księgi”. Wydruk stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
4. W przypadku zmiany statusu z dotychczasowego na inny Wykonawca, zobowiązuje się do poinformowania o powyższym na piśmie Zamawiającego, w terminie 7 dni od dnia dokonania zmiany.
5. W przypadku zmiany wskazanego w umowie rachunku bankowego, Wykonawca jest obowiązany poinformować Zamawiającego o powyższym, w terminie 7 dni od dnia dokonania zmiany na piśmie. Zmiana umowy w tym przedmiocie wymaga aneksu do umowy.
6. Strony umowy zastrzegają, iż w przypadku zmiany rachunku bankowego przez Wykonawcę, do czasu uwidocznienia nowego rachunku bankowego w „białej księdze”, termin płatności określony w umowie ulega przesunięciu do dnia uwidocznienia nowego rachunku bankowego w „białej księdze” i zawiadomienia o powyższym Zamawiający, bez możliwości naliczania odsetek za opóźnienie, czy też kierowania innych roszczeń w stosunku do Zamawiającego.

§ 6

Ochrona danych osobowych

1. Realizacja umowy nie wiąże się z przetwarzaniem danych osobowych innych niż dane stron umowy, lub dane osób biorących udział przy realizacji umowy.
2. Strony zobowiązane są do przestrzegania powszechnie obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych, w szczególności RODO.

Informacje dotyczące przetwarzania przez Zamawiającego danych osobowych osób reprezentujących i pracowników Wykonawcy w związku z realizacją umowy dostępne są na stronie internetowej <https://www.umb.edu.pl/rodo>. Wykonawca zobowiązuje się, że każdej osobie, której dane osobowe przekazuje Zamawiającemu w związku z realizacją umowy, zostanie przekazana do zapoznania się informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych.

§ 7

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- za odstąpienie od umowy lub rozwiązanie umowy z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% od wartości przedmiotu umowy,

- za niewykonanie zamówienia w założonym czasie, od chwili podpisania umowy – 10% od wartości niezrealizowanych badań.

1. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie należnych kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
2. Strony dopuszczają możliwość dochodzenia odszkodowania do wysokości szkody rzeczywiście poniesionej.

§ 8

Rozstrzyganie sporów

Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

Zapewnianie dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami

1. Realizując zadanie publiczne objęte niniejszą umową Strona realizująca umowę zobowiązana jest do zapewnienia dostępności architektonicznej, cyfrowej oraz informacyjno-komunikacyjnej, osobom ze szczególnymi potrzebami, co najmniej w zakresie określonym przez minimalne wymagania, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 19 lipca 2019 roku o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami. Minimalne wymagania służące zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami obejmują:
2. w zakresie dostępności architektonicznej:
3. zapewnienie wolnych od barier poziomych i pionowych przestrzeni,
4. komunikacyjnych budynków,
5. instalację urządzeń lub zastosowanie środków technicznych i rozwiązań architektonicznych w budynku, które umożliwiają dostęp do wszystkich pomieszczeń, z wyłączeniem pomieszczeń technicznych,
6. zapewnienie informacji na temat rozkładu pomieszczeń w budynku, co najmniej w sposób wizualny i dotykowy lub głosowy,
7. zapewnienie wstępu do budynku osobie korzystającej z psa asystującego, o którym mowa w art. 2 pkt 11 ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz. U. z 2021r. poz. 573 ),
8. zapewnienie osobom ze szczególnymi potrzebami możliwości ewakuacji lub ich uratowania w inny sposób;

2) w zakresie dostępności cyfrowej - wymagania określone w ustawie z dnia 4 kwietnia 2019r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych;

3) w zakresie dostępności informacyjno-komunikacyjnej:

1. obsługę z wykorzystaniem środków wspierających komunikowanie się, o których mowa w art . 3 pkt 5 ustawy z dnia 19 sierpnia 2011r. o języku migowym i innych środkach komunikowania się (Dz. U. z 2017 r poz. 1824), lub przez wykorzystanie zdalnego dostępu online do usługi tłumacza przez strony internetowe i aplikacje,
2. instalację urządzeń lub innych środków technicznych do obsługi osób słabosłyszących, w szczególności pętli indukcyjnych, systemów FM lub urządzeń opartych o inne technologie, których celem jest wspomaganie słyszenia,
3. zapewnienie na stronie internetowej danego podmiotu informacji o zakresie jego działalności - w postaci elektronicznego pliku zawierającego tekst odczytywalny maszynowo, nagrania treści w polskim języku migowym oraz informacji w tekście łatwym do czytania,
4. zapewnienie, na wniosek osoby ze szczególnymi potrzebami, komunikacji z podmiotem publicznym w formie określonej w tym wniosku.
5. Zapewnienie dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami w ramach niniejszej umowy wymagane jest, o ile jest to możliwe, zasadne z uwagi na przedmiot umowy.

§ 10

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Jednocześnie Strony oświadczają, że nie będą dokonywać zmiany postanowień zawartej umowy oraz wprowadzać nowych postanowień do umowy niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
3. Zmiana umowy jest możliwa w sytuacji gdy:
4. konieczność zmiany wynika z okoliczności, których nie dało się przewidzieć w dacie zawarcia umowy,
5. zmieniły się przepisy, których regulacje wpływają na prawa i obowiązki Stron,
6. zmiana jest korzystna dla Zamawiającego,
7. istnieje konieczność przesunięcia terminu wykonania umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego,
8. konieczność zmiany wynika z zasad zapobiegania i przeciwdziałania rozprzestrzenianiu się wirusa COVID-19,
9. w przypadku wystąpienia przeszkody w realizacji umowy spowodowanej w szczególności działaniem siły wyższej Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego o zaistniałej przeszkodzie i Strony uzgodnią tryb dalszego postępowania i ewentualnie nowe warunki realizacji przedmiotu umowy.
10. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania tajemnicy dotyczącej wszelkich informacji pozyskanych w związku z wykonaniem postanowień niniejszej umowy, dotyczących tajemnic prawnie chronionych.
11. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
12. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i dla Wykonawcy

 **Wykonawca: Zamawiający:**

………………………. ………….……………

/data, podpis i pieczątka/ /data, podpis i pieczątka/

Białystok, dnia ………………………..

**PROTOKÓŁ**

**ZDAWCZO – ODBIORCZY**

Sporządzony w dniu ……………………………………... na okoliczność wykonania kompleksowej analizy RNA-seq dla 18 próbek.

 Strony zgodnie stwierdzają, że na podstawie zawartej umowy Nr AGU.304.39.2021

 z dnia …………………….. w okresie od……………................. do ………………………..

 wykonano ……………….. badań.

 Zamawiający: Wykonawca:

……………………………………… ………………………………………………

 /data, podpis i pieczątka/ /data, podpis i pieczątka/