Ogłoszenie o zamówieniu
Usługi
Opracowanie modelu danych dla pomiarów wykonywanych w badaniach stabilograficznych oraz jego implementacja w postaci systemu bazodanowego...

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 000327882

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Mikołowska 72A

1.5.2.) Miejscowość: Katowice

1.5.3.) Kod pocztowy: 40-065

1.5.4.) Województwo: śląskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL22A - Katowicki

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: aifz@awf.katowice.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.awf.katowice.pl

1.6.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - uczelnia publiczna

1.7.) Przedmiot działalności zamawiającego: Edukacja

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Opracowanie modelu danych dla pomiarów wykonywanych w badaniach stabilograficznych oraz jego implementacja w postaci systemu bazodanowego...

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-86f0434c-98d1-47dc-8ffd-8446640d32cc

2.5.) Numer ogłoszenia: 2026/BZP 00422556

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2026-09-04

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2026/BZP 00336000/02/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.3.3 Usługa opracowania modelu danych dla pomiarów wykonywanych w badaniach stabilograficznych oraz jego implementacja w postaci systemu bazodanowego w ramach projektu MNiSW

2.11.) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie wykonawcy, o których mowa w art. 94 ustawy: Nie

2.14.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Tak

2.15.) Nazwa projektu lub programu

„SmartBalanceCloud: zaawansowany system przetwarzania danych posturograficznych wykorzystujący AI w diagnostyce zaburzeń równowagi ciała”, realizowanego na podstawie umowy nr: NdRS/SP/0109/2025/01 z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego

2.16.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną

Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA III – UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW ZAMÓWIENIA I KOMUNIKACJA

3.1.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania
https://awf-katowice.logintrade.net/

3.2.) Zamawiający zastrzega dostęp do dokumentów zamówienia: Nie

3.4.) Wykonawcy zobowiązani są do składania ofert, wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, oświadczeń oraz innych dokumentów wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej: Tak

3.5.) Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami - adres strony internetowej: https://awf-katowice.logintrade.net/

3.6.) Wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące korespondencji elektronicznej: Zamawiający, zgodnie z § 3 ust. 1 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452 ze zm.), określa nw. wymagania dla skutecznego złożenia oferty za pośrednictwem Platformy „logintrade” oraz zasady porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcą w prowadzonym postępowaniu:
1. Wykonawca zamierzający złożyć ofertę (wyłącznie poprzez platformę przetargową) – zobowiązany jest zapoznać się z instrukcjami użytkowników platformy przetargowej - dostępnymi pod adresem https://awf-katowice.logintrade.net/rejestracja/instrukcje.html oraz zaakceptować regulamin korzystania z platformy przetargowej dostępny pod adresem: https://awf-katowice.logintrade.net/rejestracja/regulamin.html
2. Złożenie oferty poprzez platformę przetargową oznacza akceptację regulaminu, o którym mowa w ust. 1 niniejszego rozdziału SWZ.
3. Wymagania techniczne związane z korzystaniem z platformy przetargowej – wskazane są na stronie internetowej platformy przetargowej - pod adresem: https://awf-katowice.logintrade.net/rejestracja/instrukcje.html
4. Wsparcia technicznego w zakresie działania platformy przetargowej udziela jej dostawca,
tj. Logintrade SA ul. Legnicka 57D, lokal B/J, 54-203 Wrocław, nr tel. 71 787 35 34, e-mail: helpdesk@logintrade.net od poniedziałku do piątku (dni robocze) w godz. 8:00 – 16:00.
5. Sposoby złożenia oferty za pośrednictwem platformy przetargowej oraz potwierdzenia złożenia oferty (w zależności od wyboru opcji z logowaniem lub bez logowania), zostały opisane w instrukcjach użytkowników platformy przetargowej. Szczegółowe informacje zawarto w Rozdziale XIII SWZ.

3.8.) Zamawiający wymaga sporządzenia i przedstawienia ofert przy użyciu narzędzi elektronicznego modelowania danych budowlanych lub innych podobnych narzędzi, które nie są ogólnie dostępne: Nie

3.12.) Oferta - katalog elektroniczny: Nie dotyczy

3.14.) Języki, w jakich mogą być sporządzane dokumenty składane w postępowaniu:

polski

3.15.) RODO (obowiązek informacyjny): Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
administratorem danych osobowych jest: Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego. Kontakt z Inspektorem ochrony danych osobowych: iod@awf.katowice.pl, tel. 32 757 07 29.
odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.);
Dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia lub na okres przechowywania tych danych zgodnie z wytycznymi o dofinansowania z środków UE;
Obowiązek podania danych osobowych bezpośrednio dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
Podmiot posiada:
-na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych;
-na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych **;
-na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych
z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;
prawo podmiotu/osoby do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, że przetwarzanie danych

osobowych narusza przepisy RODO;
-nie przysługuje:
w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych; prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych,
gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciążącym obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od Wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.
* Wyjaśnienie: informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.
** Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.
*** Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania
w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Informacje ogólne odnoszące się do przedmiotu zamówienia.

4.1.1.) Przed wszczęciem postępowania przeprowadzono konsultacje rynkowe: Nie

4.1.2.) Numer referencyjny: ZP/10/2026/TPBN

4.1.3.) Rodzaj zamówienia: Usługi

4.1.4.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.1.8.) Możliwe jest składanie ofert częściowych: Nie

4.1.13.) Zamawiający uwzględnia aspekty społeczne, środowiskowe lub etykiety w opisie przedmiotu zamówienia: Nie

4.2. Informacje szczegółowe odnoszące się do przedmiotu zamówienia:

4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Opracowanie modelu danych dla pomiarów wykonywanych w badaniach stabilograficznych oraz jego implementacja w postaci systemu bazodanowego

4.2.6.) Główny kod CPV: 72260000-5 - Usługi w zakresie oprogramowania

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2028-08-31

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane: Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Punktowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 60

Kryterium 2

4.3.4.) Rodzaj kryterium:
inne.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Czas udzielenia wsparcia technicznego liczony w godzinach od momentu zgłoszenia

4.3.6.) Waga: 40

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek

kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

SEKCJA V - KWALIFIKACJA WYKONAWCÓW

5.1.) Zamawiający przewiduje fakultatywne podstawy wykluczenia: Nie

5.3.) Warunki udziału w postępowaniu: Tak

5.4.) Nazwa i opis warunków udziału w postępowaniu.
1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
1.1. nie podlegają wykluczeniu z postępowania;
1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
1.2.1. zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:
Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.
1.2.2. uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej,
o ile wynika to z odrębnych przepisów:
Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.
1.2.3. sytuacji ekonomicznej lub finansowej:
Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.
1.2.4. zdolności technicznej lub zawodowej:
1. Wykonawca spełni warunek udziału w postępowaniu dotyczącej zdolności zawodowej, jeżeli wykaże, że dysponuje co najmniej czterema osobami posiadającymi odpowiednie kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i uprawnienia niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższym:
a. udokumentowane doświadczenie zawodowe i naukowe:
1) każda z osób musi posiadać wykształcenie wyższe techniczne oraz:
2) minimum 5 lat doświadczenia w realizacji projektów badawczo-rozwojowych związanych z diagnostyką funkcjonalną człowieka;
3) udział w minimum 3 projektach B+R obejmujących analizę sygnałów biomedycznych lub biomechanicznych;
4) udział w minimum 2 projektach związanych z badaniami stabilograficznymi lub analizą równowagi ciała człowieka;
5) udział w realizacji co najmniej 1 usługi polegającej na zaprojektowaniu i wdrożeniu systemu informatycznego służącego do gromadzenia, przetwarzania lub archiwizacji danych pomiarowych;
6) udział w minimum 2 projektach obejmujących opracowanie prototypu urządzenia medycznego: diagnostycznego lub rehabilitacyjnego;
b. kompetencje specjalistyczne:
1) każda z osób musi wykazać udział w co najmniej 2 projektach lub współautorstwo co najmniej 2 publikacji naukowych, w których wykonano analizę sygnału COP, oraz:
2) każda z osób musi posiadać wiedzę z zakresu biomechaniki człowieka i diagnostyki zaburzeń równowagi, potwierdzoną wykształceniem kierunkowym (biomechanika, inżynieria biomedyczna, fizjoterapia lub kierunek pokrewny) albo współautorstwem co najmniej 1 publikacji naukowej z tego zakresu;
3) każda z osób musi wykazać udział w co najmniej 2 przedsięwzięciach, w których osoba pełniła rolę projektanta modelu danych lub administratora relacyjnej bazy danych;
4) każda z osób musi wykazać udział w co najmniej 2 projektach, w których osoba opracowała algorytmy automatycznego przetwarzania lub analizy danych pomiarowych.;
2. Wykonawca spełni warunek udziału w postępowaniu dotyczącej zdolności zawodowej, jeżeli wykaże, że dysponuje co najmniej dwiema osobami posiadającymi odpowiednie kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i uprawnienia niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższym:
1) minimum 2 osoby posiadające praktyczną znajomość środowiska Matlab, potwierdzoną udziałem w co najmniej 2 projektach, w których osoba tworzyła skrypty lub funkcje w środowisku Matlab służące do przetwarzania lub analizy danych pomiarowych, albo posiadaniem aktualnego certyfikatu MathWorks ;
3. Wykonawca spełni warunek udziału w postępowaniu dotyczącej zdolności zawodowej, jeżeli wykaże, że dysponuje co najmniej jedną osobą posiadającą odpowiednie kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i uprawnienia niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższym:
1) minimum 1 osoba musi posiadać doświadczenie w integracji danych pochodzących z różnych urządzeń pomiarowych np. platforma stabilograficzna;
4. Warunek dodatkowy dla zespołu osób wskazanych w pkt 1.2.4.1 powyżej: osoby te dysponują łącznym dorobkiem naukowym zgodnie z poniższym:
1) łączny dorobek zespołu powinien obejmować minimum 10 publikacji naukowych w tematyce: biomechaniki lub stabilografii lub analizy ruchu lub inżynierii biomedycznej lub przetwarzania sygnałów biomedycznych;
2) minimum 5 publikacji dotyczące stabilografii, oceny równowagi lub analizy sygnałów COP - Center of Pressure;
Zamawiający dopuszcza, aby ta sama osoba spełniała warunki określone w więcej niż jednym z punktów 1.2.4.1–3, o ile spełnia wszystkie wymagania przypisane każdemu z tych punktów. Minimalna liczba osób w zespole wynosi cztery.
Wykazanie dorobku naukowego następuje przez podanie w Załączniku nr 8 do SWZ wykazu publikacji zawierającego: autorów, tytuł, nazwę czasopisma lub wydawnictwa, rok wydania oraz numer DOI. Zamawiający weryfikuje wskazane publikacje w ogólnodostępnych bazach publikacji naukowych i nie żąda składania ich pełnych tekstów.
Wykazanie spełniania warunków dotyczących potencjału osobowego następuje przez wypełnienie właściwych tabel Załącznika nr 8 do SWZ: tabela 1 – osoby kluczowe (pkt 1), tabela 2 – kompetencje specjalistyczne, tabela 3 – znajomość środowiska Matlab (pkt 2), tabela 4 – integracja danych pomiarowych (pkt 3), tabela 5 – dorobek naukowy zespołu.

5.5.) Zamawiający wymaga złożenia oświadczenia, o którym mowa w art.125 ust. 1 ustawy: Tak

SEKCJA VI - WARUNKI ZAMÓWIENIA

6.1.) Zamawiający wymaga albo dopuszcza oferty wariantowe: Nie

6.3.) Zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną: Nie

6.4.) Zamawiający wymaga wadium: Nie

6.5.) Zamawiający wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy: Nie

6.7.) Zamawiający przewiduje unieważnienie postępowania, jeśli środki publiczne, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia nie zostały przyznane: Tak

SEKCJA VII - PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

7.1.) Zamawiający przewiduje udzielenia zaliczek: Nie

7.3.) Zamawiający przewiduje zmiany umowy: Tak

7.4.) Rodzaj i zakres zmian umowy oraz warunki ich wprowadzenia:
Mając na uwadze postanowienia art. 455 ust. 1 pkt 1) i 2) ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy. Szczegółowy zakres zmian określono we wzorze umowy.

7.5.) Zamawiający uwzględnił aspekty społeczne, środowiskowe, innowacyjne lub etykiety związane z realizacją zamówienia: Nie

SEKCJA VIII – PROCEDURA

8.1.) Termin składania ofert: 2026-09-14 10:00

8.2.) Miejsce składania ofert: https://awf-katowice.logintrade.net/

8.3.) Termin otwarcia ofert: 2026-09-14 10:10

8.4.) Termin związania ofertą: do 2026-10-13

SEKCJA IX – POZOSTAŁE INFORMACJE

,,Nauka dla Rozwoju Społeczeństwa” Umowa nr: NdRS/SP/0109/2025/01