

znak sprawy: OZP.261.10.2026

nr rejestrowy: IF/ZNP-10/2026

Kraków, 01 kwietnia 2026 r.

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na

Kompleksowa usługa przeprowadzenia specjalistycznych badań *in vitro* z zakresu farmakologii molekularnej i komórkowej, obejmująca ocenę aktywności biologicznej związku chemicznego z wykorzystaniem platformy BioMAP oferowanej przez Eurofins Discovery, na potrzeby Instytutu Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk w Krakowie.

POSTĘPOWANIE

**w sprawie udzielenia zamówienia
o wartości nie przekraczającej 170 000,00 zł netto.**

Wspólny Słownik Zamówień:

Kod CPV: 73111000-3 Laboratoryjne usługi badawcze.

Do postępowania nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2024 poz. 1320 ze zmianami) na podstawie przepisu art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy.

Zamawiający:

Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk

ul. Smętna 12

31-343 Kraków

Przedmiot zamówienia dotyczy projektu pn: "realizacja grantu pt. "Optymalizacja biodostępności i weryfikacja potencjału terapeutycznego Tryptamidu w chorobach neurologicznych".

Numer umowy grantowej: 2024/ABM/03/KPO/KPOD.07.07-IW.07-0173/24-00. Konkurs nr 2024/ABM/03/KPO dla jednostek naukowych na realizację badań o charakterze aplikacyjnym w obszarze biomedycznym, który jest realizowany przez Zamawiającego.

Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk w Krakowie przy ul. Smętnej 12 zaprasza do złożenia oferty na Kompleksowa usługa wykonania specjalistycznych badań *in vitro* z zakresu farmakologii molekularnej i komórkowej, obejmująca ocenę aktywności biologicznej związku chemicznego z wykorzystaniem platformy BioMAP oferowanej przez Eurofins Discovery, na potrzeby Instytutu Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk w Krakowie.

Zamawiający informuje, iż w niniejszym postępowaniu zastosowanie będzie miała ustawa z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwana dalej „ustawą” (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 514).

Zgodnie z art. 1 pkt 3 ustawy w celu przeciwdziałania wspieraniu agresji Federacji Rosyjskiej na Ukrainę rozpoczętej w dniu 24 lutego 2022 r., wobec osób i podmiotów wpisanych na listę, o której mowa w art. 2 ustawy, stosuje się sankcje polegające m.in. na wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2024 poz. 1320 ze zmianami) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

Na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

1. wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
2. wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
3. wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

Powyższe wykluczenie następować będzie na okres trwania ww. okoliczności.

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest Kompleksowa usługa wykonania specjalistycznych badań *in vitro* z zakresu farmakologii molekularnej i komórkowej, polegająca na ocenie aktywności biologicznej związku chemicznego wobec wybranych ludzkich celów molekularnych (enzymów, receptorów, kinaz, kanałów jonowych), z wykorzystaniem zwalidowanych testów badawczych typu LeadHunter® oferowanych przez Eurofins Discovery dla potrzeb Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk w Krakowie.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych Jedyną część (zadanie) stanowi:

Zadanie nr 1	Temat: Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa usługa przeprowadzenia specjalistycznych badań <i>in vitro</i> z zakresu farmakologii molekularnej i komórkowej, obejmująca ocenę aktywności biologicznej związku chemicznego z wykorzystaniem platformy BioMAP oferowanej przez Eurofins Discovery, na potrzeby Instytutu Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk w Krakowie Wspólny Słownik Zamówień: CPV 73111000-3 Laboratoryjne usługi badawcze.
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych

Ofertę można złożyć w odniesieniu do jednej części. Części nie mogą być dzielone przez Wykonawców.

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi badawczej polegającej na przeprowadzeniu zaawansowanego profilowania biologicznego z wykorzystaniem platformy BioMAP® Diversity PLUS® oferowanej przez Eurofins Discovery, w celu oceny aktywności biologicznej, mechanizmu działania oraz bezpieczeństwa badanych związków.

2. Charakterystyka ogólna testów

Testy realizowane w ramach platformy BioMAP® Diversity PLUS® stanowią zaawansowane narzędzie do kompleksowej oceny aktywności biologicznej badanych związków w warunkach *in vitro*, zbliżonych do fizjologii organizmu człowieka. System opiera się na wykorzystaniu pierwotnych ludzkich komórek, często w układach kokulturowych, co umożliwia odwzorowanie złożonych interakcji międzykomórkowych oraz mechanizmów regulacyjnych występujących w tkankach. Badania prowadzone są w zestawie 12 wyspecjalizowanych modeli biologicznych, które symulują różne typy tkanek i stanów chorobowych, w szczególności związanych z procesami zapalnymi, immunologicznymi oraz przebudową tkanek. Modele te są odpowiednio stymulowane, aby odtworzyć warunki patologiczne oraz aktywować specyficzne szlaki biologiczne charakterystyczne dla określonych jednostek chorobowych. Kluczowym elementem testów jest jednoczesna analiza szerokiego panelu biomarkerów białkowych (148 parametrów), które odzwierciedlają istotne procesy biologiczne, takie jak odpowiedź zapalna, aktywacja układu odpornościowego, angiogeneza, proliferacja komórkowa czy remodeling macierzy zewnątrzkomórkowej. Uzyskane dane pozwalają na stworzenie kompleksowego profilu fenotypowego badanego związku. Charakterystyczną cechą testów BioMAP® jest możliwość porównania uzyskanych wyników z rozbudowaną bazą danych zawierającą profile aktywności tysięcy znanych związków referencyjnych. Umożliwia to identyfikację potencjalnego mechanizmu działania, ocenę podobieństwa do istniejących leków oraz prowadzenie analiz predykcyjnych w zakresie skuteczności i bezpieczeństwa. Testy te znajdują zastosowanie przede wszystkim na etapie odkrywania i wczesnej oceny przedklinicznej leków, wspierając proces selekcji najbardziej obiecujących kandydatów do dalszych badań oraz ograniczając ryzyko niepowodzeń na kolejnych etapach rozwoju.

3. Szczegółowy opis testów objętych zamówieniem

Przedmiotem zamówienia jest realizacja badań z wykorzystaniem platformy BioMAP® Diversity PLUS®, obejmujących kompleksową analizę aktywności biologicznej badanych związków w zestandaryzowanych modelach komórkowych *in vitro*.

3.1. Przygotowanie i ekspozycja próbek

- dostarczenie badanych związków przez Zamawiającego w wymaganej formie i stężeniu,
- przygotowanie serii rozcieńczeń (opcjonalnie – testowanie w kilku stężeniach odpowiadających zakresom biologicznie istotnym),
- inkubacja związków z układami komórkowymi zgodnie z ustalonym protokołem badawczym.

3.2. Systemy badawcze (modele BioMAP®)

Badania zostaną przeprowadzone w panelu 12 systemów biologicznych opartych na pierwotnych komórkach ludzkich, obejmujących m.in.:

- komórki śródbłónka naczyń,
- komórki układu odpornościowego (PBMC, limfocyty T i B, monocyty, makrofagi),
- fibroblasty,
- keratynocyty,
- komórki nabłónka (w tym oskrzelowego).

Systemy te funkcjonują często jako kokultury i są odpowiednio stymulowane w celu odtworzenia warunków patologicznych, takich jak:

- stany zapalne (różne profile odpowiedzi immunologicznej, np. Th1/Th2),
- aktywacja układu odpornościowego,
- procesy włóknienia,
- zaburzenia funkcji śródbłónka,
- choroby skóry i układu oddechowego.

3.3. Zakres oznaczeń biomarkerów

W ramach testów przeprowadzona zostanie analiza 148 biomarkerów białkowych, obejmujących m.in.:

- cytokiny i chemokiny,
- cząsteczki adhezyjne,
- markery aktywacji i proliferacji komórkowej,
- czynniki wzrostu,
- markery remodelingu macierzy zewnątrzkomórkowej.

Oznaczenia wykonywane są metodami immunoenzymatycznymi lub równoważnymi technikami wysokoprzepustowymi.

3.4. Ocena odpowiedzi biologicznej

Dla każdego badanego związku zostanie określony jego wpływ na:

- poziom ekspresji poszczególnych biomarkerów,
- kierunek i siłę odpowiedzi biologicznej,
- selektywność działania w różnych modelach tkankowych,
- potencjalną cytotoksyczność (na podstawie integralności i żywotności komórek).

3.5. Analiza danych

- opracowanie wieloparametrowego profilu fenotypowego (fingerprint) dla każdego związku,
- analiza statystyczna zmian biomarkerów względem kontroli,

- identyfikacja istotnych biologicznie efektów działania.

3.6. Analiza porównawcza i predykcyjna

- porównanie uzyskanych profili z bazą danych obejmującą ponad 4500 związków referencyjnych,
- identyfikacja podobieństw do znanych klas terapeutycznych,
- wnioskowanie dotyczące mechanizmu działania (MoA),
- wskazanie potencjalnych zastosowań terapeutycznych,
- możliwość benchmarkingu względem istniejących leków.

4. Wyniki i raportowanie

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca dostarczy:

- szczegółowy raport obejmujący:
 - wyniki dla wszystkich analizowanych biomarkerów,
 - profile aktywności w poszczególnych systemach BioMAP[®],
 - interpretację wyników i mechanizmu działania,
 - ocenę bezpieczeństwa i potencjalnej toksyczności,
 - analizę porównawczą,

dane w formie umożliwiającej dalszą analizę przez Zamawiającego.

II. DOKUMENTY SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ

- 1) Wypełniony i podpisany Załącznik 1 do Zaproszenia – Formularz ofertowy (Załącznik ten stanowił będzie załącznik do umowy),
- 2) Podpisany Załącznik 1A do Zaproszenia – Opis przedmiotu zamówienia (Załącznik ten stanowił będzie załącznik do umowy),
- 3) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert – lub równoważne dla podmiotów mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami RP. Do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu, zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415) (w przypadku Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami RP - § 4 ww. Rozporządzenia).

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia będzie realizowany w okresie **6 tygodni (42 dni kalendarzowych)** liczonych od dnia dostarczenia próbek do Wykonawcy.

IV. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta powinna być sporządzona w języku polskim lub angielskim, napisana pismem maszynowym, komputerowym lub nieścieralnym atramentem, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, tj. własnoręcznie podpisana przez osoby upoważnione do składania



oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy (czytelny podpis lub podpis i czytelnie napisane imię i nazwisko, np. pieczęć imienna) lub w formie elektronicznej. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w formie skanu.

Jeżeli oferta będzie podpisana przez pełnomocników, Wykonawca powinien dołączyć do oferty pełnomocnictwa, z treści których wynika umocowanie do podpisania oferty przez pełnomocników. Wszystkie pełnomocnictwa dołączone do oferty powinny być złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej notarialnie.

W przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, do oferty powinno być dołączone pełnomocnictwo dla ustanowionego pełnomocnika.

Cena oferty (obliczona zgodnie z opisem w części VIII Zaproszenia), powinna być podana przez Wykonawcę w ofercie, którą składa.

Wszelkie poprawki powinny być dokonane czytelnie i zaparafowane przez osoby podpisujące ofertę.

Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferta nie może zawierać rozwiązań wariantowych, w szczególności więcej niż jednej ceny.

Wykonawca może sporządzić ofertę wg wzoru stanowiącego Załącznik 1 do Zaproszenia.

Ofertę (wraz z dokumentami określonymi w pkt. II) należy przesłać w oryginale lub w formie elektronicznej na adres mailowy: dzp@if-pan.krakow.pl , w temacie wiadomości (lub na kopercie) należy wpisać:

**INSTYTUT FARMAKOLOGII IM. JERZEGO MAJA POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
ul. Smętna 12, 31-343 Kraków**

znak sprawy: OZP.261.10.2026, nr rejestrowy: IF/ZNP-10/2026

OFERTA

na „Kompleksowa usługa przeprowadzenia specjalistycznych badań *in vitro* z zakresu farmakologii molekularnej i komórkowej, obejmująca ocenę aktywności biologicznej związku chemicznego z wykorzystaniem platformy BioMAP oferowanej przez Eurofins Discovery, na potrzeby Instytutu Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk w Krakowie”, lub za pośrednictwem platformy Baza Konkurencyjności, link: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>

UWAGA – Zamawiający zaleca złożenie oferty podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym na podany powyżej adres mailowy lub za pomocą portalu Baza Konkurencyjności.

Dopuszczone jest złożenie oferty w formie skanu dokumentu zawierającego własnoręczny podpis.

V. OSOBA WYZNACZONA DO KONTAKTU ZE STRONY ZAMAWIAJĄCEGO

Do porozumiewania się z Wykonawcami uprawniona jest Pani dr hab. Katarzyna Szczepańska, tel.: +48 12 662 33 19, e-mail: dzp@if-pan.krakow.pl w dniach od poniedziałku do piątku, w godz. 10:00 – 14:00.

VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

Ofertę należy przesłać w formie elektronicznej poprzez portal Baza Konkurencyjności link: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> lub na adres e-mail: dzp@if-pan.krakow.pl lub złożyć w Instytucie Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk, ul. Smętna 12, 31-343 Kraków – Dział Administracji (parter), **w terminie do dnia 09 kwietnia**



2026 r., do godz. 10:00, co oznacza, że z upływem powyższego terminu oferta powinna fizycznie znaleźć się u Zamawiającego. Oferty złożone po wyznaczonym powyżej terminie nie będą rozpatrywane przez Zamawiającego.

UWAGA – Zamawiający zaleca złożenie oferty podpisanej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym na podany powyżej adres mailowy lub za pomocą portalu Baza Konkurencyjności.

Zamawiający informuje, iż maksymalny rozmiar załączników dołączanych do wiadomości e-mail to 10MB. W przypadku problemów z wysłaniem proszę o rozbicie jednej wiadomości na kilka pomniejszych nie przekraczających 10MB.

Otwarcie ofert odbędzie się w dniu 09 kwietnia 2026 r. o godz. 11:00, w siedzibie Zamawiającego - Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja PAN, ul. Smętna 12, 31-343 Kraków. Informacja z otwarcia ofert zostanie niezwłocznie umieszczona w bazie konkurencyjności lub rozesłana do wykonawców, którzy złożyli ofertę.

VII. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT

Jedynym kryterium oceny ofert (o znaczeniu równym 100%) jest **cena**, tj. cena oferty (brutto).

Oferta, której cena brutto będzie najniższa, zostanie wybrana jako najkorzystniejsza.

VIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

Wykonawca wypełniając formularz ofertowy (załącznik nr 1) podaje cenę netto, brutto oraz podatek VAT za wykonanie całości zamówienia – zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia zawartym w I powyżej. Cena ta powinna zawierać wszelkie koszty, upusty i rabaty związane z realizacją niniejszego Zamówienia.

Cena oferty powinna zostać podana w złotych (PLN) lub w Euro (EUR).

Wszystkie ceny i kwoty oferty powinny być podane z dokładnością do jednego grosza - w przypadku podania ceny w PLN lub jednego eurocenta - w przypadku podania ceny w euro (do dwóch miejsc po przecinku). W przypadku złożenia oferty w euro Zamawiający informuje, że dokona przeliczenia na PLN wg kursu Narodowego Banku Polskiego z dnia opublikowania Zaproszenia do składania ofert.

Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty, dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, poinformuje Zamawiającego, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towarów, których dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Cena oferty (brutto) jest ceną, która zostanie przyjęta do oceny ofert (część VII Zaproszenia).

Cena oferty (brutto) obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją usługi, tj. koszty transportu, obsługi kelnerskiej, nakryć oraz inne wynikające z realizacji przedmiotu zamówienia, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu błędnego oszacowania wszelkich kosztów związanych z

realizacją przedmiotu zamówienia, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.

IX. TERMIN I WARUNKI PŁATNOŚCI

Wynagrodzenie będzie płatne przelewem w terminie 30 dni od daty przedłożenia Zamawiającemu faktury, na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

Wykonawca pozostanie związany złożoną ofertą **przez okres 30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert określonego w części VI Zaprośzenia.

XI. WZÓR UMOWY

Wzór umowy stanowi Załącznik 2 do Zaprośzenia.

W załączeniu:

- Formularz ofertowy (Załącznik 1),
- Wzór umowy (Załącznik 2).