

Załącznik nr 4 do SWZ

Nr postępowania: ZP/32/2025/P

Wzór umowy

Umowa nr ZP/32/2025/P

zawarta dnia w Łodzi pomiędzy:

Uniwersytetem Medycznym w Łodzi

Al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź

NIP 7251843739, REGON 473073308

reprezentowanym przez:

.....
.....

zwanym dalej **Zamawiającym**

a

.....
.....

reprezentowanym przez:

.....
.....

zwanym dalej **Wykonawcą**

Wykonawca został wyłoniony w trybie podstawowym o wartości poniżej **221.000 euro** na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.

§ 1 Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa **Tokenów do analizy danych surowych z plików FASTQ uzyskanych podczas sekwencjonowania nowej generacji (NGS) dla min. 300 próbek w przestrzeni dyskowej udostępnionej przez producenta odczynników do wykonywania badań NGS – 4 zestawy tokenów (każdy zestaw umożliwia przeprowadzenie 96 analiza) - zwanych dalej „towarem”/”przedmiotem zamówienia”.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty został w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), która wraz z ofertą Wykonawcy z dnia stanowią odpowiednio **Załącznik nr 1** i **Załącznik nr 2** do niniejszej umowy i jej integralną część.

3. Wykonawca zobowiązuje się realizować umowę w sposób zgodny z wymogami ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami.
4. Strony niniejszej umowy ustalają, że w przypadku, gdy zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawca powierzy wykonanie części przedmiotu umowy podwykonawcy, za rozliczenie pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą odpowiada tylko i wyłącznie Wykonawca. Niezależnie od powyższego, na Wykonawcy spoczywa obowiązek każdorazowego poinformowania Zamawiającego na piśmie o tym, że korzysta on z usług podwykonawcy z jednoczesnym wskazaniem zakresu obowiązków podwykonawcy. Strony niniejszej umowy zgodnie przy tym ustalają, że za ewentualne zachowania (działania bądź też zaniechania) podwykonawcy, Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego jak za zachowania (działania bądź też zaniechania) własne.

§ 2 Termin i sposób realizacji umowy

1. Umowa obowiązuje przez **okres 9 miesięcy, liczonych od dnia podpisania umowy.**
2. Dostawa będzie realizowana każdorazowo na podstawie zamówienia częściowego złożonego przez Zamawiającego. Zamawiający składa zamówienie częściowe w drodze korespondencji e – mail wysłanej na adres mailowy, wskazując ile zestawów tokenów ma zostać dostarczonych przez Wykonawcę.
3. Wykonawca zobowiązany jest zrealizowania zamówienia częściowego **w terminie 7 dni, liczonych od otrzymania danego zamówienia w sposób wskazany w ust. 2 powyżej.**
4. Towar zostanie każdorazowo dostarczony drogą elektroniczną na adres mailowy
5. Dostawa towaru zostanie każdorazowo potwierdzona protokołem odbioru, podpisanym przez Strony bądź ich umocowanych przedstawicieli.
6. Osobami upoważnionymi do kontaktu w ramach realizacji niniejszej umowy są:
 - a) **ze strony Zamawiającego**
..... e-mail: tel.
..... e-mail: tel.
 - b) **ze strony Wykonawcy**
..... e-mail: tel.
..... e-mail: tel.

§ 3 Wynagrodzenie

1. Z tytułu realizacji niniejszej umowy Wykonawca otrzyma maksymalne łączne wynagrodzenie w kwocie:

Cena netto:zł + %VAT, co stanowi

Cena brutto: zł

Słownie brutto:,

w tym:

Cena jednego zestawu tokenów netto: zł +%VAT

Cena jednego zestawu tokenów brutto: zł

2. W przypadku zmiany stawki podatku VAT wiążąca dla ustalenia ceny jest kwota brutto.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 powyżej, obejmuje wszystkie elementy realizacji niniejszej umowy, w szczególności lecz nie wyłącznie koszt dostawy towaru, koszt realizacji wszystkich prac niezbędnych do należytego wykonania umowy, opłaty licencyjne, opłaty gwarancyjne, koszty wsparcia technicznego.
4. Wynagrodzenie płatne będzie każdorazowo po dostawie towaru na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT. Wynagrodzenie będzie stanowiło iloczyn ilości dostarczonych zestawów tokenów i ceny za jeden zestaw tokenów.
5. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT będzie każdorazowo protokół odbioru towaru podpisany przez Strony bądź ich upoważnionych przedstawicieli. Fakturę wraz z poświadczoną za zgodność z oryginałem kopią protokołu odbioru Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do Kancelarii Głównej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (90 – 419 Łódź, Al. Kościuszki) – w przypadku faktury papierowej - lub na adres e - mail kancelaria@umed.lodz.pl - w przypadku faktury elektronicznej.
6. Wynagrodzenie płatne będzie w terminie do 30 dni, liczonych od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z kopią protokołu odbioru, zgodnie z postanowieniami ust. 5 powyżej. Za datę zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest nadto do niezwłocznego poinformowania Biura Obsługi i Realizacji Zamówień Publicznych Zamawiającego o zrealizowaniu dostawy – przysyłając kopię faktury VAT wraz z kopią protokołu odbioru na adres e - mail:

§ 4 Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 12 – miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia. Okres gwarancji liczony jest każdorazowo od daty podpisania protokołu odbioru. Wykonawca zapewni również udzielenie gwarancji przez producenta towaru.

2. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 powyżej, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia sprawnego działania przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności możliwości wykorzystania towaru w terminie 12 miesięcy liczonych od daty dostarczenia danego zestawu tokenów.
3. Wykonawca zobowiązuje się ponadto do zapewnienia wsparcia technicznego producenta przez okres 12 miesięcy, liczonych każdorazowo od daty uruchomienia tokenów.

§ 5 Dane osobowe

Na podstawie art. 13 ust. 1 i ust. 2 oraz art. 14 ust. 1 i ust. 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 (RODO), Zamawiający Uniwersytet Medyczny w Łodzi informuje, że:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Al. Kościuszki 4, kod pocztowy: 90-419 Łódź, tel.: 42 272 58 03, NIP: 725 18 43 739, REGON: 473 073 308. Kontakt z Administratorem jest możliwy za pośrednictwem danych teleadresowych oraz poprzez skrzynkę elektroniczną pod adresem: umed@umed.lodz.pl.
2. Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych jest możliwy za pośrednictwem adresu mailowego: iod@umed.lodz.pl.
3. Państwa dane osobowe będą przetwarzane w celu podpisania i realizacji umowy (art. 6 ust. 1 lit. b) RODO). Podstawą prawną przetwarzania danych osób niebędących stroną umowy, których dane przetwarzane są na potrzeby podpisania i realizacji umowy jest prawnie uzasadniony interes Administratora (art. 6 ust. 1 lit. f) RODO) – kontakt w sprawie wykonania umowy. Dane w/w osób mogą być przetwarzane dla ewentualnego dochodzenia lub odpierania roszczeń wynikających z umowy (art. 6 ust. 1 lit. f) RODO). Dane osobowe będą również przetwarzane w związku z wypełnieniem obowiązków prawnych nałożonych na Administratora, w szczególności prawa podatkowego, sprawozdawczości finansowej (art. 6 ust. 1 lit. c) RODO).
4. Podanie przez Państwa danych osobowych jest dobrowolne, jednak ich podanie jest niezbędne do podpisania i realizacji umowy. Jeżeli Państwa dane osobowe nie zostały nam przekazane bezpośrednio przez Państwa, to zostały one przekazane do nas przez podmiot współpracujący lub zamierzający współpracować z Uniwersytetem Medycznym w Łodzi i stanowią, w zależności od rodzaju współpracy, dane niezbędne do reprezentacji kontrahenta, dane kontaktowe, dane zawarte w posiadanych przez Państwa dokumentach potwierdzających uprawnienia lub doświadczenie.
5. Zakres przetwarzanych danych osobowych może obejmować w zależności od pełnionej funkcji i zakresu współpracy takie dane, jak: imię i nazwisko, stanowisko, pełniona funkcja, nr telefonu

służbowego, służbowy adres poczty elektronicznej, nazwa firmy i adres do korespondencji, informacje o posiadanych uprawnieniach i kwalifikacjach.

6. Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres konieczny do realizacji umowy, przez okres wynikający z obowiązujących przepisów prawa, m.in. przepisów podatkowych oraz sprawozdawczości finansowej – 5 lat – licząc od początku roku następującego po roku obrotowym. Mogą być także przechowywane w związku z obroną roszczeń.
7. Państwa dane osobowe mogą być ujawniane wyłącznie osobom upoważnionym u administratora do przetwarzania danych osobowych, podmiotom przetwarzającym na mocy umowy powierzenia oraz innym podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.
8. Państwa dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
9. W trakcie przetwarzania danych na potrzeby realizacji umowy nie dochodzi do zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani do profilowania.
10. Przysługuje Państwu prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania danych, a także prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych i prawo do przenoszenia danych.
11. W przypadku wątpliwości związanych z przetwarzaniem danych osobowych każda osoba może zwrócić się do Administratora z prośbą o udzielenie informacji.
12. Niezależnie od powyższego posiadają Państwo prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku, gdy Państwo uznacie, że Uniwersytet Medyczny w Łodzi przetwarza Państwa dane osobowe w sposób niezgodny z przepisami RODO.

§ 6 Zmiany umowy

1. Zamawiający przewiduje w celu należytego wykonania umowy możliwość zmiany jej postanowień w stosunku do treści oferty Wykonawcy, w tym zmianę terminu wykonania przedmiotu umowy, zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, w szczególności w wypadku spełnienia jednego z następujących warunków:
 - a) w sytuacji zaistnienia siły wyższej;
 - b) gdy konieczność zmiany spowodowana jest zaistnieniem niezawinionych przez strony okoliczności, których nie można było przy dołożeniu należytej staranności przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a które uniemożliwiają prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy;
 - c) utraty przez Zamawiającego źródła finansowania zamówienia w całości lub części, jak również w przypadku przesunięcia źródeł finansowania zamówienia;

- d) zmian po zawarciu umowy przepisów prawa lub wprowadzenia nowych przepisów prawa powodujących konieczność zmiany, modyfikacji lub odstępstwa w odniesieniu do przedmiotu zamówienia.
2. Wystąpienie którejkolwiek z wymienionych w ust. 1 powyżej okoliczności nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do dokonania zmian postanowień umowy ani nie może stanowić podstawy roszczeń Wykonawcy do dokonania takich zmian.
 3. Ewentualna zmiana postanowień umowy nastąpi z uwzględnieniem wpływu, jaki wywiera wystąpienie okoliczności uzasadniającej modyfikację na dotychczasowy kształt zobowiązania umownego.

§ 7 Waloryzacja

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy (w formie aneksu do umowy), w przypadku zmiany kosztów związanych z realizacją umowy. Przez zmianę kosztów rozumie się wzrost kosztów, jak i ich obniżenie, względem kosztów przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w Ofercie Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie należne Wykonawcy może podlegać waloryzacji zgodnie z ust. 1 powyżej w oparciu o średnioroczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych, opublikowany w formie komunikatu przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Dzienniku Urzędowym RP „Monitor Polski” na stronie internetowej Urzędu.
3. Strony mogą żądać zmiany składowika wynagrodzenia określonego w ust. 1, jeżeli wskaźnik wzrostu lub obniżenia cen towarów i usług, o którym mowa w ust. 2, przekroczy 10% w stosunku do wartości obowiązujących w miesiącu, w którym nastąpiło otwarcie ofert (.....), a w przypadku kolejnej zmiany wynagrodzenia, jeżeli wartość 10% zostanie przekroczona w stosunku do pierwszego pełnego miesiąca po poprzedniej zmianie wynagrodzenia.
4. Zmiana wynagrodzenia, o której mowa w ust. 1 i następnych może wystąpić wyłącznie jeden raz na 6 miesięcy kalendarzowych. Pierwsza zmiana wynagrodzenia może nastąpić dopiero po upływie 6 miesięcy kalendarzowych, liczonych od dnia faktycznego rozpoczęcia wykonywania umowy. Kolejna zmiana może nastąpić wyłącznie wtedy, gdy od poprzedniej zmiany wynagrodzenia upłynął okres minimum 6 miesięcy kalendarzowych. Zmiana wynagrodzenia może nastąpić wyłącznie w zakresie prac, które na datę zmiany wynagrodzenia nie zostały jeszcze wykonane.

W przypadku zaistnienia opisanych powyżej przesłanek do zmiany wynagrodzenia, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie (zwiększeniu lub obniżeniu) o 50% wartości, o jaką uległy zmianie koszty związane z realizacją umowy ustalane zgodnie z postanowieniami ust. 3 powyżej.
5. W wyniku dokonania wszystkich waloryzacji zgodnie z ust. 1 i następnymi, wynagrodzenie może ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu maksymalnie o 3% łącznej wysokości wynagrodzenia brutto należnego

Wykonawcy w ramach niniejszej umowy (zgodnie z § 4 umowy).

6. Wniosek w sprawie zmiany wynagrodzenia zgodnie z ust. 1 powyżej powinien zawierać propozycję zmiany wysokości wynagrodzenia wraz z jej uzasadnieniem oraz dokumenty niezbędne do oceny, czy proponowane zmiany wynikają ze zmiany kosztów związanych z realizacją umowy względem kosztów przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w Ofercie Wykonawcy, w tym w szczególności szczegółową kalkulację proponowanej zmiany wysokości wynagrodzenia i dokumenty potwierdzające zasadność wystąpienia z wnioskiem. Zmiana wysokości wynagrodzenia obowiązywać będzie od dnia zawarcia aneksu.
7. W przypadku, gdy Wykonawca realizuje niniejszą umowę przy pomocy podwykonawców i dojdzie do zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy zgodnie z ust. 1 – 6 powyżej, Wykonawca zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, o ile spełnione są przesłanki określone przepisem art. 439 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 8 Kary umowne

1. Za zwłokę w realizacji niniejszej umowy w stosunku do terminów (któregokolwiek z terminów), o którym mowa w § 2 ust. 7 niniejszej umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5% wartości wynagrodzenia brutto należnego z tytułu realizacji danego zamówienia częściowego. Kara umowna w w/w wysokości liczona będzie za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku zwłoki w realizacji całości lub części umowy powyżej 14 dni kalendarzowych Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w całości lub części bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu na spełnienie świadczenia. Powyższe odstąpienie traktowane będzie jako okoliczność obciążająca Wykonawcę i uprawniająca do naliczania kar umownych, o jakich mowa w ust. 6 poniżej.
3. W przypadku nienależytego wykonania umowy innego niż wskazane powyżej Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
4. W przypadku, gdy mimo zmiany wynagrodzenia Wykonawcy zgodnie z postanowieniami § 7 umowy Wykonawca nie dokona zmiany wynagrodzenia podwykonawcy w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1.000 zł za każdy taki przypadek.
5. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn obciążających Wykonawcę, zapłaci on na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 10% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.

6. Kary umowne, naliczane w sposób określony w niniejszym paragrafie, są od siebie niezależne i w przypadku zaistnienia podstaw do ich naliczania zostaną potrącone z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy i/lub kwoty należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego niezależnie od zastrzeżonych w niniejszym paragrafie kar umownych.
8. Odstąpienie przez którąkolwiek ze stron od niniejszej umowy nie powoduje uchylecia obowiązku zapłaty kar umownych z tytułu zdarzeń zaistniałych w okresie jej obowiązywania.
9. Łączna wysokość wszystkich kar umownych zastrzeżonych w umowie nie może przekroczyć 30% wartości maksymalnego łącznego wynagrodzenia brutto z tytułu realizacji niniejszej umowy.

§ 9 Odstąpienie

1. Oprócz wypadków wymienionych w Kodeksie Cywilnym oraz wypadków wymienionych we wcześniejszych paragrafach niniejszej umowy Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od niniejszej umowy w całości lub części w sytuacji, gdy:
 - a) zaistnieje istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
 - b) utraty przez Zamawiającego źródła finansowania zamówienia w całości lub części, jak również w przypadku przesunięcia źródeł finansowania zamówienia, przy czym wynagrodzenie za prace wykonane i rozliczone do chwili utraty źródła finansowania, nie podlegają zwrotowi Zamawiającemu;
 - c) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy w stopniu uniemożliwiającym wykonywanie umowy i/lub rodzącym ryzyko jej niewykonania lub zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy;
 - d) w przypadku gdy Wykonawca pozostaje w zwłoce z rozpoczęciem lub wykonaniem umowy w taki sposób, że nie jest prawdopodobne wykonanie przedmiotu umowy w ustalonym terminie;
 - e) Wykonawca realizuje umowę niezgodnie z jej postanowieniami, warunkami technicznymi;przy czym Strony zgodnie oświadczają, że odstąpienie od umowy w całości lub części z przyczyn wskazanych w lit. c) – e) uznaje się za odstąpienie z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca.
2. Ilekroć w niniejszej umowie przewidziane jest prawo do odstąpienia od umowy, oświadczenie o odstąpieniu powinno zostać złożone w formie pisemnej po rygorem nieważności takiego oświadczenia. Z prawa odstąpienia można skorzystać przez cały okres realizacji umowy, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zdarzeniach stanowiących podstawę odstąpienia.

§ 10 Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Ewentualne spory rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie będą miały przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
4. Wykonawca nie może, bez uprzedniej zgody Zamawiającego udzielonej na piśmie pod rygorem nieważności, dokonać przelewu praw ani obowiązków wynikających z niniejszej umowy pod żadnym tytułem prawnym.
5. Umowę sporządza się w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
6. Załącznikami do niniejszej umowy i jej integralną częścią są:
Załącznik nr 1 – Specyfikacja Warunków Zamówienia
Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy z dnia

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY