

UMOWA Nr ...../2024  
o udzielenie zamówienia na

przeprowadzenie usługi obliczeniowej analizy wariantów betaglukocerebrozydazy (GCazy) obejmującej analizę wpływu określonej mutacji na funkcjonalność białka (zmiany w rejonie rozpoznającym lek, zmiany w termostabilności białka itp.) oraz

przeprowadzenie analizy oddziaływań białka z natywnym substratem i badanym lekiem (ambroksolem) obejmujące zarówno analizę kompleksu jak i dynamiki kompleksu z użyciem metod modelowania molekularnego dla Udzielającego zamówienie;

- na potrzeby realizacji niekomercyjnego badania klinicznego AxGD, finansowanego przez Agencję Badań Medycznych

zawarta w Warszawie, z dniem złożenia podpisu przez ostatnią ze stron, pomiędzy:

**Instytutem „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”**, instytutem badawczym, z siedzibą w Warszawie (04-730), przy Al. Dzieci Polskich 20, wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem 0000092381, NIP 952-11-43-675, REGON 000557961 zwanym dalej **„Zamawiającym”**,

reprezentowanym przez:

**dr n. med. Marka Migdała – Dyrektora Instytutu**, uprawnionego do jednoosobowej reprezentacji Instytutu na podstawie wpisu w Krajowym Rejestrze Sądowym,

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 „Przyjmującym zamówienie”, 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 „Przyjmującym zamówienie”,

*(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,

(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 dalej „Przyjmującym zamówienie”,

reprezentowanym przez:

.....

o następującej treści:

## § 1

1. Zamawiający udziela, a Przyjmujący zamówienie przyjmuje **zamówienie na przeprowadzenie usługi obliczeniowej analizy wariantów beta-glukocerebrozydazy (GCazy) obejmującej analizę wpływu określonej mutacji na funkcjonalność białka (zmiany w rejonie rozpoznającym lek, zmiany w termostabilności białka itp.) oraz przeprowadzenie analizy oddziaływań białka z natywnym substratem i badanym lekiem (ambroksolem) obejmujące zarówno analizę kompleksu jak i dynamiki kompleksu z użyciem metod modelowania molekularnego dla Udzielającego zamówienie (zwaną dalej w treści umowy „usługą modelowania białka”) – na warunkach określonych w niniejszej umowie oraz w ofercie złożonej przez Przyjmującego zamówienie, zwanej dalej w treści umowy „ofertą”. Strony postanawiają, iż Załącznik nr 1 - *Formularz ofertowy* stanowi integralną część niniejszej umowy.**
2. Przyjmujący zamówienie wykonywać będzie badania w siedzibie Przyjmującego zamówienie, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.

## § 2

Przedmiotem niniejszej umowy jest wykonanie usługi modelowania białka w podziale na etapy:

- 1) Etap 1- Przygotowanie modeli wariantów betaglukocerebrozydazy - w postaci raportu i dołączonych plików strukturalnych pdb.
- 2) Etap 2- Przeprowadzenie usługi obliczeniowej analizy wariantów betaglukocerebrozydazy (GCazy) obejmującej analizę wpływu określonej mutacji na funkcjonalność białka (zmiany w rejonie rozpoznającym lek, zmiany w termostabilności białka itp.) - w postaci raportu.
- 3) Etap 3- Przeprowadzenie analizy oddziaływań białka z natywnym substratem i badanym lekiem (ambroksolem) obejmujące zarówno analizę kompleksu jak i dynamiki kompleksu z użyciem metod modelowania molekularnego - w postaci raportu, plików outputowych dokowania molekularnego w postaci sesji w formacie pse i plików inputowych do analizy dynamiki molekularnej pozwalających na ich odtworzenie.

- z zachowaniem terminu określonego w § 3 ust. 1 pkt 4, zgodnie z ofertą Przyjmującego zamówienie, stanowiącą Załącznik nr 1 do Umowy (Formularz ofertowy).

## § 3

1. W związku z przyjęciem przez Przyjmującego zamówienie zobowiązań na podstawie niniejszej umowy, Przyjmujący zamówienie oświadcza, iż:
  - 1) w okresie obowiązywania umowy zobowiązuje się dysponować odpowiednią liczbą personelu posiadającego wiedzę, doświadczenie, umiejętności i kwalifikacje zawodowe konieczne do podejmowania czynności składających się na wykonywanie przez Przyjmującego zamówienie zobowiązań przyjętych na podstawie umowy,
  - 2) w przypadku zgłoszenia takiej konieczności przez Zamawiającego, zobowiązuje się zorganizować spotkanie z pracownikami wyznaczonymi przez Zamawiającego, w celu szczegółowego omówienia realizacji usługi modelowania białka,
  - 3) zobowiązuje się wykonać usługę modelowania białka z należytą starannością, przy wykorzystaniu aktualnej wiedzy i umiejętności zawodowych personelu, z uwzględnieniem obowiązków określonych w obowiązujących przepisach prawa oraz zawartych w niniejszej umowie,
  - 4) zobowiązuje się wykonać usługę modelowania białka **w terminie 6 miesięcy** od dnia zawarcia niniejszej umowy z zachowaniem nw. terminów:
    - i. Etap I - o którym mowa w § 2 pkt 1, Przyjmujący zamówienie wykona w terminie do 2 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.
    - ii. Etap II - o którym mowa w § 2 pkt 2, Przyjmujący zamówienie wykona w terminie do 2 miesięcy od dnia zakończenia Etapu I

iii. Etap III - o którym mowa w § 2 pkt 3, Przyjmujący zamówienie wykona w terminie do 2 miesięcy od dnia zakończenia Etapu II.

2. Zamawiający dostarczy Przyjmującemu zamówienie informacje dotyczące mutacji w badanym białku niezwłocznie po podpisaniu niniejszej umowy.
3. Postanawia się, iż do Przyjmującego zamówienie nie będą przekazywane dane osobowe pacjentów.
4. Przyjmujący zamówienie prześle Zamawiającemu raporty oraz pliki, o których mowa w § 2 pkt 1 -3, w wersji elektronicznej najpóźniej w ciągu 6 miesięcy od dnia zawarcia niniejszej umowy.
5. Jako dopuszczalny tryb przekazywania informacji o realizacji zamówienia strony wskazują kontakt telefoniczny i/lub mailowy z użyciem następujących danych kontaktowych:

Ze strony Przyjmującego zamówienie do kontaktu upoważniono: \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_, e-mail:  
\_\_\_\_\_.

Ze strony Zamawiającego do kontaktu upoważniono: \_\_\_\_\_ ,  
tel. \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_.

#### § 4

1. Strony postanawiają, iż za wykonane badań Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Przyjmującemu zamówienie wynagrodzenie, zgodnie z ofertą. Jeżeli powstanie konieczność sfinansowania dodatkowych czynności związanych z realizacją usługi modelowania białka z przyczyn leżących po stronie Przyjmującego zamówienie, koszt ich wykonania leży po stronie Przyjmującego zamówienie.
2. Rozliczenie za wykonanie poszczególnych etapów usługi odbywać się będzie fakturą, płatną przelewem na konto Przyjmującego zamówienie podane na fakturze, w ciągu 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.
3. Całkowita wartość umowy nie przekroczy kwoty \_\_\_\_\_ zł brutto (słownie: \_\_\_\_\_).
4. Całkowita wartość wynagrodzenia ryczałtowego za realizację przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1, nie przekroczy kwoty:  
netto w wysokości: ..... złotych  
stawka podatku VAT:.....%, kwota podatku VAT: .....zł  
brutto w wysokości .....zł (słownie złotych.....)
5. Wynagrodzenie całkowite za realizację przedmiotu Umowy obejmuje wynagrodzenie:
  - 1) za **Etap I**, 25 % wartości Oferty Przyjmującego zamówienie (zgodnie z Ofertą Przyjmującego zamówienie stanowiącą **Załącznik nr 1** do Umowy), wynagrodzenie wyniesie:  
netto:.....zł (słownie złotych: .....),  
stawka podatku VAT:.....%, kwota podatku VAT: .....zł  
brutto:.....zł (słownie złotych: ..... ),

- 2) za **Etap II**, 25 % wartości Oferty Przyjmującego zamówienie (zgodnie z Ofertą Przyjmującego zamówienie stanowiącą **Załącznik nr 1** do Umowy), wynagrodzenie wyniesie:  
netto: .....zł (słownie złotych: .....),  
stawka podatku VAT:.....%, kwota podatku VAT: .....zł  
brutto: .....zł (słownie złotych: .....),
  - 3) za **Etap III**, 50 % wartości Oferty Przyjmującego zamówienie (zgodnie z Ofertą Przyjmującego zamówienie stanowiącą **Załącznik nr 1** do Umowy), wynagrodzenie wyniesie:  
netto: .....zł (słownie złotych: .....),  
stawka podatku VAT:.....%, kwota podatku VAT: .....zł  
brutto: .....zł (słownie złotych: .....).
6. Fakturę wystawioną za wykonane usługi należy przesłać drogą elektroniczną w formacie pdf, do akceptacji merytorycznej, do osoby wyznaczonej do kontaktu wraz z raportami oraz plikami, o których mowa w § 2 pkt 1-3.
  7. Po uzyskaniu akceptacji merytorycznej otrzymanego raportu wraz z załącznikami oraz wystawionej faktury, należy przesłać ją w formie elektronicznej, w formacie pdf na adres skrzynki e-mailowej Instytutu: **ksiegowosc@ipczd.pl**.
  8. W przypadku opóźnienia płatności przez Zamawiającego i naliczenia odsetek przez Przyjmującego zamówienie, zaliczenie spłat dokonywanych przez Zamawiającego będzie następowało w pierwszej kolejności na należność główną, a po jej zaspokojeniu na należności uboczne (odsetki) – chyba, że Zamawiający wskaże inaczej.
  9. Opóźnienie zapłaty należności za usługi nie upoważnia Przyjmującego zamówienie do wstrzymania wykonania kolejnych usług.
  10. Za datę dokonania zapłaty przyjmuje się datę obciążania rachunku Zamawiającego.
  11. Strony postanawiają, iż wynagrodzenie określone w umowie oraz ofercie jest niezmiennie w okresie obowiązywania umowy, przez co rozumieją, iż Przyjmujący zamówienie nie ma prawa żądania podwyższenia wynagrodzenia.

## § 5

1. Umowa zostaje zawarta **na okres 6 miesięcy począwszy od dnia zawarcia niniejszej umowy przez ostatnią ze stron.**
2. Strony postanawiają, iż umowa ulega rozwiązaniu wskutek oświadczenia jednej ze stron, bez zachowania okresu wypowiedzenia, w przypadku gdy druga strona rażąco narusza istotne postanowienia umowy.
3. Strony postanawiają, iż Zamawiający i Przyjmujący zamówienie może rozwiązać umowę za miesięcznym okresem wypowiedzenia.
4. Wszelkie zmiany, uzupełnienia umowy, oświadczenia o jej rozwiązaniu lub wypowiedzeniu wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 6**

Spory wynikłe z realizacji niniejszej umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie sądowi właściwemu miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

**§ 7**

Integralną część niniejszej umowy stanowi Załącznik nr 1- Formularz ofertowy.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**PRZYJMUJĄCY ZAMÓWIENIE:**