

ZAMAWIAJĄCY:

Whites spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Grochowska 306/308
03-840 Warszawa

Termin składania ofert: 05.01.2023 r.

Miejsce i sposób składania ofert:

1. Osobiście w siedzibie Zamawiającego – ul. Grochowska 306/308, 03-840 Warszawa. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie z dopiskiem: „Zapytanie ofertowe nr 1/12/2022/MAZOWSZE” lub
2. Za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres:
agnieszka.moskal.kancelaria@amkradcaprawny.com, w tytule wiadomości wskazując: „Zapytanie ofertowe nr 2/12/2022/MAZOWSZE”

Osoba do kontaktu: r.pr. Agnieszka Moskal-Klimaszewska,

e-mail: agnieszka.moskal.kancelaria@amkradcaprawny.com, tel.: 604 161 984

Skrócony opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest realizacja prac badawczo-rozwojowych w projekcie Zamawiającego w rolach:

- a) Data Scientist – 2 osoby w wymiarze odpowiadającym 0,5 etatu/miesiąc;

Podstawą realizowanych zadań będzie umowa o współpracy (B2B).

Miejsce realizacji zamówienia:

Województwo: mazowieckie; powiat: Warszawa; miejscowość: Warszawa.

Opis przedmiotu zamówienia

Cel zamówienia:

Celem zamówienia jest wybór Wykonawcy lub Wykonawców, którzy będą realizowali prace badawczo-rozwojowe w projekcie Zamawiającego w rolach:

- a) Data Scientist – 2 osoby w wymiarze odpowiadającym 0,5 etatu/miesiąc;

Zamówienie jest współfinansowane w ramach Umowy o dofinansowanie Projektu: Innowacyjny system zarządzania optymalizacją stron internetowych wykorzystujących machine learning, pozwalający wydawać rekomendacje oparte na danych liczbowych z określonym prawdopodobieństwem sukcesu, wybranego w ramach konkursu „Ścieżka dla Mazowsza” (nr Umowy: MAZOWSZE/0098/19-00).

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest realizacja prac badawczo-rozwojowych w projekcie Zamawiającego.

Celem projektu jest stworzenie narzędzi do zarządzania optymalizacją stron internetowych, czyli oceny ich użyteczności i jakości pod kątem danego zapytania.

Zakładane rezultaty: automatyzacja pracy, rekomendacje będą oparte o duże statystyki na temat wygrywających stron i ich analizy z wykorzystaniem uczenia maszynowego. Narzędzie będzie analizowało czynniki decydujące o pozycji strony w wynikach wyszukiwania i dokona ich priorytetyzacji, jak również pozwoli uzyskać informację na temat wzajemnego oddziaływania wielu czynników.

System umożliwi świadczenie usługi pozycjonowania w oparciu o dane liczbowe i z określonym prawdopodobieństwem sukcesu.

Zapytanie ofertowe nr 2/12/2022/MAZOWSZE

Zakłada się dobranie odpowiednich czynników, analizę języka naturalnego umożliwiającą badanie związku zapytania z tekstem będącym wynikiem rankowania oraz analizę z topikowaniem treści i wyznaczaniem struktury linkowej oraz tworzeniem bazy fraz relewantnych dla zapytania, dobranie modelu rankującego i nauczenie go dla konkretnych przypadków.

Wybrany Wykonawca lub Wykonawcy zostaną zaangażowani w realizację prac B+R dotyczących:

- 1) określenia sposobu zbierania danych; metody ważenia istotności poszczególnych rekomendacji; metody ważenia istotności poszczególnych stron klienta; określenie sposobu prezentacji danych;
- 2) budowy prototypu narzędzia optymalizacyjnego – automatyzacja danych zbieranych dla konkretnego klienta na podstawie fraz z Ads API lub generowanych na podstawie metod opracowanych w toku dotychczasowej realizacji projektu Zamawiającego, które zostaną przekazane wybranemu Wykonawcy, lub wybranym Wykonawcom;
- 3) automatycznej analizy zależności między czynnikami;
- 4) testowania i rozwoju prototypu; prac analitycznych dotyczących wpływu wprowadzanych zmian na konwersję wraz z weryfikacją uzyskanych wyników.

Prace będą prowadzone we współpracy z zespołem badawczo-rozwojowym Zamawiającego, w skład którego mogą wchodzić inni Wykonawcy.

Zamawiający zapewnia zarządzanie realizacją prac badawczo-rozwojowych, w tym osoby pełniące funkcje Kierownika B+R oraz Kierownika Projektu.

Przedmiot zamówienia jest podzielony na części:

CZĘŚĆ 1: DATA SCIENTIST 1

Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie prac B+R w projekcie Zamawiającego w roli Data Scientist, w tym w szczególności:

- a) dobór modeli z uwzględnieniem aktualnych trendów w obszarze;
- b) krytyczna ocena ich przydatności w kontekście rozwijanego narzędzia;
- c) zastosowanie metod statystycznych do ewaluacji zaimplementowanych modeli i ich usprawniania;
- d) tworzenie i implementowanie nowych rozwiązań ML i deep learning.

Prace będą wykonywane na podstawie umowy o współpracy (B2B), Zamawiający wymaga zaangażowania miesięcznego w wymiarze odpowiadającym 0,5 etatu przez cały okres realizacji zamówienia.

CZĘŚĆ 2: DATA SCIENTIST 2

Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie prac B+R w projekcie Zamawiającego w roli Data Scientist, w tym w szczególności:

- a) dobór modeli z uwzględnieniem aktualnych trendów w obszarze;
- b) krytyczna ocena ich przydatności w kontekście rozwijanego narzędzia;
- c) zastosowanie metod statystycznych do ewaluacji zaimplementowanych modeli i ich usprawniania;
- d) tworzenie i implementowanie nowych rozwiązań ML i deep learning.

Prace będą wykonywane na podstawie umowy o współpracy (B2B), Zamawiający wymaga zaangażowania miesięcznego w wymiarze odpowiadającym 0,5 etatu przez cały okres realizacji zamówienia.

W przypadku każdej z części zamówienia będzie ono realizowane przez okres od dnia zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą lub Wykonawcami do 30.06.2023 r. (z zastrzeżeniem zapisów części „Warunki zmiany Umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania”).

Harmonogram realizacji zamówienia:

Wykonawcy będą związani ofertą przez okres 30 dni kalendarzowych od upływu terminu składania ofert.

**Warunki udziału w postępowaniu i dokumenty
potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu****WARUNKI OGÓLNE (DOTYCZY CZĘŚCI 1 I CZĘŚCI 2):**

Wykonawca musi znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia oraz posiadać potencjał techniczny zapewniający terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia.

W celu potwierdzenia spełnienia przedmiotowego warunku Wykonawca składa oświadczenie zawarte w Załączniku nr 1 – Formularzu ofertowym.

Z postępowania wykluczeni są Wykonawcy powiązani z Zamawiającym Przez powiązania rozumie się:

- 1) pozostawanie z Zamawiającym w relacji jednostki zależnej, współzależnej lub dominującej w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 roku o rachunkowości (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 351);
- 2) pozostawanie z Zamawiającym lub członkami organów Beneficjenta w takim stosunku faktycznym, lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towaru, lub usługi, w szczególności pozostającym w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa, lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki, lub kurateli, także poprzez członkostwo w organach Wykonawcy;
- 3) pozostawanie z Zamawiającym w relacji podmiotów powiązanych lub partnerskich w rozumieniu rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu;
- 4) pozostawanie z Zamawiającym w relacji podmiotów powiązanych osobowo w rozumieniu ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2174), tj.: powiązanie w rozumieniu art. 23m ust. 1 pkt 5 ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych i art. 11a ust. 1 pkt 5 ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych; wynikające ze stosunku pracy; wynikające z tytułu przysposobienia.

W celu potwierdzenia, że powiązanie (w rozumieniu opisanym powyżej) nie występują Oferent składa oświadczenie zawarte w Załączniku nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań.

WARUNKI SZCZEGÓŁOWE – (DOTYCZY CZĘŚCI 1 I CZĘŚCI 2):

Zamawiający wymaga, aby osoba wskazana przez Wykonawcę do realizacji zamówienia posiadała:

- 1) doświadczenie w tworzeniu rozwiązań analitycznych w Python – rozumiane jako udział w realizacji co najmniej jednego projektu, zlecenia dla klienta zewnętrznego, z ich wykorzystaniem w okresie ostatnich 3 lat;
- 2) doświadczenie w pracy z wykorzystaniem bibliotek analizy danych (np. numpy; scipy; pandas; klearn; matplotlib; tensorflow) – rozumiane jako udział w realizacji co najmniej jednego projektu, zlecenia dla klienta zewnętrznego z ich wykorzystaniem w okresie ostatnich 3 lat;
- 3) doświadczenie w pracy obejmującej dobór modeli predykcyjnych, ich ewaluacji biznesowej – rozumiane jako udział w realizacji co najmniej jednego projektu, zlecenia dla klienta zewnętrznego z ich wykorzystaniem w okresie ostatnich 3 lat.

W celu potwierdzenia ww. wymagań Wykonawca przedstawia życiorys zawodowy, CV osoby wskazanej do realizacji zamówienia, zawierający potwierdzenie spełnienia ww. warunków.

Przygotowanie oraz sposób złożenia oferty:

Ofertę sporządzić należy na załączonym druku „Formularz Ofertowy” (załącznik nr 1 do zapytania ofertowego). Oferta powinna być podpisana przez Wykonawcę.

Oferty są przygotowywane i składane na koszt Wykonawcy.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.

Minimalny zakres oferty częściowej to jedna z dwóch części zamówienia.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty obejmującej: jedną lub dwie części zamówienia przez jednego Wykonawcę.

Zapytanie ofertowe nr 2/12/2022/MAZOWSZE

Zamawiający przewiduje możliwość zadawania przez Oferentów pytań odnośnie do pełnego zakresu ogłoszenia o zamówieniu. Pytania należy przysyłać na adres e-mail:

agnieszka.moskal.kancelaria@amkradcaprawny.com

Ocena ofert

Oferty będą oceniane oddzielnie dla każdej części według kryterium **cena netto w PLN/miesiąc** (waga 100):

$$P1 = \frac{CN}{COB} \times [100]$$

gdzie:

P1 – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę

CN – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu

COB – cena zaoferowana w ofercie badanej

Możliwa do uzyskania punktacja w tym kryterium wynosi 100 pkt.

W ramach każdej części wygrywa oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.

W przypadku, w którym w ramach części 1 i 2 jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta złożona przez tego samego Wykonawcę i nie potwierdzi on możliwości realizacji obydwu części zamówienia, Zamawiający zastrzega możliwość powierzenia realizacji części 2 zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyska drugą w kolejności ilość punktów.

Warunki zmiany Umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania

Zamawiający zastrzega możliwość zmiany umowy zawartej w wyniku postępowania, w trakcie jej realizacji, w zakresie wydłużenia okresu, na który została zawarta maksymalnie do 31.12.2023 r., w przypadku, w którym:

- a) konieczność prowadzenia prac B+R w wydłużonym okresie będzie uzasadniona wynikami prac zrealizowanych uprzednio w projekcie;
- b) Zamawiający uzyska zgodę NCBiR na wydłużenie terminu realizacji Projektu: Innowacyjny system zarządzania optymalizacją stron internetowych wykorzystujących machine learning, pozwalający wydawać rekomendacje oparte na danych liczbowych z określonym prawdopodobieństwem sukcesu, wybranego w ramach konkursu „Ścieżka dla Mazowsza” (nr Umowy: MAZOWSZE/0098/19-00).

Dodatkowe informacje

Zamawiający zastrzega prawo zmiany warunków określonych w niniejszym Zapytaniu Ofertowym lub odwołania postępowania. W przypadku wprowadzenia takich zmian Zamawiający może oznaczyć inny termin składania ofert.

Zamawiający nie przewiduje dla uczestników postępowania środków odwoławczych od rozstrzygnięcia Zamawiającego, podejmowanych w ramach postępowania o udzielenie zamówienia.

Wszystkie wyniki prac Wykonawcy powstałe w toku realizacji zamówienia będą należały do Zamawiającego. Powyższe zostanie wskazane w umowie, która zostanie zawarta z Wykonawcą, lub Wykonawcami wybranymi do realizacji zamówienia. Przystąpienie do postępowania oznacza akceptację tego warunku przez Wykonawcę.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia (zamknięcia) postępowania o udzielenie zamówienia bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, bez uprzedniego informowania Wykonawców oraz bez podawania przyczyn takiego zakończenia postępowania.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia (zamknięcia) postępowania o udzielenie zamówienia bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert w zakresie jednej, lub dwóch, lub trzech części z jednoczesnym rozstrzygnięciem postępowania w zakresie pozostałej, lub pozostałych części zamówienia.