



Ogłoszenie dotyczące oszacowania wartości zamówienia na testowanie różnych modeli UMAP.

Zamawiający - Międzynarodowe Centrum Badań nad Szczepionkami Przeciwnowotworowymi Uniwersytetu Gdańskiego – w celu oszacowania wartości zamówienia zaprasza Państwa do składania wycen na testowanie różnych modeli UMAP.

1. Zakres zamówienia obejmuje:

- Analiza wstępna – zebranie i charakterystyka dostępnych implementacji i wariantów modeli UMAP (open-source, komercyjnych, zoptymalizowanych pod GPU/CPU).
- Przygotowanie danych testowych – opracowanie zestawów danych (syntetycznych i rzeczywistych), odpowiednich do porównania jakości oraz wydajności modeli.
- Testowanie modeli – przeprowadzenie testów porównawczych różnych implementacji UMAP z uwzględnieniem:
 - jakości redukcji wymiarów (np. zachowanie klastrow, sąsiedztwa),
 - czasu obliczeń i zużycia zasobów (CPU/GPU, pamięć),
 - skalowalności przy dużych zbiorach danych.
- Wygenerowanie techniki projekcji danych UMAP jako platformy internetowej.
- Stworzenie platformy internetowej UMAP z wykorzystaniem skryptów HTML.
- Analiza i opracowanie wyników – przygotowanie raportu zawierającego porównanie modeli wraz z rekomendacją najefektywniejszych rozwiązań.
- Oszacowanie kosztów – przedstawienie propozycji budżetu potrzebnego do wdrożenia i eksploatacji wybranych rozwiązań.

2. Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie przedmiotu zamówienia (osoby fizyczne) lub dysponują kadrą posiadającą niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie przedmiotu zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia kadry zdolnej do wykonania przedmiotu zamówienia (osoby prawne oraz pozostałe podmioty zdolne do wykonania przedmiotu zamówienia) tj. osoba wskazana do realizacji przedmiotu zamówienia (w tym osoba wykonująca zamówienie osobiście) musi spełniać łącznie wszystkie niżej wymienione warunki:

Wykształcenie

- Student/ka kierunku Biotechnologia, Uniwersytet Gdański (studia magisterskie) – warunek konieczny

Doświadczenie praktyczne

- Znajomość narzędzi i bibliotek: Python, biblioteki GPU, narzędzia do analizy danych

Kompetencje dodatkowe

- Umiejętność przygotowania raportów i dokumentacji technicznej w języku polskim i angielskim.
- Dobra organizacja pracy i terminowość.
- Mile widziane doświadczenie w zastosowaniach biologicznych/biomedycznych danych wielowymiarowych.



3. Termin realizacji zamówienia:

Termin realizacji przedmiotu zamówienia ustala się na okres od 01.10.2025 r. do 31.03.2026. Szacowany nakład pracy na m-c wynosi o. 80h. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia. Nowe terminy będą ustalane w konsultacji z wyłonionym Wykonawcą.

4. Dokumenty wymagane od wykonawcy, niezbędne do złożenia oferty:

- Formularz szacowania wartości zamówienia
- Do formularza należy dołączyć podpisane oświadczenia (Oświadczenie o spełnieniu warunków, Oświadczenie osoby wykwalifikowanej)
- Dokumenty potwierdzające wykształcenie i kwalifikacje posiadane przez Wykonawcę lub osoby wskazane przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu zamówienia, w szczególności: CV; certyfikaty
- Do oferty można załączyć skany, do zawarcia umowy będzie wymagane przedstawienie oryginałów do wglądu.

Wyceny prosimy przysyłać w terminie do 20.09.2025 r. (godz. 23:59), drogą elektroniczną na adres e-mail: iccvs@ug.edu.pl. Wyceny powinny uwzględniać wszystkie elementy składowe zamówienia, w zakresie określonym w formularzu szacowania, niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia. Oferta musi określać cenę w złotych (wynagrodzenie za całość umowy obejmujące wszystkie obciążenia publicznoprawne wiążące się z wystawieniem rachunku na podstawie umowy zlecenia). Zastrzega się możliwość odrzucenia ofert z ceną przekraczającą budżet oszacowany w wniosku o dofinansowanie.

W przypadku pytań, prosimy o kontakt mailowy na wskazany wyżej adres.

Informacje dodatkowe:

- złożenie wyceny nie rodzi po stronie Wykonawcy roszczenia o zawarcie umowy;
- niniejsze ogłoszenie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu cywilnego jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

Załączniki:

1. Formularz szacowania
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków
3. Oświadczenie osoby wykwalifikowanej
4. Klauzula RODO