***Załącznik nr 3***

**Projekt umowy** **AZP/365/S-126/…..…./2023**

zawarta w dniu …………………. w Warszawie,

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.)pomiędzy:

Warszawskim Uniwersytetem Medycznym z siedzibą przy ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, posiadającym REGON: 000288917 oraz NIP: 525-00-05-828, zwanym dalej
w umowie „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

1 ......................................... – ...........................................................................................;

2 ......................................... – ...........................................................................................,

a

***(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)***

................................................................................, z siedzibą w ............................... przy ulicy ..............................., posiadającym REGON: …………….. oraz NIP: ………………….. wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy ............................................. .......... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: ...............,

zwaną w treści umowy „Wykonawcą ”, reprezentowaną przez:

1 ...............................

2 ...............................

a

***(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej)***

(imię i nazwisko) ..................................................................................., przedsiębiorcą działającym pod firmą .............................. z siedzibą w .................................. przy ulicy ............................, posiadającym REGON: …………….. oraz NIP: ………………….., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,

zwanym w treści umowy „Wykonawcą”,

***(w przypadku spółki cywilnej wpisanej do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej)***

(imię i nazwisko) ..................................................................................., przedsiębiorcą działającym pod firmą .............................. z siedzibą w .................................. przy ulicy ............................, posiadającym REGON: …………….. oraz NIP: ………………….., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,

oraz

(imię i nazwisko) ..................................................................................., przedsiębiorcą działającym pod firmą .............................. z siedzibą w .................................. przy ulicy ............................, posiadającym REGON: …………….. oraz NIP: ………………….., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,

działających w formie spółki cywilnej pod firmą ……………………… z siedzibą w .................................. przy ulicy ............................, posiadającą REGON: …………….. oraz NIP: ………………….., wpisaną do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej

zwanym w treści umowy „Wykonawcą”,

o następującej treści:

**§ 1. Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest usługa przeprowadzenia analiz proteomicznych i bioinformatycznych na rzecz Zamawiającego, Laboratorium Badawczego – Banku Komórek Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.
2. Szczegółowy zakres i wymagania przedmiotu Umowy określa Opis przedmiotu zamówienia, stanowiący Załącznik nr 2 do Umowy.

**§ 2. Realizacja umowy**

1. Na podstawie niniejszej Umowy Wykonawca zobowiązuje się, w terminach i za wynagrodzeniem określonym niniejszą Umową, do realizacji następujących etapów:
2. Etap 0 – wykonanie próby procesowej na co najmniej 2 próbkach wyskrobin i popłuczyn:
3. przygotowanie prób do pomiaru;
4. przeprowadzenie pomiaru jakościowego prób;
5. wstępną analizę prób pod kątem możliwości przeprowadzenia analiz proteomicznych;
6. ocenę jakościową prób oraz uzyskanych wyników pomiarów;
7. przesłanie Zamawiającemu raportu z przeprowadzonej analizy i oceny jakościowej
8. Etap I – wykonanie oznaczeń dla każdej transzy dostarczonych prób:
9. przygotowanie prób do pomiaru;
10. przeprowadzenie pomiaru;
11. wstępna analiza prób pod kątem zidentyfikowanych białek;
12. ocena jakościowa prób oraz uzyskanych wyników pomiarów;
13. przesłanie Zamawiającemu raportu z pomiarów, uzyskanych z każdej transzy.
14. Etap II – opracowanie wyników, obejmujących analizy bioinformatyczne danych uzyskanych w wyniku pomiarów prób, zgodnie z wymaganiami zawartymi w Opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 2 do Umowy).
15. Rozpoczęcie realizacji Etapu II, o którym mowa w ust. 1 pkt 3) wymaga zakończenia realizacji
Etapu 0 oraz wszystkich transz Etapu I, wraz z uzyskaniem akceptacji na Protokole odbioru częściowego, stanowiącego Załącznik nr 3 do Umowy.

**§ 3. Terminy realizacji przedmiotu Umowy** **i koordynacja**

1. Niniejsza umowa wchodzi w życie z dniem podpisania przez ostatnią ze Stron.
2. Przedmiot umowy zostanie wykonany w terminie **do 29.02.2028 r.**
3. Przedmiot umowy uznaje się za kompletny i zrealizowany z chwilą podpisania przez Strony Protokołu odbioru końcowego, którego wzór stanowi Załącznik nr 4 do Umowy.
4. W ramach należytego wykonania przedmiotu umowy, Wykonawca oraz Zamawiający zapewni kontakt telefoniczny oraz mailowy w dni robocze, wskazany w ust. 5.
5. Strony wyznaczają swoich przedstawicieli odpowiedzialnych za prawidłowy przebieg realizowanej Umowy:
6. ZAMAWIAJĄCY: …………………………………………, tel. ………………………….., e-mail; …………..,
7. WYKONAWCA: …………………………………………, tel. ………………………….., e-mail; …………..,
8. Zamawiający i Wykonawca zobowiązują się do komunikacji za pośrednictwem adresów kontaktowych wskazanych w ust. 5 Umowy celem przekazania wzajemnie wszelkich niezbędnych informacji do należytego wykonania umowy.
9. Wykonawca pozostaje w stałym kontakcie z Zamawiającym. Zamawiający jest niezwłocznie informowany drogą elektroniczną oraz telefonicznie, za pośrednictwem adresów kontaktowych wskazanych w ust. 5 umowy, o wszystkich przeszkodach mających wpływ na realizację przedmiotu zamówienia.
10. Wykonawca, na żądanie Zamawiającego, udzieli Zamawiającemu informacji o przebiegu realizacji zamówienia. W szczególności Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o przygotowanie sprawozdania z wykonanych czynności. W takim przypadku Wykonawca przedstawi przedmiotowe sprawozdanie w terminie nieprzekraczającym 7 dni od dnia zgłoszenia żądania.

**§ 4. Obowiązki Wykonawcy**

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:
2. odbiór przesyłek z próbami do badań przesłanych przez Zamawiającego lub inny podmiot wskazany przez Zamawiającego,
3. wykonanie pomiarów do analiz proteomicznych, jak również wszystkich procedur niezbędnych do ich przeprowadzenia,
4. przekazywanie Zamawiającemu wyników zleconych analiz,
5. archiwizacja danych źródłowych dotyczących wykonywanych analiz oraz ich przekazanie Zamawiającemu po zakończeniu terminu realizacji umowy,
6. archiwizacja otrzymanych prób do analiz proteomicznych do czasu wykonania pełnych analiz z tych prób,
7. informowanie Zamawiającego o problemach technicznych i odchyleniach podczas przebiegu badania, które mogłyby mieć wpływ na wiarygodność uzyskanego wyniku lub o niemożności wydania wyniku lub o wszelkich innych problemach, które mogą mieć negatywny wpływ na realizację niniejszej umowy,
8. w przypadku nie wykorzystania całego materiału z prób, przekazanie go do LBBK-WUM po zakończonej analizie,
9. analiza bioinformatyczna wyników wszystkich pozyskanych próbek w oparciu o ludzki proteom referencyjny, uwzględniająca funkcjonalność białek i szlaki metaboliczne, w których biorą udział;
10. Przekazanie do LBBK-WUM wszystkich uzyskanych wyników.
11. Odpowiedzialność za próby do analizy proteomicznej ponosi Wykonawca od momentu odebrania przesyłki od Zamawiającego lub podmiotu wskazanego przez Zamawiającego i podpisania Dokumentu przekazania, stanowiącego Załącznik nr 5 do Umowy.
12. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przedmiot Umowy z należytą starannością wymaganą przy świadczeniu tego rodzaju usług i z należytą troską o interes prawny Zamawiającego.
13. Wykonawca zapewni bezpieczeństwo przed nieuprawnionym dostępem do gromadzonych i przechowywanych danych, w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy.
14. Wykonawca oświadcza, iż posiada wiedzę i doświadczenie, możliwości techniczne, wykwalifikowany personel, niezbędne do wykonania przedmiotu umowy z najwyższą możliwą starannością oraz w terminach określonych w umowie, w szczególności:
15. dysponuje zapleczem sprzętowym, opisanym w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 2 do Umowy;
16. dysponuje osobami o odpowiednich kompetencjach i doświadczeniu;
17. zapewnia odczynniki oraz materiały niezbędne do realizacji przedmiotu umowy.
18. Wykonawca oświadcza, że będzie realizował usługę z użyciem sprzętów posiadających aktualną kalibrację.
19. Przedmiot Umowy będzie wykonywany przez osoby wymienione w Załączniku Nr 6 do Umowy i spełniające wymagania określone przez Zamawiającego w ww. Wykazie.
20. Zamawiający może wyrazić zgodę na zmianę osób, o których mowa w ust. 7 pod warunkiem, że osoba wskazana w zastępstwie będzie posiadała wiedzę i doświadczenie co najmniej takie jak osoba wykazana w postępowaniu, w wyniku którego zawarto niniejszą Umowę. Zmiana osoby będzie następowała na pisemny wniosek Wykonawcy wraz z uzasadnieniem zmiany. Zamawiający wyrazi zgodę lub odmówi zgody na zmianę w formie pisemnej. Zmiana ta nie wymaga formy aneksu do Umowy.
21. Wykonawca będzie realizował przedmiot umowy siłami własnymi lub za pomocą podwykonawców, zgodnie z oświadczeniem złożonym w ofercie, na warunkach zawartych w niniejszej Umowie.
22. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego podwykonawcy tak jak za działania i uchybienia własne.
23. Jeżeli w trakcie realizacji Umowy Wykonawca dokona zmiany podmiotu, na którego zasoby powoływał się, wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany podmiot lub Wykonawca, w stopniu nie mniejszym spełniają wymagania określone w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

**§ 5. Obowiązki Zamawiającego**

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
2. Poinformowanie drogą elektroniczną o terminie dostarczenia prób,
3. Zapewnienie transportu prób do analiz do Wykonawcy,
4. Przechowywanie materiału do badań do momentu przekazania Wykonawcy, w sposób, który nie spowoduje pogorszenia jego jakości, (poprzez wykorzystanie odczynników i probówek niewprowadzających dodatkowych zanieczyszczeń do prób),
5. Oznakowanie przesyłki i prób w sposób gwarantujący ich identyfikację,
6. Dokonywania terminowej zapłaty za świadczone usługi.

**§ 6. Odbiory i reklamacje**

1. Wykonawca zobowiązuje się do odbioru próbek w terminie wskazanym w § 5 ust. 1 pkt 1.
2. Wykonawca zobowiązuje się, nie później niż 120 dni roboczych od daty podpisania Protokołu przekazania prób (Załącznik nr 5 do Umowy), do przekazania wyników pomiarów Etapu 0 oraz każdej transzy Etapu I, opisanych w § 2 ust. 1 pkt 1 i 2.
3. Wykonawca zobowiązuje się, nie później niż 120 dni roboczych po dacie podpisania Protokołu odebrania wyników pomiarów ostatniej transzy Etapu I opisanej w § 2 ust. 1 pkt 2, do przekazania Zamawiającemu wyników analiz Etapu II opisanego w § 2 ust. 1 pkt 3.
4. W trakcie realizacji zamówienia, Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia terminów, o których mowa w ust. 2 i 3 o maksymalnie 40 dni wyłącznie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, pod warunkiem złożenia Zamawiającemu/Wykonawcy na adres wskazany w § 3 ust. 5 pkt 1 lub 2 odpowiedniego wniosku z uzasadnieniem przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 2 i 3.

Wniosek o którym mowa powyżej musi być złożony za pośrednictwem poczty elektronicznej. Wniosek o przedłużenie terminu realizacji usługi złożony po upływie terminu j.w. lub nie zawierający uzasadnienia nie będzie rozpatrywany.

Wniosek złożony na zasadach określonych powyżej, z wykazaniem uzasadnionych przyczyn niezależnych od Wykonawcy, uniemożliwiających dotrzymanie pierwotnie ustalonego terminu będzie uwzględniony. Zamawiający/Wykonawca potwierdzi przyjęcie uzasadnienia i ustali wymiar czasowy przedłużenia terminu za pośrednictwem poczty elektronicznej. Decyzja o przyjęciu lub odrzuceniu uzasadnienia zostanie przekazana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres wskazany w § 3 ust. 5.

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wraz z Protokołem odbioru Etapu 0 / każdej transzy Etapu I, opisanego w § 2 ust. 1 pkt 2 przekazał dokumentację z przebiegu realizacji etapu w celu oceny jakości wykonanych analiz – Raporty z analizy proteomicznej każdej przekazanej próbki. W przypadku, gdy jakość przekazanej próbki uniemożliwiała wykonanie analizy proteomicznej, Wykonawca przekazuje Raport z izolacji.

Wykonawca po wykonaniu Etapu 0 / każdej transzy Etapu I do protokołu odbioru załącza również potwierdzenia kalibracji sprzętu, na którym wykonana została usługa.

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wraz z Protokołem odbioru końcowego – Etapu II opisanego w § 2 ust. 1 pkt 3 przekazał dokumentację:
2. Raport przeprowadzonej analizy bioinformatycznej wszystkich przekazanych próbek;
3. Dane bazowe z analizy próbek;
4. Dokumentację metodyki prowadzonych pomiarów, w szczegółowości umożliwiającej publikację wyników badań;
5. Dokumentację z wszelkich analiz pośrednich, które Wykonawca przeprowadził w celu przygotowania Raportu, o którym mowa w pkt. 1.
6. Wyniki izolacji każdej próbki.
7. Zamawiający jest zobowiązany dokonać sprawdzenia wykonania transzy/Etapu przedmiotu umowy pod względem ilościowym oraz sprawdzenia przedmiotu umowy pod względem jakościowym w terminie 5 dni roboczych od daty otrzymania. W tym czasie Zamawiający może wnieść zastrzeżenia w Protokole odbioru.
8. Zamawiający dopuszcza odbiory częściowe transz.
9. Zamawiający może zgłosić uwagi i zastrzeżenia w zakresie należytego / starannego wykonania usługi analizy proteomicznej, dostarczonej dokumentacji, a także sposobu wykonania pomiaru oraz komunikacji w sprawie realizacji danego Etapu, jak również zapisów Umowy.

**§ 7. Wynagrodzenie**

1. Strony ustalają, że maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy, zgodnie z przyjętą ofertą wynosi: ....................... zł netto, ....................... zł brutto (słownie: ...............................................), w tym podatek VAT …% w kwocie ................. zł, w tym:
2. za wykonanie czynności Etapu 0, opisanego w § 2 ust. 1 pkt 1, w wysokości ....................... zł netto, ....................... zł brutto (słownie: ................................................), w tym podatek VAT ....... %, w kwocie ................ zł;
3. za wykonanie czynności Etapu I, opisanego w § 2 ust. 1 pkt 2, w wysokości ....................... zł netto, ....................... zł brutto (słownie: ................................................), w tym podatek VAT ....... %, w kwocie ................ zł;
4. za wykonanie czynności Etapu II, opisanego w § 2 ust. 1 pkt 3, w wysokości ....................... zł netto, ....................... zł brutto (słownie: ................................................), w tym podatek VAT ....... %, w kwocie ................ zł;
5. za wykonanie analizy pojedynczej próbki, w wysokości ....................... zł netto, ....................... zł brutto (słownie: ................................................), w tym podatek VAT ....... %, w kwocie ................. zł.

Zgodnie z ofertą Wykonawcy, stanowiącą Załącznik nr 1 do Umowy (Formularz oferty).

1. Wynagrodzenie określone w ust. 1 pokrywa wszelkie całościowe koszty i wydatki Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu Umowy.
2. Cena została ustalona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 168) oraz obejmuje wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy.
3. Wyżej wymienione wynagrodzenie brutto nie może ulec zwiększeniu w czasie realizacji Umowy.

**§ 8. Warunki płatności**

1. Strony Umowy postanawiają, iż rozliczenia umówionego wynagrodzenia, określonego w § 7 ust. 1, w zakresie odbiorów częściowych przedmiotu Umowy, odbywać się będą na zasadach określonych w § 6.
2. Faktury będą wystawiane przez Wykonawcę w oparciu o Protokoły odbioru częściowego / Protokół odbioru końcowego zatwierdzone przez osobę wyznaczoną ze strony WUM, określoną w § 3 ust. 5 pkt 1.
3. Podstawą wystawienia faktur VAT i wypłaty wynagrodzenia Wykonawcy jest uzyskanie podpisu na Protokole odbioru częściowego / Protokołu odbioru końcowego, stwierdzającego odbiór wykonanych czynności oraz przekazanie wymaganej dokumentacji bez zastrzeżeń. Protokół odbioru winien być złożony przez Wykonawcę łącznie z fakturą.
4. Strony ustalają, że łączna wartość faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę nie przekroczy:
5. za wykonanie czynności Etapu 0, opisanego w § 2 ust. 1 pkt 1 - 10%,
6. za wykonanie czynności Etapu II, opisanego w § 2 ust. 1 pkt 3 - 15%,

- wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1.

1. Zamawiający dopuszcza złożenie faktur VAT w formie:
	1. papierowej;
	2. ustrukturyzowanego dokumentu elektronicznego, złożonego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania, zwanej dalej PEF, zgodnie z Ustawą o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno–prywatnym z dnia 9 listopada 2018 roku (Dz.U. 2020 poz. 1666 j.t.).
2. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty należności w terminie do 30 dni od:
3. daty złożenia w Kancelarii Zamawiającego, ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, pokój 009, oryginału prawidłowo wystawionej faktury VAT lub od daty dostarczenia faktury w formie elektronicznej na następujący adres e-mail: rachunki@wum.edu.pl.
4. daty przesłania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej za pośrednictwem PEF.
5. Wykonawca zobowiązany jest do wystawiania faktur VAT, o których mowa w ust. 5, nie później niż do 15 dnia miesiąca następującego, po miesiącu w którym dokonano odbioru usługi. Faktury powinny być dostarczone do Zamawiającego niezwłocznie.
6. Zapłata nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy nr ……………………………………………… Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Zmiana numeru rachunku bankowego wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Strony zgodnie ustalają, że płatność nastąpi wyłącznie na numer rachunku bankowego, który znajduje się w wykazie, o którym mowa w art.96b ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2018 roku, poz. 2174 z późń. zm.), dalej jako „Wykaz”. Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu rachunku bankowego z Wykazu niezwłocznie nie później jednak niż na trzy dni robocze przed upływem terminu płatności faktury. Zawiadomienie powinno nastąpić na adres e-mail: rachunki@wum.edu.pl. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności faktury do chwili zmiany numeru rachunkowego, który będzie znajdował się w Wykazie, bez prawa żądania przez Wykonawcę odsetek za opóźnienie w transakcjach handlowych, na co Wykonawca wyraża zgodę, z zastrzeżeniem ust. 14.
8. Postanowienia ust. 9 mają zastosowanie wyłącznie do Wykonawców będących czynnymi podatnikami podatku VAT w Polsce.
9. Ustrukturyzowana faktura elektroniczna (w przypadku wyboru tej formy dokumentu) winna składać się z danych wymaganych przepisami Ustawy o podatku od towarów i usług oraz minimum danych zawierających:
10. informacje dotyczące odbiorcy płatności;
11. wskazanie umowy zamówienia publicznego.
12. Zamawiający informuje, że identyfikatorem PEPPOL/adresem PEF Zamawiającego, który pozwoli na złożenie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej jest: NIP 5250005828.
13. Za dzień zapłaty rozumie się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
14. W przypadku opóźnienia terminu płatności Wykonawca ma prawo do naliczenia odsetek ustawowych za opóźnienie płatności w transakcjach handlowych, o których mowa w art. 4 pkt. 3 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych t.j. (Dz.U. z 2021 r. poz 424).
15. Zobowiązanie Zamawiającego dotyczy należności określonej w umowie. Jeżeli należność naliczona na fakturze VAT Wykonawcy przewyższy cenę uzgodnioną, Zamawiający dokona zapłaty jedynie do ceny uzgodnionej, a Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego wystawienia faktury korygującej.

**§ 9. Prawa własności intelektualnej**

1. Strony zgodnie ustalają, iż w ramach wynagrodzenia określonego w § 7 ust.1 niniejszej umowy Zamawiający nabywa prawa majątkowe do wyników badań uzyskanych w ramach realizacji niniejszej umowy, a także całość majątkowych praw autorskich, praw pokrewnych i praw zależnych do wszystkich utworów, które powstaną w ramach realizacji niniejszej umowy, na następujących polach eksploatacji:
2. w zakresie utrwalania i zwielokrotniania – wytwarzania dowolną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, techniką cyfrową, na każdym nośniku, włączając w to papier, nośniki elektroniczne, CD-ROM, DVD,
3. w zakresie wprowadzania do pamięci komputera, sieci wewnętrznych typu Intranet, przesyłania utworów w ramach ww. sieci;
4. w zakresie obrotu oryginałem utworu albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzania do obrotu, użyczania, najmu lub dzierżawy oryginału albo egzemplarzy;
5. w zakresie rozpowszechniania utworu w inny sposób – publicznego wykonywania, wystawienia, wyświetlenia, odtworzenia oraz nadawania i reemitowania za pomocą wizji lub fonii przewodowej lub bezprzewodowej przez stację naziemną lub za pośrednictwem satelity, a także publicznego udostępniania utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w czasie i miejscu przez siebie wybranym, w tym poprzez udostępnienie za pośrednictwem Internetu;
6. wykorzystywania utworów w całości lub we fragmentach, w tym w ramach kompilacji lub połączeń z innymi utworami lub przedmiotami praw pokrewnych.
7. Zamawiający nie nabywa praw własności intelektualnej Wykonawcy związanych z realizacją przedmiotu niniejszej umowy stanowiących jego własność, którą uzyskał przed zawarciem niniejszej umowy, jak również którymi dysponuje na mocy innych tytułów prawnych. Strony zgodnie ustaliły, iż Wykonawcy przysługuje prawo do bycia współautorem publikacji naukowej z zastrzeżeniem, iż właścicielem autorskich praw majątkowych zgodnie z treścią paragrafu 9 ust.1, pozostaje Zamawiający.
8. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do utworów powstałych w ramach realizacji niniejszej umowy i prawa zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do nich jest nieograniczone terytorialnie i czasowo. Zamawiający może wykorzystywać utwory na całym świecie, we wszystkich mediach, na wszystkich polach eksploatacji wymienionych w ust. 1 przez cały czas trwania praw majątkowych. Zamawiający ma prawo udzielać licencji do korzystania z przedmiotu umowy przez osoby trzecie na warunkach przez niego określonych, jak również przenosić autorskie prawa majątkowe do przedmiotu umowy.
9. Strony zgodnie ustalają, że w ramach wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 niniejszej umowy Zamawiający nabywa prawa do wynalazków, wzorów użytkowych i wzorów przemysłowych – jeśli takie powstaną w wyniku realizacji niniejszej umowy, w tym Zamawiający nabywa prawo do złożenia wniosku patentowego, o udzielenie prawa ochronnego, o udzielenie prawa z rejestracji – na wynalazek lub wzór będące wynikiem prac wykonanych w ramach niniejszej umowy.
10. W przypadku odstąpienia przez którąkolwiek ze stron od niniejszej umowy, w szczególności odstąpienia o którym mowa w treści §12 ust. 4 niniejszej umowy, Zamawiający nabywa prawa własności intelektualnej określone w ust. 1 – 4, w zakresie utworów przekazanych mu w ramach realizacji niniejszej umowy do chwili odstąpienia w ramach rozliczenia stron związanego z faktem złożenia oświadczenia o odstąpieniu od umowy.

**§ 10. Informacje poufne**

1. Wykonawca zobowiązany jest do ochrony i zachowania w tajemnicy wszelkich przekazanych, udostępnionych lub ujawnionych mu przez Zamawiającego informacji, danych, dokumentów,
w tym do ich zabezpieczenia przed utratą, zniekształceniem oraz dostępem nieupoważnionych osób oraz zobowiązuje się, iż informacje te i dokumenty zostaną użyte i wykorzystane wyłącznie dla celów związanych z wykonaniem przedmiotu umowy, oraz że nie zostaną przekazane lub ujawnione osobie trzeciej w trakcie trwania Umowy oraz po jej ustaniu.
2. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do natychmiastowego powiadamiania Zamawiającego, którego zdarzenie dotyczy o stwierdzeniu próby lub faktu naruszenia poufności danych osobowych przetwarzanych w wyniku realizacji Umowy oraz zakazu o którym mowa w ust. 1.
3. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody powstałe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy wobec Zamawiającego oraz osób trzecich w wyniku niezgodnego z postanowieniami Umowy lub przepisami prawa przetwarzania powierzonych danych oraz naruszenia zakazu poufności.
4. Przekazanie, ujawnienie lub wykorzystanie, poza wykonywaniem niniejszej Umowy, informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w trakcie trwania Umowy lub po jej zakończeniu stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913).

**§ 11. Reklamacje**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do złożenia reklamacji w przypadku nienależycie zrealizowanych usług będących przedmiotem Umowy.
2. Zamawiający zgłosi zastrzeżenia do dostarczonego w danej części przedmiotu zamówienia, w przypadku, gdy dostarczony przedmiot zamówienia nie jest zgodny pod względem ilościowym lub jakościowym odnośnie analizy próbek lub dokumentacji. Reklamacje mogą dotyczyć również wykonania badań na urządzeniach nie posiadających aktualnego przeglądu technicznego. Zamawiający zgłasza zastrzeżenia na protokole odbioru.
3. W terminie 10 dni roboczych od dnia zgłoszenia zastrzeżeń przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wskazanych braków, wad, usterek i nieprawidłowości oraz pokrycia wszelkich kosztów z tym związanych. Usunięcie przez Wykonawcę braków, wad, usterek i nieprawidłowości zostanie potwierdzone kolejnym Protokołem Odbioru.
4. Podpisany przez Zamawiającego Protokół Odbioru bez zastrzeżeń będzie stanowił potwierdzenie prawidłowej realizacji zamówienia (Protokół Odbioru - bez uwag).
5. W przypadku, gdy zgłoszonych zastrzeżeń nie da się usunąć, Wykonawca zapłaci karę umowną, zgodnie z postanowieniami § 12.

**§ 12. Kary umowne**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy zgodnie z § 6 ust. 9, Zamawiający ma prawo do naliczenia następujących kar umownych:
2. za nieterminową realizację danej transzy Etapu określonego w § 2 ust. 1 pkt 2, w wysokości 0,2% wartości netto Etapu wskazanej w § 7 ust. 1 pkt 2, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu wskazanego w § 6 ust. 2,
3. za nieterminową realizację Etapu określonego w § 2 ust. 1 pkt 1, w wysokości 0,2% wartości netto Etapu wskazanej w § 7 ust. 1 pkt 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu wskazanego w § 6 ust. 2,
4. za nieterminową realizację Etapu określonego w § 2 ust. 1 pkt 3, w wysokości 0,2% wartości netto Etapu wskazanej w § 7 ust. 1 pkt 3, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu wskazanego w § 6 ust. 3,
5. za nieterminowe usunięcie zastrzeżeń, o którym mowa w § 11 ust. 3, w wysokości 0,2% wartości netto Etapu wskazanej w § 7 ust. 1 odpowiednio pkt 1, 2 lub 3 (w zależności którego Etapu zastrzeżenie dotyczy), za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu wskazanego w § 11 ust. 3;
6. za nieusunięcie zastrzeżeń, o którym mowa w § 11 ust. 5, w wysokości 5% wartości netto Etapu wskazanej w § 7 ust. 1 odpowiednio pkt 1, 2 lub 3 (w zależności którego Etapu zastrzeżenie dotyczy), za każdy stwierdzony przypadek;
7. w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% łącznej wartości netto przedmiotu umowy określonej w § 7 ust. 1,
8. w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego, w wysokości 20% łącznej wartości netto przedmiotu umowy określonej w § 7 ust. 1.
9. Łączna maksymalna wysokość kar umownych nie przekroczy 30% łącznej wartości netto przedmiotu umowy, określonej w § 7 ust. 1.
10. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kwoty kary umownej, bezpośrednio przy zapłacie faktury VAT dotyczącej realizacji przedmiotu umowy.
11. Przyczynami odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, za które odpowiada Wykonawca są:
12. stwierdzenie przez Zamawiającego wady prawnej przedmiotu umowy;
13. zwłoka w realizacji któregokolwiek z Etapów 0, I, transz Etapu I przekraczająca 30 dni;
14. wykonanie analizy min. 20 próbek na sprzęcie, do którego Wykonawca nie przedstawił dokumentu potwierdzającego ważną kalibrację sprzętu lub zgłoszenie innych zastrzeżeń odnoszących się do jakości analizy;
15. nieodebranie próbek do analizy w wyznaczonym terminie;
16. zagubienie lub uszkodzenie min. 25 próbek;
17. nie uzupełnienie braku w przekazanej dokumentacji w terminie określonym w § 11 ust. 3;
18. nieuzasadnione przerwanie przez Wykonawcę wykonywania przedmiotu Umowy przekraczające 30 dni;
19. niedysponowanie wymaganym zapleczem sprzętowym, o którym mowa w § 4 ust. 5 pkt 1 i ust. 7;
20. niedysponowanie wymaganym potencjałem osobowym, posiadającym co najmniej minimalne kompetencje i doświadczenie wymagane wg postępowania lub też osoba zastępująca nie będzie posiadała minimalnych kompetencji i doświadczenia wymaganego wg postępowania.
21. Prawo odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 4 pkt 1, 3, 4, 5, 8 i 9, przysługuje Zamawiającemu w terminie 30 dni od dnia powzięcia informacji o przyczynie stanowiącej podstawę do odstąpienia od umowy.
22. Odstąpienie od umowy, w przypadku o którym mowa w ust. 4 pkt 2, 6 i 7, może nastąpić po bezskutecznym upływie dodatkowego 7 dniowego terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wady fizycznej.
23. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy wraz z uzasadnieniem należy złożyć drugiej stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
24. W razie odstąpienia od Umowy, Wykonawca ma obowiązek natychmiastowego wstrzymania prac oraz zwrotu próbek otrzymanych od Zamawiającego, chyba że Zamawiający zwolni Wykonawcę z tego obowiązku. Zamawiający dokona zapłaty za przeprowadzone analizy na podstawie Raportów z analizy proteomicznej potwierdzających przedmiotową okoliczność.
25. Zamawiający zachowuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego w przypadku, gdy wartość kar umownych jest niższa niż wartość powstałej szkody. Dochodzenie roszczeń jest możliwe jedynie do wartości powstałej szkody.

**§ 13. Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności z wyłączeniem następujących okoliczności:
2. przedłużenia końcowego terminu wykonania usługi w przypadku przedłużenia okresu trwania badania klinicznego,
3. zwiększenia liczby próbek do analiz o maksymalnie 20%, wraz z proporcjonalnym zwiększeniem wynagrodzenia Wykonawcy,
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy prawa polskiego, w tym przepisy ustawy - Kodeks cywilny.
5. W przypadku konfliktu między postanowieniami niniejszej umowy, a załączonymi dokumentami, postanowienia niniejszej umowy posiadają pierwszeństwo w zakresie, w jakim umowa jest w stanie to określić.
6. Kwestie sporne powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy strony zobowiązują się rozstrzygać ugodowo, a w przypadku braku porozumienia w terminie w 60 dni, na podstawie przepisów prawa polskiego, a w przypadku braku porozumienia, przekazać spór do rozstrzygnięcia, w drodze postępowania sądowego przed sądem powszechnym właściwym dla siedziby Zamawiającego.
7. Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
8. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, jednym dla Wykonawcy i trzech dla Zamawiającego lub formie elektronicznej w przypadku zawarcia umowy przy użyciu elektronicznego podpisu kwalifikowanego.

**Zamawiający** **Wykonawca**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Załącznik nr 3 do Umowy nr …………………..**

**Protokół Odbioru Częściowego**

□ **Etapu 0 \***

□ **transzy Etapu I \***

Symbol i nazwa jednostki docelowej:

………………………………………….

………………………………………….

Tel. …………………………………….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot odbioru (wykonanie izolacji białka i oceny jakości prób)** | **Ilość przeanalizowanych prób** |
| 1. | Wyskrobiny |  |
| 2. | Popłuczyny |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Załączniki do protokołu** | **Liczba stron** |
| 1. | Dane bazowe z analizy prób |  |
| 2. | Wykaz izolacji białek z prób oraz ich oceny jakościowej |  |
| 3 | Wykaz analiz pośrednich  |  |
| 4 | Opis metodyki przeprowadzonych pomiarów |  |

Przyjęto\*:

□ bez zastrzeżeń w dniu: ……………..…………………

□ z zastrzeżeniami w dniu: ……..........…………….…

Stwierdzono następujące wady lub braki:

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

Stwierdzone wady lub braki

□ są usuwalne:

□ są nieusuwalne

Termin usunięcia wad lub braków (do … dni roboczych), data: ................................................

|  |  |
| --- | --- |
| **W imieniu Zamawiającego** | **W imieniu Wykonawcy** |
| **- Kierownik Kontroli Jakości****………………………………………..** | **- osoba upoważniona****……………………………….** |

*UWAGA: Powyższy protokół podpisany „bez zastrzeżeń” jest podstawą do wystawienia faktury VAT.*

(\*) zaznaczyć właściwe

**Załącznik nr 4 do Umowy nr …………………..**

**Protokół Odbioru Końcowego**

Symbol i nazwa jednostki docelowej:

………………………………………….

………………………………………….

Tel. …………………………………….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot odbioru (wykonanie analizy bioinformatyczne)** |  **Ilość przeanalizowanych prób** |
| 1. | Wyskrobiny |  |
| 2. | Popłuczyny |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Załączniki do protokołu** | **Liczba stron** |
| 1. | Raport przeprowadzonej analizy bioinformatycznej z wyskrobin |  |
| 2. | Raport przeprowadzonej analizy bioinformatycznej z popłuczyn |  |
| 3 | Opis metodyki przeprowadzonych analiz |  |
| 4 | Wykaz i opis analiz pośrednich wykonanych do raportu |  |
| 5 | Wyniki analiz pośrednich wykonanych do raportu |  |

Przyjęto\*:

□ bez zastrzeżeń w dniu: ……………..…………………

□ z zastrzeżeniami w dniu: ……..........…………….…

Stwierdzono następujące wady lub braki:

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

Termin usunięcia wad: ................................................

|  |  |
| --- | --- |
| **W imieniu Zamawiającego** | **W imieniu Wykonawcy** |
| **- Kierownik Kontroli Jakości****………………………………………..** | **- osoba upoważniona****……………………………….** |

*UWAGA: Powyższy protokół podpisany „bez zastrzeżeń” jest podstawą do wystawienia faktury VAT.*

(\*) zaznaczyć właściwe

**Załącznik nr 5 do Umowy nr …………………..**

**Protokół Przekazania Prób**

Symbol i nazwa jednostki docelowej:

………………………………………….

………………………………………….

Tel. …………………………………….

|  |
| --- |
| **Lista prób przekazana do jednostki Wykonawcy** |
| **Lp.** | **Nr identyfikacyjny pacjenta** | **Punkt czasowy pobrania próby** (V0/V7/V14/V21) | **Rodzaj materiału biologicznego (W – wyskrobiny; P - popłuczyny)** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| .... |  |  |  |

Przyjęto\*:

□ bez zastrzeżeń w dniu: ……………..…………………

□ z zastrzeżeniami w dniu: ……..........…………….…

Stwierdzono następujące wady lub braki:

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

Termin usunięcia wad: ................................................

|  |  |
| --- | --- |
| **W imieniu Zamawiającego** | **W imieniu Wykonawcy** |
| **- osoba upoważniona****………………………………………..** | **- osoba upoważniona****……………………………….** |

*UWAGA: Powyższy protokół podpisany „bez zastrzeżeń” jest podstawą do wystawienia faktury VAT.*

(\*) zaznaczyć właściwe

 **Załącznik Nr 7 do Umowy nr …………..**

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych przez Zamawiającego (tj. Warszawski Uniwersytet Medyczny)

**Informacja o przetwarzaniu danych osobowych osób fizycznych, których dane przetwarza Zamawiający tj. Warszawski Uniwersytet Medyczny**

**w związku z realizacją niniejszej umowy**

1. Zamawiający **tj. Warszawski Uniwersytet Medyczny** informuje, że w przypadku:
2. osób fizycznych będących Wykonawcą,
3. osób fizycznych, prowadzących jednoosobową działalność gospodarczą będących Wykonawcą,
4. pełnomocnika Wykonawcy będącego osobą fizyczną,
5. członka organu zarządzającego Wykonawcy będącego osobą fizyczną,
6. osoby fizycznej skierowanej do realizacji niniejszej umowy przez Wykonawcę

będzie przetwarzał dane osobowe, które uzyskał bezpośrednio od Wykonawcy w celu realizacji Umowy.

1. W związku z powyższym, zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 ust. 1 i 2 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”, Zamawiający informuje Panią/Pana, że:
2. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY, ul. Żwirki i Wigury 61,02-091 Warszawa;
3. Administrator powołał Inspektora Ochrony Danych Osobowych, z którym można się kontaktować na adres e-mail: iod@wum.edu.pl, lub pod nr tel.: +48 22 572 02 40;
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO w celu realizacji niniejszej umowy, w celu wykonania obowiązków prawnych ciążących na administratorze oraz w celu wynikającym z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora, tj. w celach kontaktowych, ewentualnego dochodzenia roszczeń lub obrony przed roszczeniami;
5. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, upoważnione do dostępu do Pani/Pana danych osobowych na podstawie obowiązujących przepisów prawa;
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez cały czas trwania umowy lub okres wskazany w dokumentach programów operacyjnych krajowych, regionalnych, jak i w zawieranych umowach o dofinansowanie, jak również przez czas określony dla poszczególnych kategorii archiwalnych, którymi jest oznaczona dokumentacja zgromadzona w WUM zgodnie z Jednolitym Rzeczowym Wykazem Akt WUM opracowanym na podstawie rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 20 października 2015r. w sprawie klasyfikowania i kwalifikowania dokumentacji, przekazywania materiałów archiwalnych do archiwów państwowych i brakowania dokumentacji niearchiwalnej, ewentualnie przez czas dochodzenia roszczeń lub obrony administratora przed roszczeniami;
7. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym lub wynika z zawartej z wykonawcą umowy; konsekwencją niepodania określonych danych jest brak możliwości zawarcia lub realizacji 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:
	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 z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
10. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
11. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO.
12. prawo sprzeciwu, o którym mowa w art. 21 RODO, z zastrzeżeniem pkt 9 lit. b) poniżej.
13. Nie przysługuje Pani/Panu:
14. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
15. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, w sytuacji gdy podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO.
16. Pani/Pana dane osobowe Zamawiający otrzymał od Wykonawcy.
17. Zamawiający jednocześnie informuje, że Wykonawca jest zobowiązany do przekazania treści ust. 1 – 2 powyżej osobom, których dane osobowe udostępnia Zamawiającemu w związku z niniejszą umową, chyba że ma zastosowanie art. 14 ust. 5 RODO.