

ZAPYTANIE OFERTOWE – WARUNKI SZCZEGÓŁOWE

Przedmiot zamówienia (opis skrócony)

W ramach niniejszego postępowania ofertowego MODUS Sp. z o.o. ogłasza nabór minimum jednej osoby na stanowisko: Mid Data Engineer, w projekcie pn. „Inteligentny system Opti-Carbon, minimalizacji śladu węglowego w odlewniach żeliwa” w ramach I priorytetu programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027 (FENG), numer naboru FENG.01.01-IP.02-002/23 do realizacji zadań w wyżej wymienionym projekcie.

Kategoria: usługi

Podkategoria: usługi IT

Kod CPV:

72220000-3 Usługi doradcze w zakresie systemów i doradztwo techniczne

Miejsce realizacji:

Województwo mazowieckie, Powiat Warszawa, Gmina Praga-Południe, Miejscowość Warszawa

Planowany termin podpisania umowy: styczeń 2025

Harmonogram realizacji zamówienia

Maksymalny czas trwania zlecenia obejmuje okres: 01.02.2025- 30.09.2026. Zleceniodawca zastrzega sobie możliwość zatrudnienia pracownika na krótszy okres w zależności od efektów i zapotrzebowania poszczególnych etapów .

Zleceniodawca zastrzega sobie również prawo do zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia wynikające z umowy o dofinansowanie projektu z późniejszymi zmianami.

Opis przedmiotu zamówienia

Cel zamówienia

Wyłonienie osoby lub osób, które zostaną zatrudnione na umowę zlecenie jako pracownicy wchodzący w skład zespołu B+R realizującego zadania projektu pn. „Inteligentny system Opti-Carbon, minimalizacji śladu węglowego w odlewniach żeliwa” w ramach I priorytetu programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027 (FENG), numer naboru FENG.01.01-IP.02-002/23.

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zatrudnienie osoby lub osób na stanowisko: Mid Data Engineer, na podstawie umowy zlecenia, w szacowanym wymiarze ok. 100 godzin miesięcznie. Zleceniobiorca gwarantuje dostępność w zakresie minimalnym na poziomie 50 godzin miesięcznie. Zadania zlecane osobie zatrudnionej na stanowisku Mid Data Engineer będą definiowane oddzielnie dla poszczególnych etapów projektu. Zleceniodawca zastrzega sobie możliwość zatrudnienia

dotychczasowych osób lub ich redukcję w zależności od efektów i zapotrzebowania poszczególnych etapów projektu.

Przewidziany zakres prac osoby zatrudnionej na stanowisku: Mid Data Engineer w ramach prac B+R:

1. Analiza i przetwarzanie dużych ilości danych eksploatacyjnych.
2. Praca z językiem programowania Python.
3. Praca z relacyjnymi bazami danych.
4. Modelowanie i obliczenia cieplno-przepływowe maszyn i urządzeń energetycznych.
5. Tworzenie modeli uczenia maszynowego (m.in.: klastrowanie danych, drzewa decyzyjne, sieci neuronowe)
6. Optymalizacja modeli uczenia maszynowego.
7. Kontakt i współpraca z pozostałymi członkami zespołu
8. Prowadzenie sprawozdawczości prac B+R.

Wszelkie prace Zleceniobiorca będzie wykonywał korzystając z własnych urządzeń (w szczególności: telefon, komputer z oprogramowaniem).

Zamawiający po wyborze Oferenta podpisze z nim umowę zlecenie.

Warunku udziału

Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności

Zamawiający nie określa tego warunku

Wiedza i doświadczenie

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy posiadają:

1. Wykształcenie wyższe o kierunku energetycznym lub pokrewnym
2. Minimum dwa lata doświadczenia we wdrażaniu rozwiązań przemysłowych wykorzystujących modele Machine Learningowe
3. Umiejętność analizy i przetwarzania danych (w tym przemysłowych) z wykorzystaniem języka Python (pakiet numpy, pandas, matplotlib, sklearn, scipy) oraz zapytań SQL / CQL
4. Umiejętność tworzenia modeli Machine Learning: regresja liniowa i logistyczna, drzewa decyzyjne, XGBoost, sieci neuronowe typu: NN (neural network), CNN (convolutional NN), RNN (recurent NN), LSTM NN
5. Umiejętność samodzielnego przygotowania odpowiednich cech dla modeli statystycznych, oceny parametrów wytrenowania oraz wykrywania przetrenowania modelu
6. Znajomość narzędzi: Tensorflow / PyTorch
7. Umiejętność pracy z wykorzystaniem platformy Jira oraz Github

Powyższe warunki udziału w postępowaniu będą weryfikowane na podstawie CV oraz doświadczenia Oferenta zawartego w formularzu ofertowym. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia dodatkowych indywidualnych rozmów z wybranymi Oferentami w celu weryfikacji rzeczywistej wiedzy i deklarowanego doświadczenia.

Potencjał techniczny

Zamawiający nie określa tego warunku

Osoby zdolne do wykonania zamówienia

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać osoby, które spełniają minimum warunki w poz. 1-5 w polu „Wiedza i doświadczenie”, które należy traktować jako warunki obligatoryjne, przy czym warunki wymienione w poz. 6 i 7 są warunkami uzupełniającymi. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia dodatkowych indywidualnych rozmów z wybranymi Oferentami w celu weryfikacji rzeczywistej wiedzy i deklarowanego doświadczenia.

W przypadku, gdy żadna z ofert nie spełni w sposób łączny wszystkich wymagań obligatoryjnych, Zamawiający wybierze do dalszej oceny ofertę lub oferty spełniające największą liczbę wymagań obligatoryjnych

Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Zamawiający nie określa tego warunku

Lista wymaganych dokumentów

1. Formularz ofertowy, wg wzoru zamieszczonego w ogłoszeniu.
2. CV.
3. Oświadczenie o braku powiązań osobowych/kapitałowych z Zamawiającym –stanowiącym Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego.

Dodatkowe warunki

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia przez Oferenta części zamówienia podwykonawcom.
2. Termin związania ofertą powinien wynosić minimum 30 dni od dnia terminu składania ofert
3. W przypadku Oferenta będącego osobą fizyczną – łączne zaangażowanie zawodowe Wykonawcy w realizację wszystkich projektów finansowanych z funduszy strukturalnych oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych beneficjenta i innych podmiotów, nie może przekraczać 276 godzin miesięcznie.

Zamawiający nie dopuszcza ofert częściowych ani ofert wariantowych.

Kryteria oceny ofert

1. Wykonawca zobowiązany jest do podania ceny za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z formularzem ofertowym.

2. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszystkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego, odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia.

3. Cena dla przedmiotu zamówienia może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen. Wszelkie upusty, rabaty, winny być od razu ujęte w obliczeniu ceny, bez konieczności dokonywania przez Zamawiającego przeliczeń i innych działań w celu jej określenia.

4. Ceną oferty jest stawka brutto za jedną roboczogodzinę. Oferent określa cenę brutto – stawkę brutto za godzinę pracy, która obejmować będzie wykonanie przedmiotu zamówienia opisanego w Zapytaniu Ofertowym. Przedstawiona w ofercie cena będzie ceną kompletną, jednoznaczną i ostateczną, uwzględniającą wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia.

Ocena odnosząca się do przedmiotu zamówienia zostanie dokonana w systemie punktowym z wagami w oparciu o następujące kryteria punktowane:

Kryterium nr 1: Cena

Kryterium nr 1 oceny oferty stanowi cena, rozumiana jako wynagrodzenie brutto za 1 roboczogodzinę.

Waga kryterium: 50%.

Punktacja obliczana będzie wg następującego wzoru:

$$C = (\text{najniższa cena ofertowa z ofert podlegających ocenie} / \text{cena ofertowa w rozpatrywanej ofercie}) \times 50 \text{ pkt.}$$

Kryterium nr 2: Wiedza i doświadczenie punktowane

Ocena zostanie dokonana na podstawie analizy CV oferenta. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia dodatkowych indywidualnych rozmów z wybranymi Oferentami w celu weryfikacji rzeczywistej wiedzy i deklarowanego doświadczenia. Ocenie podlegać będą fakty określone w polu „Wiedza i doświadczenie”, w wyniku tej oceny przyznane zostaną punkty częściowe Kryterium nr 2, które następnie zgodnie z podanym niżej algorytmem przeliczone zostaną na punkty oceny oferty.

Warunek 1. Za stopień magistra z danego kierunku 10 pkt oceny częściowej.

Warunek 2. Za spełnienie warunku 5 pkt oceny częściowej.

Warunek 3. Za każdy pełny rok doświadczenia w pracy z danymi przemysłowymi 5pkt, przy czym maksymalna liczba punktów oceny częściowej dla tego warunku wynosi 10 pkt

Warunek 4. Za każdy pełny rok doświadczenia w tworzeniu wymienionych modeli 5pkt, przy czym maksymalna liczba punktów oceny częściowej dla tego warunku wynosi 10 pkt

Warunek 5. Za spełnienie warunku 5 pkt oceny częściowej.

Warunek 6. Za spełnienie warunku 5 pkt oceny częściowej.

Warunek 7. Za spełnienie warunku 5 pkt oceny częściowej.

Waga kryterium: 50%

Punktacja obliczona będzie wg następującego wzoru:

1. W dla oferenta, który uzyskał najwyższą ilość punktów częściowych w Kryterium nr 2 = 50 pkt oceny oferty

W dla kolejnych oferentów = uzyskana ilość punktów częściowych w Kryterium 2 / ilość punktów częściowych w Kryterium 2 uzyskana przez oferenta, który uzyskał najwyższą ilość punktów częściowych w Kryterium nr 2 x 50 pkt oceny oferty.

2. Ostateczna ilość uzyskanych punktów (SUMA) obliczona będzie w wyniku zsumowania punktów, jakie wynikają z Kryterium nr 1, Kryterium nr 2.

$SUMA = C + W$

3. Maksymalna ilość punktów do uzyskania: 100 pkt.

4. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która jest poprawna formalnie, spełniła wszystkie warunki udziału w postępowaniu, nie podlega wykluczeniu oraz w toku oceny uzyska największą liczbę punktów.

5. W przypadku, gdy nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert otrzyma taką samą punktację, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z największą ilością punktów częściowych w Kryterium nr 2, a dalej z najniższą ceną.

6. W ofercie należy odnieść się do wszystkich kryteriów wyboru oferty. W przypadku, gdy Oferent pominie, jedno lub więcej kryteriów w ocenie zostanie przyznanych mu 0 pkt. w danym kryterium.

7. Punktacja będzie zaokrąglana w górę, do dwóch miejsc po przecinku.

Zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

Warunki zmiany umowy

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z wybranym w toku postępowania Oferentem, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:

1. Termin lub zakres realizacji zamówienia może ulec zmianie w następujących sytuacjach:

a) W przypadku zmiany terminów realizacji wynikających z umowy o dofinansowanie projektu uzgodnionych z PARP;

b) W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy, na jego uzasadniony wniosek, pod warunkiem, że zmiana ta wynika z okoliczności, których Wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie składania oferty i nie jest przez niego zawiniona;

c) Opóźnień Zamawiającego w zakresie dokonania odbioru końcowego;

d) Zawieszenia prac przez Zamawiającego z powodu wystąpienia przyczyn technicznych lub organizacyjnych uniemożliwiających kontynuowanie wykonywania przedmiotu umowy, o czas zawieszenia. O zawieszeniu prac Zamawiający powiadomi Wykonawcę wskazując przyczynę zawieszenia.

e) Konieczności wprowadzenia zmian w przedmiocie umowy na skutek okoliczności, których Zamawiający nie mógł obiektywnie przewidzieć w chwili zawarcia umowy o czas niezbędny do wprowadzenia tych zmian.

2. Wynagrodzenie Wykonawcy określone w umowie może ulec zmianom w następujących przypadkach:

a) Rezygnacja z części zadań, których wykonanie nie będzie konieczne lub będzie bezcelowe, w przypadku okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – o wartość niewykonanych zadań.

3. Zamawiający zastrzega sobie również możliwość zmiany w przypadku:

a) zmiany w obowiązujących przepisach prawa, mającej wpływ na przedmiot i warunki umowy oraz zmiana sytuacji prawnej lub faktycznej Wykonawcy i/lub Zamawiającego skutkująca niemożliwością realizacji przedmiotu umowy;

b) powstania nadzwyczajnych okoliczności, będących „siłą wyższą” skutkujących niemożliwością realizacji przedmiotu umowy lub grożących rażąco stratą, których Strony nie przewidziały przy zawarciu umowy – jako siłę wyższą rozumie się wydarzenia i okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, niezależne od woli którejkolwiek ze Stron umowy;

c) powstania nadzwyczajnych okoliczności niebędących „siłą wyższą”, grożących rażąco stratą, których Strony nie przewidziały przy zawarciu umowy;

d) W przypadku otrzymania decyzji PARP zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.

4. Zamawiający nie przewiduje udzielenia oferentowi wybranemu zgodnie z zasadą konkurencyjności, w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego, przewidzianych w zapytaniu ofertowym zamówień polegających na powtórzeniu podobnych usług.

Warunki zmian:

1. Inicjowanie zmian – na wniosek Zamawiającego i/lub Wykonawcy.

2. Uzasadnienie zmian – prawidłowa realizacja przedmiotu umowy, obniżenie kosztów.

3. Forma zmian – aneks do umowy z Wykonawcą w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

Wykluczenia

Do konkursu ofert zostaną dopuszczone tylko prawidłowe oferty:

- będące zgodne z zapytaniem ofertowym co do przedmiotu zapytania ofertowego,
- będą zawierać wymagane oświadczenia i aktualne CV Oferenta,
- będą złożone w terminie przewidzianym na składanie ofert,
- będą przygotowane w języku polskim, z podaną ceną w polskich złotych (wynagrodzenie brutto za 1 roboczogodzinę).

W konkursie wyklucza się sytuacje, w których zachodzi konflikt interesów.

Konflikt interesów oznacza każdą sytuację, w której osoby biorące udział w przygotowaniu lub prowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia lub mogące wpłynąć na wynik tego postępowania mają, bezpośrednio lub pośrednio, interes finansowy, ekonomiczny lub inny interes osobisty, który postrzegać można jako zagrażający ich bezstronności i niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

W celu uniknięcia konfliktu interesów, z konkursu wykluczone są osoby/podmioty powiązane kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym tj. Modus sp. z o.o.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym- (lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy) a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- b) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- c) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

Osoba do kontaktu

Robert Uklański

tel. +48 603 689 265

e-mail: robert.uklanski@ire.pl

Załączniki

- Formularz oferty
- Oświadczenie o braku powiązań