



## Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

### UMOWA

zawarta w dniu ..... 2024 r. w Szczecinie, pomiędzy:

**Pomorskim Uniwersytetem Medycznym w Szczecinie**, z siedzibą przy ulicy Rybackiej 1 w Szczecinie, NIP 852-000-67-57, Regon 000288886, reprezentowanym przez:

.....,

a

.....

zwaną/ym/yymi dalej **Wykonawcą**,

łącznie zwanymi w treści umowy **Stronami**,

W związku z realizacją projektu badawczego pt. „Opracowanie metod bioinformatycznych do wykrywania wariantów rekombinowanych Sars-Cov-2 w Polsce i Europie” dofinansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki w programie PRELUDIUM BIS-3, w ramach umowy nr UMO-2021/43/O/NZ6/03054 i po przeprowadzeniu postępowania zapytania ofertowego nr **1/GRANT PRELUDIUM-BIS-3/2024**, Strony postanawiają zawrzeć niniejszą umowę.

Wartość zamówienia jest poniżej 130 000 złotych i tym samym na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023r. poz. 1605, z późn. zm.). Umowa zawarta zostaje zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień publicznych w Pomorskim Uniwersytecie Medycznym w Szczecinie wprowadzonym na podstawie Zarządzenia Nr 29/2024 Rektora Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie z dnia 10 kwietnia 2024 r.

Wykonawca oświadcza, że nie znajdują w stosunku do niego podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainie oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

### Przedmiot umowy

#### § 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje i zobowiązuje się zrealizować na rzecz Zamawiającego następującą usługę:
  - a) udostępnienie serwera cloud computing o parametrach: procesor min 48 rdzeni fizycznych, prędkość procesora min 2.3 GHz, pamięć RAM min 512 GB, pamięć na dane: min 4 TB, system operacyjny Linux zainstalowany na dysku SSD, karta graficzna z układem nVidia z pamięcią RAM min 24GB. Łącze internetowe o prędkości min 100 mbit/s. Dostęp do serwera będzie na prawach użytkownika root z możliwością dowolnej dalszej konfiguracji dodatkowych usług. Serwer wykorzystywany będzie do obliczeń bioinformatycznych.
  - b) konfiguracja serwera wymienionego w pkt a): wgranie systemu linux Ubuntu, oprogramowania python, jupyter lab, anaconda3, bazy danych mysql, blast, serwera apache, ssh, ftp.
  - c) zapewnienie co najmniej 20 roboczogodzin w miesiącu kalendarzowym na aktualizację i instalację oprogramowania typu open-source wskazanego przez Zamawiającego lub inne

prace związane z zarządzaniem serwerem wymienionym w pkt a) takie jak monitoring, konfiguracje kont, backupy i wgrywanie zabezpieczeń.

Czas reakcji na zleczone prace objęte przedmiotem umowy powinien wynosić max .....

w okresie od dnia zawarcia umowy ..... do **30 września 2026 r.** (ilość miesięcy kalendarzowych .....), zwany dalej „przedmiotem umowy”.

2. Zamawiający nie dopuszcza częściowego wykonania przedmiotu zamówienia. Zamawiający nie akceptuje rozwiązań alternatywnych dla wymagań zawartych w zapytaniu. Oferta Wykonawcy z opis przedmiotu zamówienia zawarta w zapytaniu ofertowym oraz zapytanie ofertowe stanowią załączniki do umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że:
  - 1) posiada kwalifikacje i uprawnienia wymagane do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy i zobowiązuje się do realizacji umowy w terminie oraz z najwyższą starannością, z uwzględnieniem profesjonalnego charakteru prowadzonej przez siebie działalności,
  - 2) ponosi odpowiedzialność za kompetentne, rzetelne i terminowe wykonywanie przedmiotu umowy,
  - 3) zapoznał się ze szczegółowym zakresem świadczenia opisanym w zapytaniu ofertowym i zobowiązuje się do jego realizowania.

### **Warunki realizacji**

#### **§ 2**

1. Wykonawca oświadcza że oprogramowanie objęte jest komercyjną, nieodwołalną i bezterminową licencją (bez możliwości jej wypowiedzenia przez producenta lub Wykonawcę w okresie eksploatacji urządzenia) do korzystania, z której uprawniony będzie Zamawiający.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia dostępności i ciągłości usługi cloud computing, o której mowa w § 1 na poziomie 99% dostępności.
3. Wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia spoczywają na Wykonawcy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do bezwzględnego zachowania w poufności wszelkich Informacji uzyskanych w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy.
5. Przez informacje, o których mowa w ust. 2 należy rozumieć wszelkie informacje techniczne, technologiczne, osobowe, ekonomiczne, finansowe, handlowe, prawne i organizacyjne uzyskane w trakcie realizacji niniejszej Umowy niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła (Informacje).
6. Zamawiający zobowiązuje się, w zakresie od niego zależnym, do zapewnienia Wykonawcy warunków do sprawnej i zgodnej z zasadami wynikającymi z niniejszej umowy realizacji przedmiotu umowy.
7. Usługi odbywać się będą według poniższych zasad:
  - a) szybkość reakcji po wysłaniu zapytania zawierającego opis usługi do skonfigurowania w terminie ..... godzin od wysłania zapotrzebowania

### **Termin wykonania usług**

#### **§ 3**

Wykonie usług jest sukcesywne i będzie realizowane w terminie od dnia zawarcia umowy..... do 30 września 2026 r.

### **Wynagrodzenie i rozliczenie**

#### **§ 4**

1. Strony ustalają, że z tytułu wykonania niniejszej umowy Wykonawcy przysługiwać będzie od Zamawiającego łączne wynagrodzenie za cały okres obowiązywania umowy w wysokości: ..... PLN słownie złotych (słownie: .....złotych) netto, płatne na zasadach wskazanych w ust. 5.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 powiększone zostanie o należny podatek od towarów i usług

3. Wynagrodzenie wymienione w ust. 1 ma charakter stały i nie może ulec zmianie w okresie realizacji umowy, z zastrzeżeniem § 8 ust. 3.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym w szczególności: koszt zakupu przedmiotu umowy, uruchomienia i konfiguracji) wsparcia, pomocy technicznej oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.
5. Tytułem realizacji przedmiotu umowy, Strony ustalają, że płatność za przedmiot umowy będzie realizowana według następującego harmonogramu, z uwzględnieniem postanowienia ujętego w ust. 6:
  - a) pierwsza faktura VAT na kwotę ..... wystawiona nie wcześniej niż 31.05.2024 r.,
  - b) druga faktura VAT na kwotę ..... wystawiona nie wcześniej niż 31.12.2024 r.,
  - c) trzecia faktura VAT na kwotę ..... wystawiona nie wcześniej niż 30.06.2025 r.,
  - d) czwarta faktura VAT na kwotę ..... wystawiona nie wcześniej niż 31.12.2025 r.,
  - e) piąta faktura VAT na kwotę ..... wystawiona nie wcześniej niż 30.06.2026 r.,
  - f) szósta faktura VAT na kwotę ..... wystawiona nie wcześniej niż do 30.09.2026r.
6. Podstawą wystawienia każdej z faktur wskazanych w ust. 5, stanowi protokół zdawczo-odbiorczy stwierdzający zakres prac wykonanych przez Wykonawcę oraz brak zastrzeżeń ze strony Zamawiającego.
7. W sytuacji, gdy nastąpi rozwiązanie umowy lub odstąpienie od umowy, wynagrodzenie należne Wykonawcy zostanie wyliczone za dany rok kalendarzowy, w którym to miało jedno z ww. zdarzeń, proporcjonalnie do czasu trwania umowy przyjmując, że wynagrodzenie to zostanie wyliczone wg następującego wzoru: łączna wysokość wynagrodzenia wskazana w ust. 1 podzielona przez łączną ilość miesięcy trwania całej umowy (tj. wskazaną w § 1 ust. 1), następnie wobec wyliczenia wynagrodzenia za 1 miesiąc, Strony wyliczą należne wynagrodzenie za dany rok w ten sposób, że: ilość miesięcy świadczenia przedmiotu umowy przez Wykonawcę (nieopłaconą przez Zamawiającego) pomnożą przez ww. wyliczoną stawkę miesięczną.
8. Faktury należy wystawiać dla Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie, ul. Rybacka 1, 70-204 Szczecin. Za datę otrzymania faktury uważa się datę wpływu faktury do siedziby Zamawiającego. Adres do przesłania faktury elektronicznej: [dnauki@pum.edu.pl](mailto:dnauki@pum.edu.pl).
9. Wynagrodzenie zostanie wypłacone Wykonawcy w formie przelewu na rachunek bankowy, wskazany przez Wykonawcę, w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
10. Za dzień dokonania zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
11. Wykonawca oświadcza, że rachunek wpisany na fakturze VAT został wskazany w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym złożonym przez Wykonawcę do Naczelnika właściwego Urzędu Skarbowego i znajduje się na tzw. „białej liście podatników Vat”, o której mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. Tym samym płatności wynikające z niniejszej umowy będą dokonywane na rachunek bankowy wskazany na fakturze VAT. Gdy ww. wykazie ujawniony jest inny rachunek bankowy Wykonawcy, Zamawiający zrealizuje płatność wynagrodzenia na rachunek bankowy ujawniony w tym wykazie.
12. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4c w zw. z art. art. 4 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 2013r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2023r. poz. 711).

## **Kary umowne**

### **§ 5**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w przypadku:
  - 1) w sytuacji wystąpienia przerw ze strony Wykonawcy w zapewnieniu bieżącej obsługi lub dostępności usługi cloud computing trwającej dłużej niż 1 godzina, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdą rozpoczętą godzinę przerwy

- 2) W przypadku nie dochowania czasów reakcji zadeklarowanych w § 2 pkt 7 Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy za każde zdarzenie.
  - 3) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy,
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z należnego mu wynagrodzenia.
  3. Kary umowne wskazane w ust. 1 mogą być sumowane.
  4. Łączna wysokość kar umownych naliczonych w ust. 1 pkt 1 i 3 nie mogą przekroczyć 50% wysokości wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.
  5. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w terminie 14 dni od dnia otrzymania noty.
  6. Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych wynikających z Kodeksu Cywilnego.

### **Przedstawiciele Stron**

#### **§ 6**

1. Strony wskazują poniżej osoby upoważnione do kontaktu w zakresie realizacji umowy, w tym w szczególności: zgłaszania reakcji, o której mowa w § 1 ust. 1 lit. c), zgłaszania przerw przy w zapewnieniu bieżącej obsługi usługi cloud computing trwającej dłużej niż 1 godzina, czy też zgłaszania innych nieprawidłowości związanych z funkcjonowaniem systemu:
  - a) Zamawiający – osoba do kontaktu ..... adres e-mail ..... tel. ....
  - b) Wykonawca: – osoba do kontaktu ..... adres e-mail ..... tel. ....
2. Oświadczenia składane przez osoby wskazane w ust. 1 należy traktować jako oświadczenia Strony.
3. Wszelkie doręczenia winny być dokonywane na adresy wskazane w części wstępnej umowy.
4. W przypadku zmiany adresu strona winna poinformować drugą ze stron w terminie do 7 dni od dokonania tej zmiany, pod rygorem uznania, że pismo wysłane na adres ostatnio wskazany uznaje się za doręczone siódmego dnia od nadania listem poleconym
5. W zakresie zgłaszania reakcji, o której mowa w § 1 ust. 1 lit. c), zgłaszania przerw przy w zapewnieniu bieżącej obsługi usługi cloud computing trwającej dłużej niż 1 godzina, czy też zgłaszania innych nieprawidłowości związanych z funkcjonowaniem systemu, Strony dopuszczają korespondencję za pośrednictwem poczty elektronicznej wskazanej w ust. 1.

### **Zmiany umowy**

#### **§ 7**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej lub formy elektronicznej opatrzonej kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi Stron.
2. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień przedmiotowej umowy w stosunku do treści złożonej oferty w uzasadnionych przypadkach, w szczególności w następujących sytuacjach:
  - 1) gdy z przyczyn, których nie można było wcześniej przewidzieć wystąpi konieczność modyfikacji terminu wykonania zamówienia, w ramach wykonania umowy i świadczenia usługi,
  - 2) gdy konieczność wprowadzenia modyfikacji wyniknie ze zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, na mocy których na Zamawiającego lub Wykonawcę nałożony zostanie obowiązek zrealizowania przedmiotu zamówienia w sposób różniący się od zaoferowanego w ofercie – z zastrzeżeniem, że treść zmiany przepisów nie była uchwalona przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia, w wyniku którego zawarto niniejszą umowę;
  - 3) gdy podczas realizacji umowy wystąpią nieprzewidywalne na etapie zawierania umowy okoliczności uniemożliwiające zrealizowanie przedmiotu zamówienia w sposób przewidziany

w ofercie, a udzielnie w tym zakresie innego zamówienia publicznego w trybie ustawy będzie niemożliwe lub niecelowe ze względu na interes publiczny.

3. Zmiana wysokości wynagrodzenia Wykonawcy następuje na jego wniosek w szczególnie uzasadnionych przypadkach, w tym również w przypadku zmiany:
  - 1) stawki podatku od towarów i usług,
  - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
  - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
  - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,
    - jeżeli zmiany te mają wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Zmiana ta dokonywana jest na złożony przez Wykonawcę wniosek, który winien zawierać stosowne wyliczenia wraz z odpowiednimi dowodami księgowymi, umowami pracowników lub innymi dokumentami potwierdzającymi wpływ wskazanych wyżej zmian na koszty wykonania zamówienia.
4. Zmiany wskazane w ust. 2 i ust. 3 są możliwe jedynie w sytuacji, gdy nie pozostają w sprzeczności z zapisami umowy nr UMO-2021/43/O/NZ6/03054 o realizację i finansowanie projektu badawczego, który uzyskał finansowanie w ramach konkursu „PRELUDIUM BIS-3”

#### **Odstąpienie od umowy**

#### **Rozwiązanie umowy**

#### **§ 8**

1. Z zastrzeżeniem przypadków zastrzeżonych w Kodeksie cywilnym, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym, żądając zapłaty kary umownej, jeżeli Wykonawca:
  - 1) pomimo wezwania Wykonawcy, w formie pisemnej pod rygorem nieważności i wyznaczenia dodatkowego terminu nie krótszego niż 7 dni, nie realizuje przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną ofertą w ramach zapytania ofertowego oraz niniejszą umową,
  - 2) wysokość łącznie naliczonych kar umownych przekracza 50% wysokości wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy,
  - 3) Wykonawca naruszył w sposób istotny inne warunki umowy.
2. Z uprawnienia, o którym mowa w ust. 1 Zamawiający ma prawo skorzystać w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o powstaniu przesłanki do odstąpienia od umowy.
3. Strony przewidują możliwość rozwiązania umowy:
  - a) za porozumieniem Stron,
  - b) z zachowaniem 1 miesięcznego okresu wypowiedzenia na koniec danego miesiąca kalendarzowego.
4. W przypadku rozwiązania umowy, Wykonawcy nie przysługuje prawo do zapłaty wynagrodzenia pozostałej kwoty, gdyby umowa trwała zgodnie z umową.
5. Odstąpienie od umowy lub rozwiązanie umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. W przypadku rozwiązania umowy, Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie za dalszy okres, gdyby umowa obowiązywała zgodnie z umową.

#### **Siła wyższa**

#### **§ 9**

1. Strony oświadczają, że nie odpowiadają za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z zawartej umowy, o ile są wynikiem nadzwyczajnych zdarzeń niezależnych od woli stron, zdefiniowanych w ust. 2, a powstałych w trakcie realizacji umowy i których żadna ze Stron nie była w stanie przewidzieć.

2. Strony umowy uważają, za siłę wyższą zewnętrzne zdarzenia, których wystąpienie nie było możliwe do przewidzenia w chwili podpisywania umowy, takie jak w szczególności: trzęsienie ziemi, powódź, pożar, katastrofa w transporcie, wojna i działania wojenne, stan nadzwyczajny, stan wyjątkowy, strajk powszechny, akty władzy państwowej, epidemie, choroby masowe.
3. W przypadku zaistnienia siły wyższej Strony zobowiązują się, że:
  - 1) niezwłocznie informują się wzajemnie o wpływie okoliczności związanych z siłą wyższą, która ma wpływ na należyte wykonanie umowy, o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić.
  - 2) Strona, która powołuje się na okoliczności wskazane w zdaniu poprzednim jest zobowiązana udowodnić, że okoliczności te miały decydujący wpływ na realizację jej zobowiązań umownych. Strona potwierdza ten wpływ dotychczas do informacji, o której mowa w zdaniu pierwszym, oświadczenia lub dokumenty potwierdzające wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem siły wyższej na należyte wykonanie umowy, na podstawie otrzymanych oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt 1,
  - 3) Strona w terminie do 14 dni od ich otrzymania, przekazuje drugiej stronie swoje stanowisko wraz z uzasadnieniem odnośnie do wpływu okoliczności związanych z wystąpieniem siły wyższej na należyte wykonanie umowy. Jeżeli strona otrzymała kolejne oświadczenia lub dokumenty, termin liczony jest od dnia ich otrzymania,
  - 4) Strony mogą w każdym czasie uzgodnić w szczególności, że okres obowiązywania umowy ulegnie odpowiedniemu wydłużeniu o czas trwania przeszkód związanych z siłą wyższą lub ich bezpośrednich następstw, czasowe zawieszenie wykonywania umowy lub jej części, zmianę sposobu wykonywania umowy, a także możliwość rozwiązania umowy.
4. Strony zobowiązują się, że jeśli będzie to możliwe, w zaistniałych okolicznościach, o których w ust. 2-3, podejmą wszelkie uzasadnione kroki i działania, aby terminowo i należyście wywiązać się ze swoich zobowiązań umownych a także będzie czynić starania w kierunku zmniejszenia szkód, jakie mogą powstać w wyniku zaistnienia tych okoliczności.
5. W okresie trwania siły wyższej Strony zapewniają, że podejmą wszelkie uzasadnione kroki i działania w celu realizacji umowy.

#### **Postanowienia końcowe**

##### **§ 10**

1. Żadna ze stron nie może przenieść na inny podmiot zobowiązań i uprawnień wynikających z niniejszej umowy bez uprzedniej pisemnej zgody drugiej strony.
2. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie.
3. Do spraw nieuregulowanych postanowieniami umowy stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks Cywilny (Dz. U. z 2023 r., poz. 1610 t.j.).
4. Wszelkie wątpliwości i spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy, Strony będą starały się rozwiązać na drodze wzajemnych uzgodnień i porozumień dążąc do ich polubownego załatwienia. W przypadku braku polubownego rozwiązania sporu, do rozstrzygania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy właściwy będzie sąd dla siedziby Zamawiającego.
5. Jeżeli jedno z postanowień niniejszej Umowy okaże się nieważne wiąże ona w pozostałym zakresie przy czym postanowienia nieważne zastępuje się postanowieniami możliwie najlepiej oddającymi intencje stron.
6. Wszelkie załączniki wskazane w umowie stanowią jej integralną całość.
7. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 1 dla Wykonawcy i 2 dla Zamawiającego.

#### **Załącznikami do niniejszej umowy są:**

- 1) *Opis przedmiotu zamówienia*
- 2) *Oferta wykonawcy*
- 3) *Klauzule informacyjne RODO*

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**