

Zapytanie ofertowe

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ul. Wieniawskiego 1
61-712 Poznań
Znak sprawy: ZP3/2403

Poznań, 29.07.2024 r.

Zaproszenie do składania ofert

na

usługę opracowania metod wzbogacania danych wzmacniających odporność dużych modeli językowych na błędy rozpoznawania mowy w projekcie SPEACAIR: SPEech-Aware Conversational AI Research

Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 11 września 2019 r. roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.),

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

1. ZAMAWIAJĄCY:

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań
NIP: 7770006350, Regon: 000001293
www.amu.edu.pl

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Usługa opracowania metod wzbogacania danych wzmacniających odporność dużych modeli językowych na błędy rozpoznawania mowy w projekcie SPEACAIR: SPEech-Aware Conversational AI Research.
2. Zamówieniem objęta jest:
 1. Implementacja metod wzbogacania danych z wykorzystaniem techniki incontext learning
 2. Optymalizacja metod wzbogacania danych z wykorzystaniem techniki incontext learning pod kątem rozmiaru kontekstu
Adaptacja metod ewaluacji odporności modeli językowych na błędy rozpoznawania mowy na potrzeby integracji z frameworkami do ewaluacji dużych modeli językowych
 3. Integracja metod ewaluacji odporności modeli językowych na błędy rozpoznawania mowy z frameworkami do ewaluacji dużych modeli językowych
 4. Implementacja metod wzbogacania danych z wykorzystaniem technik dostrajania (fine-tuning) dużych modeli językowych: Direct Preference Optimization (bezpośrednia optymalizacja preferencji)
 5. Implementacja metod wzbogacania danych z wykorzystaniem technik dostrajania (fine-tuning) dużych modeli językowych: Low-Rank Adaptation (adaptacja niskiego rzędu)

3. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ZAMÓWIENIA

1. Załącznikiem stanowiącym integralną część przyszłej umowy będzie formularz ofertowy wskazujący pozycje i ceny jednostkowe.
2. W cenie oferty muszą być zawarte wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Oferta musi uwzględniać wszystkie pozycje wykazu (formularza ofertowego) - oferty niekompletne zostaną odrzucone jako nie spełniające wymogów opisu istotnych warunków zamówienia.
4. Strony dokonywać będą rozliczenia realizacji umowy na podstawie faktur częściowych, za wykonanie poszczególnych implementacji zgodnie z pkt. 2. 2.

4. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie do dnia 31.12.2024 r.

5. OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
 - 1.1. Formularz ofertowy - Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego
 - 1.2. 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 niniejszej 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 pieczętą 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**”.

6. SPOSÓB KOMUNIKOWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

1. Wszelka korespondencja odbywa się drogą mailową. W tytule wiadomości należy wpisać: „**Zapytanie ofertowe na usługę opracowania metod wzbogacania danych wzmacniających odporność dużych modeli językowych na błędy rozpoznawania mowy w projekcie SPEACAIR: SPEech-Aware Conversational AI Research. Znak sprawy: ZP3/2403**”.
2. Osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami w kwestiach merytorycznych jest prof. dr hab. Krzysztof Jassem, email: jassem@amu.edu.pl.

7. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA

1. Oferty należy składać w formie elektronicznej na adres jusgla@amu.edu.pl do dnia **05.08.2024 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.

8. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY:

1. Wykonawca wylicza cenę oferty zgodnie z formularzem cenowym, który stanowi załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.
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 polegające 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).

9. KRYTERIA OCENY OFERT:

1. Zamawiający będzie oceniał oferty według następujących kryteriów:

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie niżej podane kryteria:

Nr:	Nazwa kryterium	Waga:
1.	Cena brutto oferty (C)	100%

2. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
3. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, wybiera się ofertę z najniższą ceną.
4. Wyniki zapytania ofertowego tj. informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty, informacja o unieważnieniu zapytania ofertowego, podlegają umieszczeniu na stronie internetowej Biura Zamówień Publicznych.
5. Oferentom nie przysługuje prawo odwołania od wyboru najkorzystniejszej oferty w drodze zapytania ofertowego.

10. 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.

Załącznikami do niniejszego dokumentu są:

Załącznik Nr 1 – Formularz oferty