

**CM-240-11/24**

Zapytanie ofertowe dotyczące zatrudnienia na podstawie umowy zlecenia Ekspert w dziedzinie farmacji i nauki o lekach, Starszy Specjalista ds. Badawczych – Nauki Farmaceutyczne w projekcie nr FENG.02.02-IP.05-0029/23 pt: „Innowacyjna (nano)hormonochemioterapia: Nowe strategie dostarczania leków w terapii hormonozależnych nowotworów piersi” – FIRST TEAM FENG

### **Tytuł**

Zatrudnienie na podstawie umowy zlecenia Eksperta w dziedzinie farmacji i nauki o lekach, Starszy Specjalista ds. Badawczych – Nauki Farmaceutyczne w projekcie nr FENG.02.02-IP.05-0029/23 pt: „Innowacyjna (nano)hormonochemioterapia: Nowe strategie dostarczania leków w terapii hormonozależnych nowotworów piersi” – FIRST TEAM FENG

### **Miejsce i sposób składania ofert**

#### **Opis sposobu składania ofert i termin**

1. Sposoby składania ofert:

Oferta musi być złożona za pośrednictwem bazy konkurencyjności(BK2021) tj.:

2. <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl> Oferty prosimy składać w terminie 01.10.2024 – 08.10.2024 do godziny 16:00.
3. Wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostaną ogłoszone na stronie internetowej pod adresem: [www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl](http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl) oraz <https://kit.lukasiewicz.gov.pl/zaproszenie-do-skladania-ofert/> Zamawiający poinformuje też Oferentów osobiście bądź pocztą elektroniczną.
4. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
5. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
7. Termin związania ofertą wynosi 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

### **Wymagane dokumenty**

1. Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy (podpisany/podpisany i zeskanowany).
2. Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym (podpisane/podpisane i zeskanowane).
3. CV wykonawcy potwierdzające wymagane kwalifikacje (podpisane/podpisane i zeskanowane).
4. Skan dyplomu uzyskania stopnia doktora lub odpowiedni dokument zaświadczający o uzyskaniu stopnia doktora.

### **Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia**

Dr Barbara Pucelik, Główny Wykonawca projektu, nr tel. +48 12 26 18 229, adres poczty elektronicznej: barbara.pucelik@kit.lukasiewicz.gov.pl

### **Skrócony opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest rekrutacja 1 osoby na stanowisko Eksperta w dziedzinie farmacji i nauki o lekach- Starszy Specjalista ds. Badawczych – Nauki Farmaceutyczne w projekcie nr FENG.02.02-IP.05-0029/23 pt: „Innowacyjna (nano)hormonochemioterapia: Nowe strategie dostarczania leków w terapii hormonozależnych nowotworów piersi” – FIRST TEAM FENG

### **Zakres obowiązków**

Do obowiązków pracownika będzie należało:

1. Współpraca z zespołem B + R realizującym projekt.
2. Analiza danych strukturalnych, farmakodynamicznych i farmakologicznych.
3. Projektowanie badań mających na celu ocenę potencjału synergistycznego i prognozowanie ryzyka wystąpienia skutków ubocznych połączeń lekowych.
4. Opracowanie modeli molekularnych białek i ich analogów homologicznych (Modeller, AlphaFold).
5. Przygotowanie i optymalizacja cząsteczek leków.
6. Optymalizacja parametrów wejściowych dla modeli predykcyjnych.
7. Planowanie i prowadzenie walidacji modeli predykcyjnych.

8. Ocena zgodności predykcji z danymi eksperymentalnymi.
9. Prowadzenie symulacji metodami dynamiki molekularnej dla biokoniugatów.
10. Sporządzanie raportów z zakończonych prac badawczych.

### **Planowany okres zaangażowania**

1. Okres zatrudnienia: od 01.10.2024 r. do 31.12.2024 r. (15 miesięcy).
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do ewentualnej zmiany terminu rozpoczęcia, wydłużenia lub skrócenia okresu zaangażowania w ramach niniejszego stanowiska oraz wypowiedzenia umowy w czasie jej trwania w przypadku, gdy konieczność zmiany wynikać będzie z przebiegu prac badawczych w ramach projektu.
3. Forma zatrudnienia: umowa zlecenie.
4. Wymiar zaangażowania: 20 godzin w przeciętnie pięciodniowym tygodniu pracy (ekwiwalent zaangażowania odpowiadającemu 0.5 etatu). , średnia liczba godzin w miesiącu 80 h/miesiąc, łącznie 1200 h w trakcie całego okresu zaangażowania.
5. Miejsce realizacji zamówienia: SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – Krakowski Instytut Technologiczny w Krakowie, ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków (możliwa praca zdalna)

### **Opis przedmiotu zamówienia**

#### ***Cel zamówienia***

Przedmiotem zamówienia jest rekrutacja 1 osoby na stanowisko Eksperta w dziedzinie farmacji i nauki o lekach, Starszy Specjalista ds. Badawczych – Nauki Farmaceutyczne w projekcie nr FENG.02.02-IP.05-0029/23 pt: „Innowacyjna (nano)hormonochemioterapia: Nowe strategie dostarczania leków w terapii hormonozależnych nowotworów piersi” – program „FIRST TEAM FENG”

#### ***Przedmiot zamówienia***

Przedmiotem zamówienia jest realizacja badań przewidzianych w etapach nr 1 (6 m-cy), 2 (6-mcy) i 3 (3 m-ce) projektu FENG.02.02-IP.05-0029/23 pt: „Innowacyjna (nano)hormonochemioterapia: Nowe strategie dostarczania leków w terapii hormonozależnych nowotworów piersi”. Prace będą realizowane na zasadach umowy zlecenia przez okres 15 miesięcy od 01.10.2024 r. do dnia 31.12.2025 r. Zamawiający zastrzega sobie prawo do ewentualnej zmiany terminu rozpoczęcia, wydłużenia lub skrócenia okresu zaangażowania w ramach niniejszego stanowiska oraz wypowiedzenia umowy w czasie jej trwania w przypadku, gdy konieczność zmiany wynikać będzie z

przebiegu prac B+R w ramach projektu. W ramach prac zrealizowana zostanie umowa zlecenie.

Do obowiązków wykonawcy będą należały następujące czynności:

1. Współpraca z zespołem B + R realizującym projekt.
2. Analiza danych strukturalnych, farmakodynamicznych i farmakologicznych.
3. Projektowanie badań mających na celu ocenę potencjału synergistycznego i prognozowanie ryzyka wystąpienia skutków ubocznych połączeń lekowych.
4. Opracowanie modeli molekularnych białek i ich analogów homologicznych (Modeller, AlphaFold).
5. Przygotowanie i optymalizacja cząsteczek leków.
6. Optymalizacja parametrów wejściowych dla modeli predykcyjnych.
7. Planowanie i prowadzenie walidacji modeli predykcyjnych.
8. Ocena zgodności predykcji z danymi eksperymentalnymi.
9. Prowadzenie symulacji metodami dynamiki molekularnej dla biokoniugatów.
10. Sporządzanie raportów z zakończonych prac badawczych.

#### **Kod CPV**

73110000-6 - Usługi badawcze

#### **Harmonogram realizacji zamówienia**

Okres zatrudnienia: od 01.10.2024 r. do 31.12.2025 r. (15 miesięcy). Zamawiający zastrzega sobie prawo do ewentualnej zmiany terminu rozpoczęcia, wydłużenia lub skrócenia okresu zaangażowania w ramach niniejszego stanowiska oraz wypowiedzenia umowy w czasie jej trwania w przypadku, gdy konieczność zmiany wynikać będzie z przebiegu prac badawczych w ramach projektu. Wymiar zaangażowania: 20 godzin w przeciętnie pięciodniowym tygodniu pracy (ekwiwalent zaangażowania odpowiadającemu 0.5 etatu).

Harmonogram realizacji będzie dostosowywany do przebiegu prac badawczych zgodnie z założeniami wniosku projektowego nr FENG.02.02-IP.05-0029/23 pt: „Innowacyjna (nano)hormonochemioterapia: Nowe strategie dostarczania leków w terapii hormonozależnych nowotworów piersi” – FIRST TEAM FENG.

#### **Załączniki**

1. Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy.
2. Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym.
3. Wzór umowy.
4. Klauzula informacyjna

### **Wiedza i doświadczenie**

Osoby aplikujące na niniejsze stanowisko badawcze powinny posiadać odpowiednie wykształcenie, kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wiedzę, umożliwiające realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości.

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Oferenci, którzy spełniają poniższe warunki:

1. Posiadają stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk farmaceutycznych lub pokrewnych. Wykonawca do oferty powinien dołączyć kopię dyplomu/dyplomów potwierdzających posiadanie wymaganego wykształcenia lub zaświadczenie o ukończeniu studiów doktoranckich/szkoły doktorskiej.
2. Posiadają dorobek naukowy udokumentowany współautorstwem publikacji naukowych w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym, indeksowanych w bazach Scopus/Web of Science. Wskazane jest doświadczenie jako pierwszy autor pracy naukowej.
3. Posiadają znaczące doświadczenie w analizie danych strukturalnych, farmakodynamicznych i farmakologicznych, ze szczególnym uwzględnieniem badań nad synergizmem lekowym oraz ryzykiem skutków ubocznych połączeń lekowych.
4. Mają udokumentowane publikacjami doświadczenie w pracy z programami do modelowania molekularnego białek, takimi jak Modeller oraz AlphaFold, jak również narzędziami do dokowania molekularnego (Maestro Schrödinger, GOLD, AutoDock) oraz dynamiki molekularnej (Desmond, NAMD).
5. Mają doświadczenie w realizacji projektów naukowych, szczególnie w dziedzinie chemii medycznej i modelowania molekularnego, z wykorzystaniem zarówno narzędzi informatycznych, jak i technik analizy danych.
6. Wykazują się biegłą znajomością języka angielskiego, zarówno w mowie, jak i w piśmie, na poziomie C1.
7. Posiadają kompetencje takie jak samodzielność naukowa, dyspozycyjność, bardzo dobra organizacja pracy, umiejętność pracy w interdyscyplinarnym zespole naukowym oraz kreatywne podejście do rozwiązywania problemów badawczych.
8. Posiadają doświadczenie w pracy w interdyscyplinarnym zespole badawczym.

9. Doświadczenie w projektowaniu systemów nośników leków oraz w przetwarzaniu dużych zasobów danych chemicznych (np. ChEMBL, ZINC, REAL Space - Enamine) będzie dodatkowym atutem.

### **Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy**

Wymagane dokumenty:

1. Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy (podpisany/podpisany i zeskanowany).
2. Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym (podpisane/podpisane i zeskanowane).
3. CV wykonawcy potwierdzające wymagane kwalifikacje (podpisane/podpisane i zeskanowane).
4. Kopia/skan dyplomu uzyskania stopnia doktora lub odpowiedni dokument zaświadcający o uzyskaniu stopnia doktora

### **Dodatkowe warunki**

1. Zamówienie udzielane jest w trybie zapytania ofertowego.
2. Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje do akceptacji oferty, w całości lub części oraz do składania wyjaśnień odnośnie powodów akceptacji lub odrzucenia oferty.
3. Złożenie oferty nie powoduje powstania żadnych zobowiązań wobec stron. Oferty są przygotowywane na koszt Wykonawców. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę.
4. O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który spełniają warunki dotyczące wiedzy i doświadczenia.
5. Zapytanie ofertowe może ulec zmianie w całości lub części.
6. Spełnienie warunków udziału w zapytaniu będzie weryfikowane na podstawie CV, kopii/skanu skan dyplomu uzyskania stopnia doktora lub odpowiedni dokument zaświadcający o uzyskaniu stopnia doktora oraz oświadczeń Oferenta.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia dodatkowych rozmów z wybranymi kandydatami, w przypadku trudności w weryfikacji kompetencji oferentów.

### **Warunki zmiany umowy**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu umowy zawartej z wybranym Wykonawcą w formie pisemnego aneksu z następujących powodów:

1. Uzasadnionych zmian w zakresie, sposobie i terminie wykonania przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności zmian wynikających z otrzymania decyzji Instytucji Pośredniczącej.
2. Częstkowych wyników badań odbiegających od przyjętych celów projektu.
3. Przyczyn niezależnych od zamawiającego lub oferenta.
4. Okoliczności siły wyższej.
5. Zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy o dofinansowanie.
6. Wypowiedzenia umowy o dofinansowanie.

### **Zamówienia uzupełniające**

Czas trwania umowy może zostać wydłużony w wyniku wydłużenia czasu trwania projektu.

### **Ocena oferty**

#### **Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji**

Do zdobycia jest łącznie 100 punktów. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

cena brutto za godzinę - 100 pkt. (100%)

Liczba punktów w kryterium „cena brutto za godzinę” będzie przyznawana według poniższego

wzoru:

$$K_i = C_{\min} / C_i * 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

- $K_i$  – liczba punktów dla oferty nr „i” w kryterium „cena brutto za godzinę”.
- $C_{\min}$  – najmniejsza „cena brutto za godzinę” pracy ze wszystkich cen zaproponowanych przez Oferentów.
- $C_i$  – „cena brutto za godzinę” pracy oferty nr „i”.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia dodatkowych rozmów z wybranymi

kandydatami, w przypadku trudności w weryfikacji kompetencji oferentów.

## Wykluczenia

1. Wykluczeniu w postępowaniu podlegają Oferenci/Wykonawcy powiązani kapitałowo i osobowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Oferentem/Wykonawcą, polegające w szczególności na:
  - Uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej.
  - Posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji.
  - Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika.
  - Pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
2. Z udziału w postępowaniu są wykluczeni Oferenci/Wykonawcy, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, umieszczonych w zapytaniu ofertowym, bądź też nie dołączyli niezbędnych dokumentów potwierdzających spełnienie w/w warunków.
3. Z udziału w postępowaniu są wykluczeni Oferenci/Wykonawcy, którzy złożą ofertę po wskazanym terminie.
4. Z udziału w postępowaniu są wykluczenie Oferenci/Wykonawcy, którzy spełniają co najmniej jedną przesłankę, o której mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainie oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 1497).

.....

(Podpis osoby upoważnionej)



