



ZAPYTANIE OFERTOWE nr 2/2023/Ac

Warszawa, 02.02.2023

I. TYTUŁ ZAMÓWIENIA:

Zapytanie ofertowe nr 2/2023/Ac dotyczące pozycji budżetowej projektu: usługi Data Science

Zapytanie ofertowe dotyczy realizacji projektu pn. „Przewidywanie niewydolności serca za pomocą nieinwazyjnego monitorowania ciśnienia wewnątrzsercowego i metod sztucznej inteligencji.” wybranego w ramach partnerstwa Innovative SMEs (Eurostars 3 - Call 2).

II. NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO:

MIM Solutions Sp. z o.o.
ul. Świeradowska 47
02-662 Warszawa
NIP: 5213710082

III. OSOBA UPRAWNIONA do kontaktów z wykonawcami:

Paulina Stefanowicz
Tel. 503 038 948
Email: paulina.stefanowicz@mim.ai

IV. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z zapisami umowy nr InnovativeSMEs/2/96/HeartMonitoringAI/2022 “Beneficjent, o których mowa w ust. 2 pkt 2, udzielając zamówienia o wartości wyższej niż lub równej 130 000 zł (słownie: sto trzydzieści tysięcy złotych) netto, tj. bez podatku od towarów i usług VAT, zobowiązany jest do zamieszczenia zapytania ofertowego na swojej stronie internetowej oraz do wysłania zapytania ofertowego do co najmniej trzech potencjalnych wykonawców.”

V. KOD CPV:

72316000-3 Usługi analizy danych
72243000-0 Usługi programowania

VI. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia są usługi w zakresie Data Science.

Zad 1. Analizy predykcyjne

Stworzenie modeli AI / Machine Learning, które na podstawie danych urządzenia pomiarowego oraz dodatkowych danych z rekordów medycznych będą przewidywać rokowania pacjenta na okres 30-180 dni: ryzyko działań niepożądanych.

Zadanie jest podzielone na 3 podzadania:

1a - Stworzenie środowiska do trenowania modelu i przeprowadzenia eksperymentów

1b - Budowa benchmarków

1c - Przeprowadzenie eksperymentów i budowa końcowego modelu

Maksymalny czas wykonania zadania: 10 msc

Planowany okres:

01.04.2023 - 30.01.2024

Zad 2. (Wykonywane po wykonaniu Zadania 1)

Wsparcie walidacji systemu

Zadanie jest podzielone na 3 podzadania:

2a - Udoskonalenie modelu

2b - Integracja modelu z pipeline informatycznym (preprocessing, postprocessing)

2c - Przeprowadzenie testów w środowisku rzeczywistym wskazanym przez Zamawiającego i wsparcie jego wykorzystania przez specjalistów klinicznych

Maksymalny czas wykonania zadania: 5 msc

Planowany okre:

01.02.2024 - 30.06.2024

Język programowania: Python

Planowane do wykorzystania biblioteki:

- pandas
- numpy
- mim-ocr
- pytorch

Zamawiający informuje, że w ramach niniejszego zapytania ofertowego zostanie wybrany max. 1 Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza (tj. spełni postawione warunki i uzyska najwięcej punktów) i zostanie z nim podpisana umowa.

Płatności

Zamawiający przewiduje płatności częściowe. Płatności częściowe w wysokości 30% wartości rozpoczętego zadania będą dokonywane po każdym zakończonym podzadaniu po podpisaniu protokołu odbioru. Pozostałe 10% wypłacane będzie po odbiorze raportu końcowego podsumowującego całe zadanie.

Zaliczki

Zamawiający przewiduje zaliczki w wysokości 20% wartości aktualnie rozpoczętego zadania.

Można wpłacać zaliczki wielokrotnie, ale kwota nierozliczonych zaliczek nie może być większa niż 20% wartości aktualnie rozpoczętego zadania.

VII. HARMONOGRAM REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

1. Termin wykonania zamówienia: od momentu podpisania umowy do czerwca 2024.
2. Zamawiający będzie gotowy na podpisanie umowy maksymalnie w ciągu 3 dni od zamknięcia postępowania konkurencyjnego. Podpisanie umowy musi nastąpić najpóźniej w ciągu 2 tygodni od zamknięcia postępowania.

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

W postępowaniu mogą brać udział wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w zamówieniu:

- a) Akceptują treść zapytania bez zastrzeżeń – złożenie oferty oznacza akceptację treści zapytania bez zastrzeżeń.
- b) Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania. Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełnienia warunku.
- c) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie dotyczące znajomości przedmiotu zamówienia. Warunek wiedzy i doświadczenia będzie potwierdzony, jeżeli wykonawca oświadczy znajomość następujących technologii:
 - 3 lata doświadczenia w zakresie Data Science obejmujące zagadnienia NLP oraz zagadnienia analizy danych medycznych, biologicznych lub biometrycznych.
 - Oddelegowanie do realizacji projektu minimum jednej osoby spełniającej warunek:
 - znajomość języka angielskiego na poziomie minimum C1 oraz języka polskiego na poziomie minimum C1 lub jako język ojczysty,
 - posiadanie wykształcenia drugiego stopnia w zakresie matematyki lub informatyki udokumentowane uzyskaniem tytułu mgr lub mgr inż. lub analogicznym,
 - 5 lat doświadczenia w zakresie Data Science obejmujące zagadnienia NLP oraz zagadnienia analizy danych medycznych, biologicznych lub biometrycznych.

Sposób weryfikacji: lista zrealizowanych projektów, oświadczenia

d) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej prawidłowe wykonanie zamówienia w terminie. Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełnienia warunku.

IX. INFORMACJA O KRYTERIACH OCENY I OPIS SPOSOBU PRYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

- Cena - 94%
 - Tytuł finalisty lub laureata konkursu przedmiotowego osoby oddelegowanej - 6%
1. Oceniana oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikających z kryteriów oceny oferty.
 2. Cena powinna zawierać wszystkie wymagane zapytaniem ofertowym składowe.
 3. Każdy Oferent może przedstawić tylko jedną ofertę.
 4. Oferent może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
 5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta spełni wszystkie warunki i wymagania oraz otrzyma największą liczbę punktów.
 6. W przypadku, gdy wybrany Oferent odmówi podpisania umowy, zostanie ona podpisana z Oferentem, który spośród pozostałych przedłożył ofertę z kolejną najwyższą punktacją lub też Zamawiający unieważni postępowanie. Zamawiający zastrzega sobie możliwość negocjacji ceny, sposobu oraz zakresu realizacji zamówienia.
 7. Preferowane jest, aby cena za usługę w ofercie była wyrażona w PLN. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty w walucie obcej. W celu oceny złożonej oferty dokonane zostanie przeliczenie według średniego kursu NBP na dzień zakończenia postępowania konkurencyjnego.

Ocena ofert w zakresie przedmiotowych kryteriów zostanie dokonana wg. następujących zasad:

Kryterium	Waga (%)	Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
1) Cena netto za całość zamówienia	94%	Maksymalna ilość punktów, jakie może uzyskać oferta wynosi 94 punktów.	$\text{Cena} = \frac{C \text{ min}}{C \text{ oferty}} \times 94\% \times 100$ C min - oznacza najniższą cenę spośród złożonych ofert

			C oferty - oznacza cenę badanej oferty
2) Dodatkowe punkty za delegowanie do realizacji projektu osoby, która posiada tytuł finalisty lub laureata konkursu przedmiotowego	6%	Maksymalna ilość punktów, jakie może uzyskać oferta wynosi 6 punktów.	Dodatkowe punkty za delegowanie do realizacji projektu osoby, która posiada tytuł finalisty lub laureata konkursu przedmiotowego Olimpiada Matematyczna (2 pkt) lub Olimpiada Informatyczna (2 pkt) lub Olimpiada Fizyczna (2 pkt).

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyskała największą liczbę punktów, w powyższych kryteriach.

Cena zawiera wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca w związku z realizacją zamówienia.

Możliwa maksymalna ilość punktów do zdobycia wynosi 100.

X. MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT:

1. Ofertę należy złożyć najpóźniej do dnia: 10.02.2023 do godziny 23.59
- w formie skanu podpisanego formularza ofertowego lub podpisanego elektronicznie dokumentu pdf przesłanego na adres mailowy: paulina.stefanowicz@mim.ai
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
3. Termin związania ofertą wynosi 14 dni od dnia złożenia oferty.

XI. ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY:

1. Po dokonaniu wyboru Wykonawcy Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w szczególności, jeśli konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający działając z należytą starannością nie mógł przewidzieć.
2. Zmiany, o których mowa w pkt 1 nastąpić mogą w uzasadnionych przypadkach np. zmiana okresu realizacji projektu, przesunięcia w realizacji projektu, zmiany warunków rynkowych oferowanych usług, zmiany wynikające z obostrzeń związanych z pandemią.
Dopuszczalne są następujące rodzaje i warunki zmiany treści umowy:
 - 1) gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia;
 - 2) zmiany ustawowej stawki podatku VAT, w takim wypadku zmianie ulegnie wysokość wynagrodzenia Wykonawcy brutto, odpowiednio do zmiany wysokości stawki podatku VAT
 - 3) gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wprowadzonych w umowach pomiędzy Zamawiającym, a inną niż Wykonawca stroną, w szczególności

instytucją Zarządzającą, Pośredniczącą, a także innymi instytucjami, które na podstawie przepisów prawa mogą wpływać na realizację zamówienia;

- 4) gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych dotyczących wytycznych i zaleceń Instytucji Zarządzającej lub Instytucji Pośredniczącej, w szczególności w zakresie sprawozdawczości;
- 5) gdy wystąpią obiektywne przeszkody uniemożliwiające realizację zamówienia lub osiągnięcie jego celów według pierwotnie przyjętego harmonogramu realizacji zamówienia;
- 6) zmiana terminu realizacji przedmiotu zamówienia, w sytuacji:
 - a) gdy wykonanie zamówienia w określonym pierwotnie terminie nie leży w interesie Zamawiającego,
 - b) działania siły wyższej, uniemożliwiającego wykonanie zamówienia w określonym pierwotnie terminie,
 - c) w przypadku wystąpienia obiektywnych czynników niezależnych od stron.

Zmiany umowy przewidziane powyżej dopuszczalne są na następujących warunkach:

- 1) zmniejszenie zakresu przedmiotu umowy w granicach uzasadnionego interesu Zamawiającego;
 - 2) w zakresie nie powodującym zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy określonego w niniejszej umowie.
3. Zmiany w umowie mogą zostać wprowadzone jedynie w formie pisemnych aneksów do umowy podpisanych przez obie Strony, pod rygorem ich nieważności.
 4. Dopuszcza się możliwość udzielenia zamówień dodatkowych, nieobjętych zamówieniem podstawowym i nieprzekraczających 50% wartości realizowanego zamówienia, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia, jeżeli:
 - a) z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub
 - b) wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego.

XII. PRZESŁANKI ODRZUCENIA OFERTY:

Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

1. jej treść nie będzie odpowiadać treści zapytania ofertowego.
2. zostanie złożona po terminie składania ofert.
3. nie będzie kompletna.
4. nie będzie spełniać wymogów stawianych w zapytaniu ofertowym.
5. oferta będzie zawierała rażąco niską cenę. Zamawiający w celu oceny czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, może zażądać od każdego Oferenta udzielenia w terminie 7 dni kalendarzowych szczegółowych wyjaśnień dotyczących zakresu oferty mającego wpływ na wysokość oferowanej ceny. W przypadku nieprzedstawienia na wniosek Zamawiającego wyjaśnień, oferta zostanie odrzucona.

XIII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE:

1. O wynikach postępowania Zamawiający poinformuje wszystkich Oferentów niezwłocznie poprzez upublicznienie informacji stronie www Zamawiającego oraz mailowo do każdego Oferenta.
2. Złożenie oferty nie stanowi zawarcia umowy. Umowa zostanie zawarta z chwilą podpisania jej przez Zamawiającego i Wykonawcę, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą wg. określonych kryteriów oceny ofert.
3. Oferty, niespełniające któregośkolwiek z wymagań zawartych w zapytaniu ofertowym nie będą rozpatrywane.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych. Oferty wariantowe nie będą brane pod uwagę.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przedłużenia terminu przeznaczonego na składanie ofert oraz terminu przeznaczonego na dokonanie oceny złożonych ofert.
6. Oferent, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany jest podpisać umowę o treści odpowiadającej złożonej ofercie, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
7. Zamawiający może w każdym czasie bez podania przyczyny odwołać lub zmienić treść niniejszego Zapytania Ofertowego. Jeżeli zmiany będą miały wpływ na treść ofert składanych w toku postępowania, Zamawiający przedłuży termin składania ofert.
8. Gdy treść oferty oraz złożonych przez Oferentów dokumentów jest niepełna, lub zawiera nieścisłości w stosunku do zakresu wymaganego w zapytaniu ofertowym, Zamawiający może zwrócić się do Oferentów o uzupełnienie braków lub udzielenie wyjaśnień na piśmie, w wyznaczonym terminie. Uzupełniane dokumenty mogą mieć późniejsze daty wystawienia od terminu składania ofert do przedmiotowego postępowania, o ile potwierdzają spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo poprawienia w tekście oferty oczywistej omyłki pisarskiej i omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
10. Zamawiający może żądać od wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści oferty oraz uzupełnienia żądanych dokumentów.
11. Zamawiający nie przewiduje płatności zaliczkowych. Płatności odbywać będą się na podstawie faktury VAT.