

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ul. Wieniawskiego 1
61-712 Poznań

Znak sprawy: ZP3/8223/1

Poznań, 09-06-2026 r.

**Zaproszenie do składania ofert na
opracowanie projektu prototypu przenośnego czujnika do selektywnej
detekcji bioaktywnych zanieczyszczeń wody (estradiol, etynyloestradiol,
bisfenole A–F), z wykorzystaniem fluorescencyjnych polimerów
o zdefiniowanej sekwencji monomerycznej jako selektywnych
przetworników sygnału**

Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 11 września 2019 r. roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 ze zm.).

Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego. Złożenie oferty nie stanowi zawarcia umowy.

I. Zamawiający

**Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w
Poznaniu**

ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

NIP: 7770006350, Regon: 000001293, www.amu.edu.pl

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Opracowanie projektu prototypu przenośnego czujnika do selektywnej detekcji bioaktywnych zanieczyszczeń wody (estradiol, etynyloestradiol, bisfenole A–F), z wykorzystaniem fluorescencyjnych polimerów o zdefiniowanej sekwencji monomerycznej jako selektywnych przetworników sygnału. Kontekst merytoryczny (zgodnie z wnioskiem projektowym – LIDER): Zamówienie dotyczy realizacji prac projektowych w Etapie 5 projektu „Programowalne poprzez sekwencję materiały polimerowe do selektywnego wykrywania bioaktywnych zanieczyszczeń wody” (akronim PolySens). Projekt i ocena możliwości technicznych oraz parametrów metody jest niezbędnym krokiem w kierunku przyszłego wdrożenia technologii.
2. CPV: 73300000-5

III. Szczegółowy zakres zamówienia

1. Przedmiot zamówienia został opisany szczegółowo w załączniku A do niniejszego zaproszenia.

2. Termin płatności – 21 dni

IV. Termin realizacji zamówienia

Zamówienie musi zostać zrealizowane **w terminie do 2 miesięcy od dnia zawarcia umowy z możliwością przedłużenia po uzgodnieniu z Kierownikiem Projektu.**

V. Opis przygotowania oferty

1. **Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:**

- 1.1. **Formularz ofertowy** - załącznik nr 1 do zapytania ofertowego,
 - 1.2. **Opis oferowanego przedmiotu zamówienia zawierający wszelkie niezbędne informacje umożliwiające ocenę zgodności oferty z opisem przedmiotu zamówienia**
 - 1.3. **pełnomocnictwo** - jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o zamówienie, jeżeli Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik (jeżeli dotyczy)
2. Oferty, które nie spełniają wymagań określonych w zapytaniu ofertowym nie będą rozpatrywane.
 3. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień treści złożonych przez niego ofert.
 4. Dopuszcza się negocjowanie ceny i innych kryteriów oceny ofert z wykonawcami, którzy złożyli oferty w odpowiedzi na zapytanie ofertowe. Negocjacje mogą być prowadzone w dowolnej formie oraz powinny obejmować wszystkich oferentów w jednakowym zakresie z zachowaniem zasady równości szans.
 5. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami musi być sporządzona przez Wykonawcę ściśle według postanowień niniejszego zapytania ofertowego.
 6. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty i załączników do oferty na formularzach sporządzonych przez Wykonawcę, pod warunkiem, że ich treść odpowiadać będzie treści określonej przez Zamawiającego.
 7. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej ilości ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego wykonawcę. Treść oferty musi odpowiadać treści zapytania ofertowego.
 8. Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami musi być podpisane przez osobę(y) uprawnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy. Osoba(y) podpisująca(e) ofertę winna(y) czytelnie podać imię i nazwisko lub może złożyć podpis w formie skróconej z pieczętką imienną identyfikującą osobę.
 9. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestrowym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo.
 10. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma zawiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed terminem składania ofert. Powiadomienie to musi być opisane w sposób wskazany w punkcie VI ust. 1 niniejszego zapytania ofertowego oraz dodatkowo oznaczone słowami „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

VI. Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami

1. Wszelka korespondencja odbywa się drogą mailową. W tytule wiadomości należy wpisać: **„Zapytanie ofertowe na opracowanie projektu prototypu przenośnego czujnika do selektywnej detekcji bioaktywnych zanieczyszczeń wody. Znak sprawy: ZP3/8223/1”**
2. Osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami w kwestiach merytorycznych jest Pani Agata Banaszak, e-mail: agata.banaszak@amu.edu.pl

VII. Miejsce oraz termin składania

1. Oferty należy składać w formie elektronicznej na adres agata.banaszak@amu.edu.pl do dnia 19-06-2026 r. do godz. 12:00.

Liczy się data i godzina wpływu oferty na serwer Zamawiającego.

2. Odpowiedzialność za prawidłowe przesłanie oferty leży po stronie Wykonawcy.
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

VIII. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca wylicza cenę oferty zgodnie z formularzem cenowym, który stanowi załącznik nr 2 do zapytania ofertowego – wykonawca wylicza cenę poszczególnych pozycji formularza, a następnie sumuje wartość brutto wszystkich pozycji. Tak wyliczoną cenę oferty netto i brutto zamieszcza się w formularzu oferty.
2. Ceny jednostkowe muszą być wyższe od zera.
3. Wykonawca jest zobowiązany do podania cen na wszystkie wymienione elementy przedmiotu zamówienia objęte dostawą i wycenić wszystkie pozycje formularza cenowego. Brak ceny choćby na jeden element przedmiotu zamówienia spowoduje odrzucenie oferty.
4. Zamawiający poprawi w ofercie omyłki pisarskie i oczywiste omyłki rachunkowe np. omyłki dotyczące działań arytmetycznych np. błędne obliczenie prawidłowo podanej w ofercie stawki podatku od towarów i usług, błędne zsumowanie w ofercie wartości netto i kwoty podatku od towarów i usług, błędny wynik działania matematycznego wynikający z dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia, a także inne omyłki polegające na niezgodności oferty z zapytaniem ofertowym, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty np. przyjęcie w obliczeniach błędnej ilości jednostek miar (ilość jednostek miar zostanie poprawiona na prawidłową), zdublowania pozycji w formularzu cenowym (zdublowana pozycja zostanie wykreślona).

IX. Kryteria oceny ofert

1. Zamawiający będzie oceniał oferty według następujących kryteriów:

Nr:	Nazwa kryterium	Waga:
1.	Wartość merytoryczna i adekwatność koncepcji realizacji zamówienia do celów projektu (M)	60%
2.	Cena brutto oferty (C)	40%

2. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą łączną liczbę punktów obliczoną według wzoru:

$$P = M + C$$

gdzie:

P – łączna liczba punktów,

M – liczba punktów przyznanych w kryterium „Wartość merytoryczna i adekwatność koncepcji realizacji zamówienia do celów projektu”,

C – liczba punktów przyznanych w kryterium „Cena brutto oferty”.

3. Kryterium „Wartość merytoryczna i adekwatność koncepcji realizacji zamówienia do celów projektu” (M) będzie oceniane maksymalnie na 60 pkt, w oparciu o opis oferowanego przedmiotu zamówienia złożony przez Wykonawcę.

4. W ramach kryterium M oceniane będą następujące podkryteria:

- a) Zgodność planowanych prac z celami projektu oraz opisem przedmiotu zamówienia – maks. 20 pkt
- b) Sposób weryfikacji założeń projektowych i parametrów metody – maks. 20 pkt
- c) Doświadczenie Wykonawcy w realizacji projektów badawczo-rozwojowych w obszarze objętym zamówieniem – maks. 20 pkt

5. Punkty w poszczególnych podkryteriach będą przyznawane według poniższych zasad:

5.1. Podkryterium a) Zgodność planowanych prac z celami projektu oraz opisem przedmiotu zamówienia – maks. 20 pkt

0 pkt – oferta nie zawiera opisu koncepcji realizacji zamówienia albo opis jest niezgodny z opisem przedmiotu zamówienia;

5 pkt – oferta zawiera bardzo ogólny opis realizacji zamówienia, obejmujący tylko część wymagań wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia;

10 pkt – oferta zawiera opis odpowiadający podstawowym wymaganiom zamówienia, jednak bez wyraźnego odniesienia do wszystkich istotnych elementów projektu;

15 pkt – oferta zawiera spójny i kompletny opis realizacji zamówienia, odnoszący się do większości wymagań technicznych i funkcjonalnych;

20 pkt – oferta zawiera pełny, spójny i szczegółowy opis realizacji zamówienia, wprost odnoszący się do wszystkich kluczowych wymagań projektu, w szczególności do: przenośności urządzenia, miniaturyzacji, odczytu spektrofotometrycznego i/lub fluorescencyjnego, komunikacji ze smartfonem, możliwości pracy w trybie ciągłym lub pojedynczym oraz zastosowania polimerów jako selektywnych przetworników sygnału.

5.2. Podkryterium b) Sposób weryfikacji założeń projektowych i parametrów metody – maks. 20 pkt

0 pkt – oferta nie zawiera opisu sposobu weryfikacji założeń projektowych lub opis jest całkowicie niewystarczający;

5 pkt – oferta zawiera ogólne deklaracje dotyczące weryfikacji założeń, bez wskazania metod, etapów lub parametrów oceny;

10 pkt – oferta zawiera podstawowy opis sposobu weryfikacji założeń projektowych, jednak nie obejmuje wszystkich istotnych aspektów;

15 pkt – oferta zawiera logiczny i realistyczny plan weryfikacji najważniejszych założeń projektowych, obejmujący część kluczowych parametrów metody;

20 pkt – oferta zawiera szczegółowy, spójny i technicznie uzasadniony plan weryfikacji założeń projektowych, obejmujący co najmniej:

- sposób weryfikacji możliwości odczytu sygnału spektrofotometrycznego i/lub fluorescencyjnego,
- sposób podejścia do określenia limitu detekcji,
- sposób oceny możliwości wielokrotnego użycia materiału polimerowego,
- sposób oceny pracy urządzenia w różnych wariantach zastosowania materiału polimerowego,
- plan walidacji kluczowych parametrów użytkowych urządzenia.

5.3. Podkryterium c) Doświadczenie Wykonawcy w realizacji projektów badawczo-rozwojowych w obszarze objętym zamówieniem – maks. 20 pkt

0 pkt – brak przedstawienia doświadczenia albo brak doświadczenia adekwatnego do przedmiotu zamówienia;

5 pkt – wykazano jedno doświadczenie częściowo związane z tematyką urządzeń pomiarowych lub prac projektowych;

10 pkt – wykazano co najmniej jedno doświadczenie związane z projektowaniem urządzeń pomiarowych lub pracami B+R o zbliżonym charakterze;

15 pkt – wykazano co najmniej dwa zrealizowane projekty związane z projektowaniem sensorów, urządzeń pomiarowych lub pracami badawczo-rozwojowymi o podobnym profilu;

20 pkt – wykazano co najmniej dwa zrealizowane projekty bezpośrednio związane z projektowaniem sensorów spektrofotometrycznych i/lub fluorescencyjnych albo urządzeń o porównywalnym stopniu złożoności, wraz z opisem zakresu prac Wykonawcy.

6. Łączna liczba punktów w kryterium M stanowi sumę punktów uzyskanych w podkryteriach a), b) i c).

7. Kryterium „Cena brutto oferty” (C) będzie oceniane według wzoru:

$$C = (C_{\min} / C_{\text{bad}}) \times 40$$

gdzie:

Cmin – najniższa cena brutto spośród ofert niepodlegających odrzuceniu,
Cbad – cena brutto oferty badanej,
40 – maksymalna liczba punktów w kryterium ceny.

8. Jeżeli oferta Wykonawcy wydaje się rażąco niska, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o złożenie wyjaśnień dotyczących ceny oferty, a Wykonawca będzie zobowiązany wykazać, że oferta została skalkulowana rzetelnie i umożliwiła należyte wykonanie zamówienia.

9. Wyniki zapytania ofertowego, tj. informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty albo o unieważnieniu postępowania, podlegają umieszczeniu na stronie internetowej Biura Zamówień Publicznych.

10. Oferentom nie przysługuje prawo odwołania od wyboru najkorzystniejszej oferty w drodze zapytania ofertowego.

X. Postanowienia ogólne

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia na każdym jego etapie, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty i bez podania przyczyny.
2. Wykonawca jest związany przedstawioną ofertą przez okres 30 dni od daty upływu terminu dostarczenia ofert.
3. Wykonawcy, których oferty nie zostaną wybrane, nie mogą zgłaszać żadnych roszczeń względem Zamawiającego z tytułu otrzymania niniejszego zapytania ofertowego oraz przygotowania i złożenia oferty na to zapytanie.
4. Wydanie niniejszego zapytania ofertowego nie zobowiązuje Zamawiającego do akceptacji oferty, w całości lub części i nie zobowiązuje Zamawiającego do składania wyjaśnień czy powodów akceptacji lub odrzucenia oferty.
5. Koszty przygotowania oraz dostarczenia oferty ponosi Wykonawca.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany całości lub części zapytania ofertowego.
7. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8.03.2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j.: Dz.U. 2023, poz. 1790 z późn. zm.).
8. Administratorem Państwa danych osobowych jest Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, z siedzibą przy ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań.

W sprawach z zakresu ochrony danych osobowych mogą Państwo kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych pod adresem email: iod@amu.edu.pl lub pisemnie na adres Administratora.

Dane osobowe będą przetwarzane w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie zapytania ofertowego/rozeznanie rynku tj. w procedurze wyboru wykonawcy (w celu zawarcia umowy) i dalej w związku z realizowaną umową – na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w zw. z ustawą z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny oraz innymi aktami prawnymi.

Pełna treść obowiązku informacyjnego znajduje się na stronie:

https://amu.edu.pl/data/assets/pdf_file/0032/586508/klauzula-informacyjna-postepowanie-o-udzielenie-zamowienia-publicznegoponizej-progow.pdf

9. Informacja o procedurze zgłoszeń wewnętrznych, o której mowa w ustawie z dnia 14 czerwca 2024 r. o ochronie sygnalistów (Dz. U. poz. 928), ogłoszonej zarządzeniem nr 5/2023/2024 Rektora Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z dnia 17 września 2024 roku w sprawie wprowadzenia Regulaminu zgłoszeń wewnętrznych dotyczących naruszenia prawa i podejmowania działań następczych w Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

Poniżej linki do zarządzenia wraz z załącznikami:

https://amu.edu.pl/data/assets/pdf_file/0034/605968/ZR-5-2023-2024.pdf

https://amu.edu.pl/data/assets/pdf_file/0030/605964/Regulamin-zgloszen.pdf

https://amu.edu.pl/data/assets/pdf_file/0031/605965/Klauzula-informacyjna-sygnalisci.pdf

Załącznikami do niniejszego zaproszenia są:
Załącznik Nr 1 – Formularz ofertowy,
Załącznik A – opis przedmiotu zamówienia



Signed by /
Podpisano przez:

Róża Maria Szweda

Date / Data: 2026-
06-09 13:35