

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 3/04/2025/Smart

z dnia 15.04.2025 r.

Specjalista ds. analizy, akwizycji i testowania

I. DANE ZAMAWIAJĄCEGO:

Lubelska Akademia WSEI

ul. Projektowa 4

20-209 Lublin

II. Postanowienia ogólne

Niniejsze postępowanie toczy się w trybie zapytania ofertowego, z zachowaniem zasady konkurencyjności, w związku z realizacją projektu pt.: „*Detektor do klasyfikacji sygnałów ultradźwiękowych z wykorzystaniem efektu Dopplera i głębokiego uczenia*”, w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027, Priorytet Wsparcie dla przedsiębiorców, Działanie Ścieżka SMART.

III. Przedmiot zamówienia

Celem zamówienia jest realizacja zleconych prac badawczo-rozwojowych przez zaangażowanego pracownika na stanowisku Specjalista ds. analizy, akwizycji i testowania zmierzających do osiągnięcia założonych w projekcie celów a przede wszystkim do opracowania detektora do klasyfikacji sygnałów ultradźwiękowych z wykorzystaniem efektu Dopplera i głębokiego uczenia.

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie przez Oferenta/Wykonawcę usług badawczych obejmujących badania przemysłowe i prace rozwojowe poprzez zaangażowanie na podstawie umowy cywilnoprawnej - umowy zlecenie na stanowisku Specjalista ds. analizy, akwizycji i testowania.

Oferujemy zaangażowanie w ramach realizacji:

- zadania nr 1- badania przemysłowe, którego czas realizacji zadań na stanowisku wynosi 12 miesięcy i trwa od dnia podpisania umowy do 31.03.2026 r.
- zadania nr 2 – badania przemysłowe, którego czas realizacji zadań na stanowisku wynosi 12 miesięcy i trwa od 01.04.2026 r. do 31.03.2027 r.
- zadania nr 3 – prace rozwojowe, którego czas realizacji zadań na stanowisku wynosi 12 miesięcy i trwa od 01.04.2027 r. do 31.03.2028 r.

Wymiar czasu pracy to 168 godzin miesięcznie.

Rozliczanie wyników pracy będzie miesięczne na podstawie rzeczywistej pracochłonności udokumentowanej protokołem odbioru oraz stawki godzinowej.

Wypłata wynagrodzenia będzie na podstawie wystawionego przez Oferenta/Wykonawcę rachunku do umowy zlecenia lub innego równoważnego dokumentu księgowego.

Zakres prac badawczych:

Realizacja usług badawczych i zadań merytorycznych obejmujących:

- opracowanie metod analizy, akwizycji i przetwarzania danych,
- projektowanie elementów systemu,
- wykonywanie testów i pomiarów,
- wykonanie i analiza pomiarów testowych,
- etykietowanie danych,
- implementacja i testowanie metod i narzędzi do detekcji defektów,
- testowanie systemu,
- opracowanie metod filtracji sygnałów,
- przeprowadzenie testów wydajnościowych,
- dopasowanie interfejsów użytkownika.

Osoba zaangażowana na stanowisku Specjalista ds. analizy, akwizycji i testowania będzie współpracowała z kierownikiem B+R i pozostałym zespołem badawczym.

Kody CPV:

73000000-2 - Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.

IV. Termin realizacji zamówienia

Termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi 36 miesięcy i trwa:

1. zadanie nr 1 – badania przemysłowe – 12 miesięcy - od dnia podpisania umowy do 31.03.2026 r.
2. zadanie nr 2 – badania przemysłowe – 12 miesięcy - od 01.04.2026 r. do 31.03.2027 r.
3. zadanie nr 3 – prace rozwojowe – 12 miesięcy - od 01.04.2027 r. do 31.03.2028 r.

Usługi będą świadczone w miejscu realizacji projektu - ul. Projektowa 4, 20-209 Lublin. Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji przedmiotu zamówienia zdalnie u Wykonawcy po wcześniejszym uzgodnieniu stron, jednak cała praca nie może być realizowana wyłącznie zdalnie.

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu realizacji zamówienia. Nowy termin zostanie uzgodniony z wybranym wykonawcą, a także z Instytucją Pośredniczącą, jeśli zmiana będzie się wiązać ze zmianą terminu zakończenia realizacji projektu.

V. Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

1. Zamówienie udzielane jest w trybie zapytania ofertowego z zachowaniem zasady konkurencyjności.
2. Złożenie oferty nie powoduje powstania żadnych zobowiązań wobec stron.
3. Oferty są przygotowywane na koszt Oferentów. Oferent ponosi wszelkie koszty związane z opracowaniem i złożeniem oferty niezależnie od wyniku postępowania.
4. Każdy z Oferentów może złożyć tylko jedną ofertę.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania wariantowych lub częściowych – czyli złożenie oferty na poszczególne zadania (części). Złożenie przez Oferenta więcej niż jednej oferty i/lub wariantowej i/lub częściowej spowoduje odrzucenie przez Zamawiającego wszystkich złożonych ofert przez Oferenta. Poszczególne zadania

są ze sobą są powiązane i stanowią jeden integralny przedmiot zamówienia w związku z powyższym Zamawiający nie dopuszcza składania ofert na poszczególne części – zadania. Jest to spowodowane realizacją całości projektu badawczego i koniecznością zachowania ciągłości prowadzenia badań i prac.

6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. W trakcie trwania postępowania ofertowego komunikacja z Zamawiającym odbywa się wyłącznie za pośrednictwem Bazy konkurencyjności, po zakończeniu postępowania w przypadku konieczności wyjaśnień w zakresie złożonych ofert przez Wykonawców komunikacja będzie odbywać drogą email.
7. Zamawiający nie przewiduje składania zamówień uzupełniających.
8. Zamawiający dopuszcza możliwość zaangażowania większej liczby osób na stanowisku Specjalista ds. analizy, akwizycji i testowania, przy czym minimalne zaangażowanie 1 osoby na stanowisku nie może być mniejsze niż 42 godziny miesięcznie.

VI. Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Oferenci/Wykonawcy, którzy:

1. Posiadają wykształcenie wyższe minimum magister lub inżynier/licencjat, kierunkowe (matematyka, informatyka, fizyka, nauki techniczne lub pokrewne).
2. Lub Posiadają minimum 3 letnie doświadczenie w realizacji projektów złożonych.
3. Oferent do oferty powinien dołączyć CV lub inne dokumenty, z których będzie wynikało, że posiada wymagane wykształcenie czy doświadczenie.
4. Ponadto do udziału w postępowaniu ofertowym dopuszczane są wyłącznie osoby, których obciążenie zawodowe wynikające ze stosunku pracy, umów zlecenia oraz z wykonywania przez nie zadań w projekcie/projektach nie wyklucza możliwości prawidłowej i efektywnej realizacji wszystkich zadań powierzonych Zleceniobiorcy w ramach niniejszego projektu; a łączne zaangażowanie zawodowe Zleceniobiorcy w realizację wszystkich projektów finansowanych z Funduszy UE oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych Zleceniodawcy i innych podmiotów łącznie z zaangażowaniem w ramach planowanego projektu nie przekroczy 276 godzin miesięcznie. Do ww. limitu wlicza się okres urlopu wypoczynkowego oraz czas niezdolności do pracy wskutek choroby, natomiast nie wlicza się innych nieobecności (np. urlop bezpłatny, rodzicielski i macierzyński) - (oświadczenie Oferenta załącznik nr 3).

Zamawiający będzie ocenił spełnienie warunków udziału na podstawie informacji zawartych w CV lub dołączonej kopii dokumentu potwierdzającego wymagane wykształcenie lub doświadczenie.

Powyższe warunki udziału są warunkami dostępowymi i będą oceniane przez Zamawiającego na podstawie złożonych dokumentów na zasadzie **spełnia / nie spełnia**.

VII. Warunki wykluczenia z udziału w postępowaniu

1. Zamawiający ma prawo do wykluczenia z postępowania Oferentów, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu. Wykluczenie Oferenta będzie jednoznaczne z odrzuceniem złożonej przez niego oferty.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczeniu podlegają Oferenci, którzy są powiązani osobowo lub kapitałowo 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 wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
 - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
 - e) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
3. Konflikt interesów oznacza każdą sytuację, w której osoby biorące udział w przygotowaniu lub prowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia lub mogące wpłynąć na wynik tego postępowania mają, bezpośrednio lub pośrednio, interes finansowy, ekonomiczny lub inny interes osobisty, który postrzegać można jako zagrażający ich bezstronności i niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
4. Wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia są:
- a. wykonawcy i uczestnicy konkursów występujący na listach sankcyjnych Unii Europejskiej przyjętych wobec Rosji i Białorusi (rozporządzenie 765/2006 i rozporządzenie 269/2014)
 - b. wykonawcy i uczestnicy konkursów występujących na liście sankcyjnej MSWiA
5. Oferent zobowiązany jest dołączyć do oferty oświadczenie o braku w/w powiązań według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do niniejszego zapytania ofertowego.
6. Z udziału w postępowaniu są wykluczeni Oferenci, którzy nie dołączyli niezbędnych dokumentów potwierdzających spełnienie warunków zapytania ofertowego, nie dołączyli wymaganych w zapytaniu załączników.
7. Złożenie przez Oferenta więcej niż jednej oferty i/lub wariantowej i/lub częściowej spowoduje odrzucenie przez Zamawiającego wszystkich złożonych ofert przez Oferenta.
8. Z udziału w postępowaniu są wykluczeni Oferenci/Wykonawcy, którzy złożą ofertę po wskazanym terminie.

VIII. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1. Oferent zobowiązany jest do podania ceny za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z formularzem ofertowym.
2. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego, odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia.
3. Cena dla przedmiotu zamówienia może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen. Wszelkie upusty, rabaty, winny być od razu ujęte w obliczaniu ceny, tak by wyliczona cena za realizację przedmiotu

zamówienia była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez Zamawiającego przeliczeń i innych działań w celu jej określenia.

4. W przypadku podania ceny w innej walucie niż PLN Zamawiający w celu porównania ofert dokona przeliczenia ceny na PLN według średniego kursu NBP z dnia oceny ofert i sporządzenia protokołu z wyboru.
5. Ceną oferty jest cena brutto za realizację przedmiotu zamówienia.

IX. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował, przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów

1. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

- a. **Kryterium Cena brutto (100%)** – maksymalna liczba 100 pkt.

Cena brutto za 1 godzinę pracy wykonawcy oznacza cenę całkowitą brutto za 1 godzinę (60 minut) pracy
Liczba punktów w kryterium „cena brutto” będzie przyznawana według poniższego wzoru:

$$P_i = C_{\min} / C_i, * 100 \text{ pkt.},$$

gdzie

P_i - liczba punktów dla oferty nr „i” w kryterium „cena brutto”

$C_{\min}$ – najmniejsza cena całkowita ze wszystkich cen zaproponowanych przez wszystkich oferentów

C_i - cena całkowita oferty nr „i”

Zamawiający udzieli zamówienia Oferentowi, którego oferta odpowiada wszystkim wymogom zawartym w zapytaniu ofertowym i zostanie oceniona zgodnie z opisanymi kryteriami wyboru, jako najkorzystniejsza – uzyskując najwyższą liczbę punktów (maks. 100pkt.).

W przypadku odmowy realizacji przedmiotu zamówienia przez wybranego Oferenta, Zamawiający może udzielić zamówienia Oferentowi, który spełnia wymagania zapytania ofertowego i którego oferta uzyskała kolejno najwyższą liczbę punktów.

2. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł wybrać najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że złożone zostały oferty, które uzyskały taką samą liczbę punktów, Zamawiający wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty, do złożenia - w terminie określonym przez Zamawiającego - ofert dodatkowych. Oferenci składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować warunków gorszych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zawarcia umowy zlecenia z kilkoma osobami na 1 stanowisko pod warunkiem wyboru najkorzystniejszej oferty o mniejszym zaangażowaniu niż 168 godzin miesięcznie. Łączne zaangażowanie na stanowisku Specjalista ds. analizy, akwizycji i testowania nie może przekroczyć 168 godzin miesięcznie. W przypadku wyboru najkorzystniejszej oferty, w której Oferent deklaruje mniejsze zaangażowanie miesięczne w realizację zadań niż 168 godzin/msc Zamawiający przeprowadzi rozmowę z kolejnymi Oferentami, których oferta została oceniona jako kolejna najkorzystniejsza pod względem kryterium oceny w celu wyrażenia zgody na zawarcie umowy w wymiarze czasu pracy będącym różnicą pomiędzy zaangażowaniem zawartym w najkorzystniejszej ofercie a wymaganym tj. 168 godzin/miesiąc.

X. Sposób przygotowania oferty

1. Ofertę sporządzić należy na druku „Formularz ofertowy” stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszego zapytania ofertowego, zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt 3. „Przedmiot zamówienia” niniejszego zapytania ofertowego, w języku polskim, w formie pisemnej, czytelnie, wypełniając nieścieralnym atramentem lub długopisem, maszynowo lub komputerowo.
2. Oferta powinna zawierać: imię i nazwisko oferenta, adres oferenta, pesel lub nip, datę sporządzenia, termin ważności oferty.
3. Oferta powinna być zgodna ze opisem przedmiotu zamówienia.
4. Oferta powinna zawierać:
 - wypełniony i podpisany formularz oferty stanowiący Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
 - wypełnione i podpisane oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym, którego wzór stanowi Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.
 - wypełnione i podpisane oświadczenie o łącznym zaangażowaniu zawodowym, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.
 - CV lub inny dokument potwierdzający posiadane wykształcenie lub doświadczenie.
5. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
6. Termin ważności oferty: min. 30 dni
7. Wszystkie dokumenty dołączane do oferty muszą być podpisane przez Oferenta.

XI. Miejsce i termin złożenia oferty, osoba do kontaktu

1. Ofertę zgodną z załączonym formularzem i niniejszym zapytaniem ofertowym należy złożyć w terminie do **23.04.2025 r.**
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się dzień wpływu oferty na bazę konkurencyjności.
3. Na każdym etapie Zamawiający ma prawo unieważnić postępowanie lub pozostawić postępowanie bez wyboru oferty.
4. Oferta musi być przesłana wyłącznie za pośrednictwem bazy konkurencyjności dostępnej pod adresem: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>
5. Nie dopuszcza się składania ofert za pośrednictwem maila lub poczty / kuriera lub osobiście. Oferty, które zostaną złożone poza Bazą konkurencyjności zostaną odrzucone i nie będą podlegały ocenie.
6. Informacja o wyniku przeprowadzonego postępowania ofertowego zostanie opublikowana w bazie konkurencyjności niezwłocznie po zakończeniu procedury oceny i badania ofert oraz wyborze najkorzystniejszej oferty.
7. Wszelkie pytania muszą być kierowane wyłącznie za pośrednictwem bazy konkurencyjności. Zamawiający nie będzie udzielał wyjaśnień i odpowiedzi w zakresie prowadzonego postępowania ofertowego na pytania, które wpłyną innym kanałem korespondencji niż Baza Konkurencyjności.

XII. Warunki zmiany umowy

Zamawiający dopuszcza zmianę istotnych warunków umowy w przypadku gdy:

1. Nastąpi konieczność zmiany terminu, sposobu wykonania przedmiotu zamówienia, wymiaru zaangażowania lub dokonania płatności z przyczyn niemożliwych do przewidzenia na etapie wyboru Wykonawcy. Zmiana terminu, sposobu wykonania przedmiotu zamówienia lub dokonania płatności wymaga zgody obu stron oraz musi być uzgodniona z Instytucją Pośredniczącą jeżeli będzie to wymagane z punktu widzenia prawidłowej realizacji projektu.
2. Nastąpi wydłużenie terminu realizacji przedmiotu zamówienia na skutek zmian umów podpisanych przez Zamawiającego z Instytucjami Pośredniczącymi.
3. Nastąpi zmiana adresu realizacji projektu lub siedziby Zamawiającego.
4. Nastąpi zmiana adresu miejsca zamieszkania, siedziby Wykonawcy trakcie trwania umowy, numerów kont bankowych oraz danych identyfikacyjnych.
5. Nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy.
6. Nastąpi konieczność likwidacji oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy.
7. Dopuszczalne są wszelkie zmiany nieistotne rozumiane w ten sposób, że wiedza o ich wprowadzeniu na etapie postępowania o zamówieniu nie wpłynęłaby na krąg Wykonawców ubiegających się o zamówienie, ani na wynik postępowania.
8. Zmiana terminu, sposobu realizacji przedmiotu zamówienia na skutek czynników nie przewidzianych w momencie składania ofert i zawierania umowy, nie zależnych od Wykonawców.
9. Zmiana w wyniku wystąpienia siły wyższej.
10. Wystąpienia innej niż wymienione siła wyższa (zdarzenie zewnętrzne lub sytuacja wynikła po stronie Zamawiającego/Wykonawcy, którego nie mógł przewidzieć i zapobiec, a które uniemożliwia wykonania przedmiotu umowy, w tym dochowania terminów realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapytaniem ofertowym i dokumentacją.
11. Konieczność zrealizowania projektu o dofinansowanie przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych lub materiałowych niż wskazane w dokumentacji, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem projektu.
12. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian w umowie z Wykonawcą w każdym przypadku, gdy zmiana jest korzystna dla Zamawiającego (np. powoduje skrócenie terminu realizacji umowy, zmniejszenie wartości zamówienia) po obustronnym wyrażeniu zgody.
13. Zmiany postanowień zawartej umowy wymagają dla swej ważności aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności, podpisanego przez obie strony umowy.

XIII. Wykaz załączników

1. **Załącznik nr 1** - Formularz ofertowy
2. **Załącznik nr 2** - Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Oferentem a Zamawiającym
3. **Załącznik nr 3** – Oświadczenie o zaangażowaniu zawodowym
4. **Klauzula RODO**