Łódź, 20.11.2026

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 02/11/2026/TRINAV z dnia 20.11.2026

dotyczące wyboru Wykonawcy **usług badawczych związanych z opracowaniem warstwy sprzętowej i oprogramowania wbudowanego systemu TRINAV, łączącego nawigację inercyjną, satelitarną (GNSS) i optyczną. Zakres obejmuje przygotowanie platformy eksperymentalnej oraz badania nad kompensacją błędów czujników, synchronizacją pomiarów i integracją podzespołów. Zamówienie obejmuje również wykonanie i walidację prototypu oraz przekazanie wyników badań i dokumentacji technicznej.**

w związku z tym, iż AI Synesthesia Sp. z o.o. ubiega się o dofinansowanie w ramach naboru **FELD.13.01-IP.02-001/26**, ogłoszonego przez Centrum Obsługi Przedsiębiorcy, ul. Moniuszki 7/9, 90-101 Łódź działające jako Instytucja Pośrednicząca w realizacji zadań w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027, na realizację projektu:

„TRINAV - system do multimodalnej nawigacji odporny na zakłócenia”,

w ramach Funduszy Europejskich dla Łódzkiego 2021-2027, działanie FELD.13.01 Zdolności Przemysłowe Dla Obronności i Technologii Podwójnego Zastosowania.

Po wyłonieniu Wykonawcy w ramach niniejszego zapytania zostanie podpisana umowa warunkowa, która przekształci się w umowę finalną i wejdzie w życie jedynie w przypadku, gdy projekt Zamawiającego zostanie rekomendowany do finansowania oraz zostanie zawarta umowa o dofinansowanie.

I. Dane Zamawiającego

AI Synesthesia Sp. z o.o.
ul. Gdańska 91/95 lok.35
90-613 Łódź
NIP: 727 284 55 77
REGON: 38727491500000
KRS: 0000864490

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Wybór Dostawcy zostaje dokonany na podstawie oceny ofert (konkurs ofert) zgłoszonych na niniejsze zapytanie ofertowe. Postępowanie prowadzone na podstawie niniejszego Zapytania ofertowego jest dokonywane zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2021−2027.
2. Niniejsze Zapytanie ofertowe nie podlega przepisom Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

3. Zamawiający dołoży wszelkich starań w celu uniknięcia konfliktu interesów rozumianego jako brak bezstronności i obiektywizmu podczas postępowania wywołanego w efekcie niniejszego Zapytania ofertowego, w szczególności przy rozpatrywaniu skutecznie złożonych ofert

III. Opis przedmiotu zamówienia

a) Celem zamówienia jest wybór Wykonawcy **usług badawczych związanych z opracowaniem warstwy sprzętowej i oprogramowania wbudowanego systemu TRINAV, łączącego nawigację inercyjną, satelitarną (GNSS) i optyczną. Zakres obejmuje przygotowanie platformy eksperymentalnej oraz badania nad kompensacją błędów czujników, synchronizacją pomiarów i integracją podzespołów. Zamówienie obejmuje również wykonanie i walidację prototypu oraz przekazanie wyników badań i dokumentacji technicznej.**

b) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.

IV. KOD WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV)

1. Usługi stanowiące przedmiot niniejszego zapytania sklasyfikowane są kodem:
   73110000-6 - Usługi badawcze
2. Rodzaj zamówienia: usługa/dostawa
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający wyklucza możliwość wspólnego składania oferty.

V. Terminy i miejsce realizacji zamówienia

1. Termin składania ofert: do **27 listopada 2026 roku**
2. Oferta może być złożona na formularzu ofertowym (załącznik nr 2 do zapytania ofertowego), wraz z załącznikami i oświadczeniami wyszczególnionymi w jego treści spójnymi z opisem przedmiotu zamówienia.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Oferty niekompletne i nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia określonego w zadaniu zostaną odrzucone. Zamawiający zastrzega sobie prawo realizacji poszczególnych elementów projektu w ramach oddzielnych umów z wybranym dostawcą.
4. Sposoby składania ofert:
   a) za pośrednictwem Bazy konkurencyjności

5. Osoba do kontaktu: Sebastian Kawczyński e-mail: skawczynski@aisynesthesia.pl, Tel: 660 724 261
6. Miejsce realizacji zamówienia - Województwo: łódzkie, Powiat: Łódź, Miejscowość: Łódź, Gmina: Łódź.

VI. Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełnią następujące warunki:

1) Wykonawca jest w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie przedmiotu zamówienia:

Warunek ten będzie uznany za spełniony, jeżeli wykonawca złoży oświadczenie, że znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie przedmiotu zamówienia według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego.

2) Wykonawca oświadczył, iż nie jest podmiotem powiązanym osobowo i 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:
- 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.

Warunek ten będzie uznany za spełniony, jeżeli wykonawca złoży oświadczenie iż nie jest podmiotem powiązanym osobowo i kapitałowo z Zamawiającym, według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego.

3) Wykonawca posiada doświadczenie w dostarczaniu urządzeń związanych z przedmiotem zamówienia, tj. produkcją prototypów urządzeń elektronicznych i zrealizował wykonanie co najmniej 3 takich urządzeń. W tym co najmniej dwóch wykorzystujących układy FPGA i co najmniej jednego wykorzystującego układy mikroprocesorowe.

Warunek ten będzie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca przedstawi oświadczenie i dokumentację potwierdzającą wykonanie tego typu urządzeń, tj. dokumentację techniczną zawierającą opis funkcjonalności, zdjęcie, listę głównych układów i schemat elektryczny, według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego.

4) Personel Wykonawcy posiada doświadczenie w prac badawczo-rozwojowych z obszaru w tym wykorzystujących układy FPGA, automatyczną kalibrację systemów elektronicznych lub metody precyzyjnej synchronizacji czasowej.

Warunek ten będzie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca przedstawi min. 5 publikacji naukowych potwierdzających doświadczenie w prac badawczo-rozwojowych według wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego.

5) Wykonawca posiada udokumentowane zasoby kadrowe niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, w tym minimum:

a) dwie osoby ze stopniem minimum doktora inżyniera w dziedzinie elektroniki lub pokrewnej i
b) jedna osoba ze stopniem minimum magistra inżyniera w dziedzinie elektroniki lub pokrewnej

Warunek ten będzie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca złoży stosowne dokumenty potwierdzające wykształcenie (skan dyplomu) zasobów kadrowych planowanych do zaangażowania w projekcie zgodnie z załącznik nr 7 do Zapytania ofertowego.

6) Niespełnienie któregokolwiek z warunków, o których mowa w ust. 1 skutkować będzie odrzuceniem oferty.

VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

1. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument, oznaczone jest znakiem: **02/11/2026/TRINAV.** Wykonawcy we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.
2. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują poprzez Bazę Konkurencyjności, zakładkę „PYTANIA” .
3. Oferent może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych z treścią niniejszego Zapytania ofertowego, sposobem przygotowania i złożenia ofert, kierując swoje pytania do Zamawiającego. Zamawiający udzieli odpowiedzi na wszelkie zapytania związane z prowadzonym

postępowaniem przy czym odpowiedzi te będą przekazywane wszystkim oferentom, którzy skutecznie złożyli oferty.

4. Osoby upoważnione do kontaktu z Wykonawcami: Sebastian Kawczyński e -mail: skawczynski@aisynesthesia.pl, Tel: 660 724 261
5. Zapytania w zakresie przedmiotu zamówienia należy kierować na w/w adres e-mail nie później niż na 48 h przed terminem końcowym składania ofert. Na zapytania, które wpłynęły po tym terminie Zamawiający nie jest zobowiązany udzielić odpowiedzi.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Zapytania ofertowego. Dokonaną zmianę udostępnia na stronie internetowej Bazy konkurencyjności.
7. W toku oceny i badania ofert Zamawiający może żądać wyjaśnień i uzupełnień dokumentów i oświadczeń, wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
8. Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zostanie umieszczona na stronie Bazy konkurencyjności.
9. W przypadku unieważnienia postępowania informacja o powyższym zostanie umieszczona na stronie Bazy konkurencyjności.
10. Zamawiający zastrzega sobie uprawnienie do zamknięcia postępowania bez dokonywania wyboru Wykonawcy lub do unieważnienia postępowania bez podawania przyczyn na każdym jego etapie. W takim przypadku Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia względem Zleceniodawcy.

VIII. Opis sposobu przygotowywania ofert, miejsce i termin składania ofert

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta powinna zawierać wycenę w kwocie netto i brutto.
3. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej zapewniającej pełną czytelność.
4. Ofertę należy sporządzić w języku polskim.
5. Treść oferty musi odpowiadać treści Zapytania ofertowego.
6. Oferta oraz złożone do niej załączniki mają być podpisane przez osobę uprawnioną do zaciągania zobowiązań i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy wraz z pieczątką imienną (w zastępstwie pieczątki imiennej wymagany czytelny podpis). W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być dołączone pełnomocnictwo w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.
7. Wszelkie poprawki winny być dokonane w sposób czytelny i dodatkowo opatrzone datą dokonania poprawki oraz parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
8. Ofertę stanowią:

a. Szczegółowy zakres przedmiotu Zamówienia - Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego,
b. Formularz ofertowy - Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego,
c. Oświadczenie o sytuacji ekonomicznej i finansowej Wykonawcy - Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego,
d. Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych - Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego.
e. Oświadczenie potwierdzające wykonanie urządzeń - Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego
f. Doświadczenie w pracach B+R - Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego
g. Zasoby kadrowe Wykonawcy - Załącznik nr 7 do Zapytania ofertowego

9. Termin składania ofert mija w dniu **27 listopada 2026 roku**. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane. Za datę złożenia uznaje się datę otrzymania oferty przez Zamawiającego.

10. Za termin złożenia oferty uznaje się termin jej wpływu do Bazy Konkurencyjności.

11. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert ma prawo do: wycofania oferty poprzez Bazę Konkurencyjności.

12. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Oferent.

IX. Harmonogram realizacji zamówienia

1. Zamawiający planuje rozpocząć realizacja zamówienia w terminie 01.06.2027.
2. Całość pracy Zamawiający planuje zakończyć w terminie 31 miesięcy od ich rozpoczęcia.
3. Prace związane z zaprojektowaniem warstwy sprzętowej układu nawigacyjnego oraz dostarczenie 5 prototypowych urządzeń, musi nastąpić nie później niż w przeciągu 7 miesięcy od rozpoczęcia prac.
4. Terminy wskazane z pkt. 1, 2 i 3 niniejszego paragrafu uzależnione są od terminu podpisania przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie z Centrum Obsługi Przedsiębiorcy w Łodzi.

X. Wykluczenia

1. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia wykluczeni zostaną oferenci, którzy są z Zamawiającym powiązani osobowo lub kapitałowo.
2. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym, a Oferentem 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 drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

3. Wykonawca złoży oświadczenie o braku powiązań z Zamawiającym według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego.
4. Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie prawo wykluczenia z postępowania oferentów, którzy w toku postępowania udzielili nieprawdziwych informacji, mających istotne znaczenie dla dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty. Wykluczenie oferenta oraz odrzucenie oferty z powodu niespełnienia określonych wymagań może nastąpić w każdym stadium postępowania o udzielenie zamówienia.

XI. Kryteria wyboru ofert i **opis sposobu obliczenia ceny**

Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria:
a) cena netto (C) (podana w PLN) – waga 70%, maksymalna liczba punktów: 70 pkt.
b) usługa serwisowa (U) – waga 30%, maksymalna liczba punktów 30 pkt.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta , która uzyska najwyższą liczbę punktów w ramach ww. kryteriów obliczoną w poniższy sposób:

S = C + U

gdzie:
S – suma uzyskanych punktów
C – punkty z kryterium cena netto
U – punkty z kryterium świadczenia usług serwisowych

<u>Sposób wyliczania punktów z poszczególnych kryteriów:</u>

A) W niniejszym kryterium Zamawiający dokonując oceny ofert będzie brał pod uwagę: CENĘ przedmiotu zamówienia Sposób obliczania punktacji:

C = (Cmin/Cof) x 70 pkt.

gdzie:
C – ilość przyznanych punktów za kryterium cena danej oferty (łącznie)
Cmin – najniższa cena wśród składanych ofert
Cof – cena danej oferty

B) W niniejszym kryterium Zamawiający dokonując oceny ofert będzie brał pod uwagę: deklarację Wykonawcy o dostępności SERWISU w regionie z określeniem czasu reakcji w godzinach
Sposób obliczania punktacji:

U = max 30 pkt.

gdzie:
U – ilość przyznanych punktów za kryterium Świadczenie usług serwisowych

W kryterium „Świadczenie usług serwisowych" punkty będą przyznawane za deklarację Wykonawcy o dostępności serwisu w regionie z określeniem czasu reakcji w godzinach
Punkty będą przyznawane w następujący sposób:

- Za potwierdzoną dostępność usług serwisowych w regionie z reakcją do 24 h przyznane będzie 30 pkt
- Za potwierdzoną dostępność usług serwisowych w regionie z reakcją do 48 h przyznane będzie 15 pkt
- Za potwierdzoną dostępność usług serwisowych w regionie z reakcją do 72 h przyznane będzie 5 pkt

Usługi serwisowe będą świadczone w miejscu realizacji projektu.
Brak akceptacji tego warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty

XII. Warunki umowy

1. W związku z tym iż AI Synestesia Sp. z o.o. ubiega się o dofinansowanie w ramach naboru **FELD.13.01-IP.02-001/26**, ogłoszonego przez Centrum Obsługi Przedsiębiorcy, w ramach Funduszy Europejskich dla Łódzkiego 2021-2027, działanie FELD.13.01 Zdolności Przemysłowe Dla Obronności i Technologii Podwójnego Zastosowania po wyłonieniu Wykonawcy zostanie podpisana umowa warunkowa.
2. Umowa warunkowa przekształci się w umowę finalną i wejdzie w życie jedynie w przypadku, gdy projekt Zamawiającego zostanie rekomendowany do finansowania oraz zostanie zawarta umowa o dofinansowanie z Centrum Obsługi Przedsiębiorcy w Łodzi.
3. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszego zapytania ofertowego oraz danych zawartych w ofercie.

4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z następujących powodów:
    a) obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Oferenta,
    b) okoliczności siły wyższej,
    c) zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy, w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia.
5. Zmiana istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty jest dopuszczalna także w sytuacji, gdy:
    a) rozwiązania umowy, bez jakiegokolwiek regresu odszkodowawczego ze strony Wykonawcy, jeżeli z Zamawiającym zostanie rozwiązana umowa o dofinansowanie przez Centrum Obsługi Przedsiębiorcy w Łodzi.
    b) zmiany harmonogramu realizacji umowy wynikającej z postanowień umowy Zamawiającego z Centrum Obsługi Przedsiębiorcy w Łodzi, jeżeli umowa ta została zmieniona po udzieleniu zamówienia.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania przyczyny, w tym w szczególności, gdy:
    a) nie wpłynęła żadna ważna oferta,
    b) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
    c) wszystkie oferty podlegają odrzuceniu.

XIII.Informacje o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty

1. Umowa w sprawie wykonania zamówienia, którego przedmiot został określony w niniejszym zapytaniu ofertowym, zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści zapytania ofertowego oraz danych zawartych w ofercie.
2. Zamawiający podpisze umowę warunkową z Oferentem, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszym zapytaniu ofertowym.
3. Zamawiający określi datę i miejsce podpisania umowy, zawiadamiając Wykonawcę pisemnie, mailowo lub telefonicznie.
4. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert złożonych bez przeprowadzania ich ponownej oceny.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego- Szczegółowy zakres przedmiotu Zamówienia.
2. Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego - Formularz ofertowy.

3. Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego -Oświadczenie o sytuacji ekonomicznej i finansowej Wykonawcy.
4. Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego - Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych .
5. Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego - Oświadczenie potwierdzające wykonanie urządzeń.
6. Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego - Doświadczenie w pracach B+R.
7. Załącznik nr 7 do Zapytania ofertowego - Zasoby kadrowe Wykonawcy.