

CM-240-10/24

Zapytanie ofertowe dotyczące zatrudnienia na podstawie umowy zlecenia Ekspert w dziedzinie chemii medycznej i cheminformatyki - Starszy Specjalista ds. Badawczych – Chemia Medyczna i Obliczeniowa 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 chemii medycznej i cheminformatyki - Starszy Specjalista ds. Badawczych – Chemia Medyczna i Obliczeniowa 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 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 chemii medycznej i cheminformatyki - Starszy Specjalista ds. Badawczych – Chemia Medyczna i Obliczeniowa 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. Zintegrowanie danych pochodzących z różnych źródeł w formie grafów wiedzy (w celu tworzenia modeli przewidujących synergiczne działania leków).
3. Przygotowywanie danych wejściowych dla modeli predykcyjnych działań niepożądanych kombinacji lekowych.
4. Walidacja danych wejściowych pod kątem ich charakterystyki chemicznej w kontekście modeli przewidujących aktywność hormono-zależną oraz toksyczność pojedynczych leków.
5. Optymalizacja parametrów wejściowych modeli,
6. Konfigurowanie modeli i danych wejściowych przy użyciu klastrów obliczeniowych.

7. Optymalizacja wydajności przechowywania i zabezpieczanie danych.
8. Analiza oddziaływań lek/matryca *in silico*.
9. Sporządzanie raportów z zakończonych prac badawczych.

Planowany okres zaangażowania

1. Okres zatrudnienia: od 01.10.2024 r. do 31.03.2026 r. (18 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, , średnia liczba godzin w miesiącu 80 h/miesiąc, łącznie 1440 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 chemii medycznej i cheminformatyki - Starszy Specjalista ds. Badawczych – Chemia Medyczna i Obliczeniowa 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 (6 m-cy) 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 18 miesięcy od 01.10.2024 r. do dnia 31.03.2026 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. Zintegrowanie danych pochodzących z różnych źródeł w formie grafów wiedzy (w celu tworzenia modeli przewidujących synergiczne działania leków).
3. Przygotowywanie danych wejściowych dla modeli predykcyjnych działań niepożądanych kombinacji lekowych.
4. Walidacja danych wejściowych pod kątem ich charakterystyki chemicznej w kontekście modeli przewidujących aktywność hormono-zależną oraz toksyczność pojedynczych leków.
5. Optymalizacja parametrów wejściowych modeli,
6. Konfigurowanie modeli i danych wejściowych przy użyciu klastrów obliczeniowych.
7. Optymalizacja wydajności przechowywania i zabezpieczanie danych.
8. Analiza oddziaływań lek/matryca in silico.
9. Sporządzanie raportów z zakończonych prac badawczych.

Kod CPV

73110000-6 - Usługi badawcze

Harmonogram realizacji zamówienia

Okres zatrudnienia: od 01.10.2024 r. do 31.03.2026 r. (18 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, średnia liczba godzin w miesiącu 80 h/miesiąc, łącznie 1440 h w trakcie całego okresu zaangażowania).

Harmonogram realizacji będzie dostosowywany do przebiegu prac badawczych

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 ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauk chemicznych, informatycznych 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 publikacjami naukowymi w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym (indeksowany w bazach Scopus/Web of Science).
3. Posiadają doświadczenie w badaniach nad potencjalnymi lekami do terapii przeciwnowotworowej. Wiedza i doświadczenie z zakresu nanotechnologii i biomedycyny będzie dodatkowym atutem.
4. Posiadają doświadczenie w integrowaniu i przetwarzaniu dużych zasobów danych pochodzących z różnych źródeł (np. ChEMBL, ZINC, REAL Space - Enamine) w formie grafów wiedzy.
5. Posiadają doświadczenie w prowadzeniu badań *in silico* oraz w wykorzystaniu klastrów obliczeniowych (high performance computing).
6. Posiadają doświadczenie w realizacji projektów naukowych.
7. Wykazują się biegłą znajomością języka angielskiego na poziomie C1.
8. Posiadają kompetencje takie jak: samodzielność naukowa, dyspozycyjność, bardzo dobra organizacja pracy, umiejętność pracy w interdyscyplinarnym zespole naukowym, kreatywne myślenie.
9. Wykazują gotowość do współpracy w zespole badawczym.
10. Wiedza i doświadczenie w projektowaniu nośników leków, a także umiejętność programowania w języku Python 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 spełnia 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)