

**Projekt "Płynna biopsja – narzędzie do wykrywania „odcisków raka” we krwi obwodowej pacjentów z rakami głowy i szyi" - współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój.**

**Nr Umowy: POIR.04.01.04-00-0003-17**

.....  
pieczęć jednostki organizacyjnej

UMOWA NR .....

zawarta w dniu ..... pomiędzy Uniwersytetem Medycznym im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu reprezentowanym przez:

Rektora - prof. dr hab. Andrzeja Tykarskiego  
przy kontrasygnacie Dyrektora ds. Finansowych - mgr Barbarę Maciałowicz  
zwanym w treści umowy "Zleceniodawcą",

a  
(nazwa firmy)

.....  
z siedzibą w..... przy ul..... kod..... miejscowość.....

zwanym dalej „Wykonawcą”

§ 1

Zleceniodawca zleca a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usługi opracowania oraz biostatystycznej analizy wyników prac badawczych Etapów 2 oraz 3- realizowanych w ramach Projektu "Płynna biopsja – narzędzie do wykrywania „odcisków raka” we krwi obwodowej pacjentów z rakami głowy i szyi". Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. Nr Umowy: POIR.04.01.04-00-0003-17.

Analiza biostatystyczna będzie polegała na:

- ustaleniu strategii selekcji miejsc o zmienionym poziomie metylacji w różnych podgrupach pacjentów w odniesieniu do populacji osób zdrowych w oparciu o analizę biostatystyczną
  - opracowaniu ww. analizy poprzez dobór testów o odpowiedniej mocy statystycznej, stosownych do charakteru posiadanej grupy badawczej, umożliwiającej podjęcie dalszych kroków związanych z planowanym badaniem
  - przeprowadzeniu analizy statystycznej w celu powiązania występowania i/lub poziomu metylacji poszczególnych genów oraz całego panelu genów ze stanem pacjentów (czas przeżycia, obecność guza przetrwałego, wznowa, wyleczenie, rozwój nowego raka, i inne) w porozumieniu z zespołem badawczym
  - ustaleniu strategii analizy danych oraz wytypowanie na podstawie przeprowadzonych analiz statystycznych panelu około 10 genów biomarkerowych onkologicznych, który będzie charakteryzować się wysokim potencjałem diagnostycznym
-

**Projekt "Płynna biopsja – narzędzie do wykrywania „odcisków raka” we krwi obwodowej pacjentów z rakami głowy i szyi" - współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój.**

**Nr Umowy: POIR.04.01.04-00-0003-17**

- wykonaniu analizy biostatystycznej wyników diagnostycznej weryfikacji wyłonionego panelu diagnostycznego wraz z statystyczną oceną czułości i specyficzności testu
- porównaniu wyników z dostępnymi publicznymi bazami danych (np.TCGA)

§ 2

- 1.Umowa zostaje zawarta na czas od dnia 06.04.2020 do dnia 31.01.2021
- 2.Umowa będzie wykonywana przez Wykonawcę samodzielnie lub przez osobę, która została wskazana przez Wykonawcę dla celów realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca lub osoba przez niego wskazana zobowiązany/a jest stosować się do wskazówek Zleceniodawcy, co do sposobu i terminów wykonania umowy.
- 3.Wykonawca nie może powierzyć wykonania zadań wynikających z umowy osobie trzeciej (innej niż wskazana przez Wykonawcę w złożonej Ofercie) bez zgody Zleceniodawcy wyrażonej na piśmie.
- 4.Zleceniodawcy przysługuje w trakcie wykonywania umowy prawo oceny prawidłowości i jakości wykonania zlecenia.
- 5.Od Wykonawcy wymagana jest dyspozycyjność oraz gotowość do współpracy z zespołem naukowców realizujących prace badawcze w ramach Projektu, w zakresie niezbędnym dla prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia - dla tego celu wskazuje się dane kontaktowe Wykonawcy lub osoby przez niego wskazanej:  
nr telefonu: .....  
adres e-mail: .....

§ 3

- 1.Tytułem wynagrodzenia Zleceniodawca zapłaci Wykonawcy kwotę brutto określoną w następujący sposób:  
stawka godzinowa ..... złotych x liczba przepracowanych godzin  
słownie:.....
2. Określa się liczbę godzin przepracowanych w ramach Umowy na łącznie 600 godzin

§ 4

- 1.Zapłata wynagrodzenia nastąpi:  
a/ po wykonaniu przedmiotu umowy w danym miesiącu trwania umowy i złożeniu przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury, którą Wykonawca winien dostarczyć na Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu w ciągu 7 dni po zakończeniu danego miesiąca obowiązywania umowy.
- 2.Wypłata wynagrodzenia nastąpi każdorazowo w formie bezgotówkowej na konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturze, w terminie 30 dni od wpływu faktury na Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu.
- 3.Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zleceniodawcy.
- 4.Zleceniodawcy przysługuje prawo wcześniejszego rozwiązania niniejszej umowy w każdym czasie, za dwutygodniowym wypowiedzeniem.
- 5.W razie naruszenia postanowień umowy Zleceniodawca może w każdym czasie rozwiązać niniejszą umowę ze skutkiem na dzień doręczenia oświadczenia o rozwiązaniu umowy.
- 6.Potwierdzeniem czasu wykonywania czynności określonych w § 1 umowy i każdorazowo podstawą wystawienia faktury będzie sporządzane przez Wykonawcę zestawienie liczby godzin i dat wykonywania umowy i będzie obejmowało pracę wykonaną w danym miesiącu kalendarzowym wykonywania umowy.
- 7.Zestawienie, o którym mowa w § 4 ust. 6, będzie każdorazowo dostarczane Zleceniodawcy przez Wykonawcę

**Projekt "Płynna biopsja – narzędzie do wykrywania „odcisków raka” we krwi obwodowej pacjentów z rakami głowy i szyi" - współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój.**

**Nr Umowy: POIR.04.01.04-00-0003-17**

najpóźniej z fakturą, o której mowa w § 4 ust.1.

8.Dane zawarte w zestawieniu, o którym mowa w § 4 ust.6 akceptowane są przez Zleceniodawcę lub osobę przez niego upoważnioną i podlegają kontroli. W razie wątpliwości odnoszących się do informacji wykazanych w zestawieniu, Zleceniodawca niezwłocznie skontaktuje się z Wykonawcą w celu ich wyjaśnienia.

9.W przypadku niezrealizowania przez Wykonawcę w okresie obowiązywania umowy zakresu prac określonych w § 1, a także w przypadku rozwiązania niniejszej umowy zgodnie z § 4 ust. 4 i 5, Wykonawcy przysługuje wyłącznie wynagrodzenie za czynności faktycznie wykonane do ostatniego dnia obowiązywania umowy, obliczone z zastosowaniem stawki godzinowej określonej w § 3.

§ 5

1.Wszelkie zmiany treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

2.W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.

3.Spory wynikłe na tle realizacji umowy rozstrzygał będzie sąd powszechny właściwy ze względu na siedzibę Zleceniodawcy.

§ 6

Zleceniobiorca oświadcza, że zapoznał się z klauzulą informacyjną dotyczącą przetwarzania jego danych osobowych przez UMP zamieszczoną pod adresem: [https://www.ump.edu.pl/media/uid/668\\_15b\\_6d5dc5b926-b/7f6a53.docx](https://www.ump.edu.pl/media/uid/668_15b_6d5dc5b926-b/7f6a53.docx)

§ 7

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, dwa dla Zleceniodawcy.

Wykonawca

Zleceniodawca

Dyrektor ds. Finansowych

Rektor

.....  
(podpis)

.....

.....

Źródło finansowania z systemu SEMAFOR 506 -15-11081320-147-300 nauka/~~dydaktyka~~ \*\*

.....  
(podpis dysponenta środków, pieczęć)

\* wpisać X

\*\* właściwe podkreślić

ETAP 3 Projektu - Badania Przemysłowe - realizowany przez Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu.

Środki europejskie - 100% - 506 -15-11081320-147-300

Akronim PŁYNNNA BIOPSJA