

Ogłoszenie o zapytaniu ofertowym z dnia 04.05.2017 na: wybór osoby świadczącej usługi Developer specjalista Data Science dla spółka Predictail.

1. Zamawiający:

Predictail Sp. z o.o.,
ul. Dobrzańskiego 3
20-262 Lublin

2. Opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający planuje: zatrudnienie osoby na stanowisku **Developer, specjalista Data Science**. Zamawiający dopuszcza jedynie możliwość zawarcia umowy cywilnoprawnej z osobą fizyczną.

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu pt.: “Predictail - wdrożenie na rynek innowacyjnego systemu przewidywania awarii dla urządzeń przemysłowych”.

Miejsce dostarczenia przedmiotu zamówienia:

Predictail Sp. z o.o.,
ul. Dobrzańskiego 3
20-262 Lublin

2.1 Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:

Developer, specjalista Data Scientist odpowiada za kluczową warstwę softwareową systemu, rozwój technologiczny i jakościowy produktu, produktami jego pracy będzie:

1. Analiza historycznych danych telemetrycznych dostępnych z farmy wiatrowej pod względem potencjału wykorzystania rozwiązań typu predictive maintenance zakończona raportem, w szczególności:
 - a. algorytmicznego przewidywania awarii,
 - b. wykrywania nieoptymalnych stanów pracy generatorów i ich powodów powstawania takich zjawisk,
 - c. wykrywania anomalii wśród zespołu maszyn.
2. Porównanie stanu techniki oraz teoretyczne opracowanie propozycji rozwiązania co najmniej jednego z zagadnień opisanych w punkcie 1.
3. Prototypowa implementacja co najmniej jednego z rozwiązań wspomnianych w punkcie 1. - modelu w języku Python bądź R lub równoważnym. Przeprowadzenie testów weryfikujących

- rozwiązanie na offline'owym zbiorze testowym.
4. Uruchomienie modelu w środowisku produkcyjnym systemu Predictail.
 5. Walidacja działania modelu w trybie on-line na strumieniu danych pochodzących z farmy wiatrowej potwierdzona raportem.
 6. Opracowanie metod periodycznej walidacji i usprawniania modelu w trybie online.

Planowany termin realizacji przedmiotu zamówienia to 13 miesięcy, średnie miesięczne zaangażowanie w realizację projektu, Zamawiający szacuje na 140 godzin.

Odpowiedzi na dodatkowe pytania, niezbędne w celu wyceny ww. usługi można uzyskać pod nr telefonu:48 796003132

2.2 Termin trwania umowy:

Od dnia podpisania umowy do 31.05.2018

3. Wymagania Zamawiającego dotyczące Oferenta

3.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie:

a. Osoby fizyczne;

3.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie Oferenci, którzy posiadają niezbędną wiedzę i umiejętności, umożliwiające realizację zamówienia. Obowiązkowe formalne wymagania (etap I) Zamawiającego dotyczące Oferenta to:

- a. Wykształcenie - co najmniej wyższe pierwszego stopnia (inżynierskie) z dziedziny, informatyka, mechatronika bądź podobne (potwierdzone dyplomem).
- b. Doświadczenie - co najmniej dwa lata doświadczenia na stanowisku analityk danych, lub data scientist, lub machine learning developer, lub quantitative developer lub podobnym (potwierdzone referencjami),
- c. Doświadczenie - tworzenie rozwiązań dedykowanych do analizy ciągów czasowych, (potwierdzone referencjami),
- d. Doświadczenie w uruchamianiu algorytmicznych rozwiązań analizy danych w środowisku produkcyjnym (potwierdzone referencjami),
- e. Doświadczenie - udział w tworzeniu projektu open-source potwierdzony upublicznionym kodem źródłowym (potwierdzone linkiem do repozytorium).

Nie spełnienie któregoś z powyższych wymogów określonych w punktach od a do e spowoduje odrzucenie oferty jako oznaczającej niższą jakość niż oczekiwana przez Zamawiającego.

4. Kryteria merytoryczne oceny oferty

Finalny wybór Oferenta zostanie dokonany na podstawie kryterium najniższej ceny za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w punkcie 2.1. Wycena usługi musi zostać przygotowana na formularzu ofertowym, będącym załącznikiem do niniejszej oferty.

5. Termin i miejsce składania oferty:

Oferty należy składać w terminie do dnia 11.05.2017 roku, do godziny 24:00, (decyduje termin wpłynięcia oferty do Zamawiającego).

Ofertę można składać:

- a) pocztą elektroniczną w postaci skanu na adres: info@predictail.com
- b) przesać pocztą/kurierem na: Predictail Sp. z o.o., ul. Dobrzańskiego 3, 20-262 Lublin
- c) dostarczyć osobiście na: Predictail Sp. z o.o., ul. Dobrzańskiego 3, 20-262 Lublin

Planowany termin rozstrzygnięcia postępowania i wyłonienie oferenta nastąpi nie później niż: 12.05.2017

6. Dodatkowe informacje:

- Zamawiający nie przewiduje zleceń uzupełniających lub prawa opcji,
- Zamawiający dopuszcza zmianę terminu wykonania przedmiotu zamówienia, maksymalnie o 3 miesiące, za zgodą obu stron,
- Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpi w równych częściach miesięcznych na podstawie przekazania comiesięcznych raportów cząstkowych, składających się na przedmiot zamówienia,
- Z możliwości realizacji zamówienia zostają wyłączone podmioty, które są powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym w szczególności poprzez:
 - a. Uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - b. Posiadanie jakichkolwiek udziałów lub akcji;
 - c. Pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - d. Pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego z dnia 04.05.2017 na: wybór osoby świadczącej usługi Developer specjalista Data Science dla spółka Predictail.

Dane oferenta

.....
(imię oraz nazwisko)

.....
(adres zameldowania)

Predictail Sp. z o.o.
ul. Dobrzańskiego 3
20-262 Lublin

Oferta cenowa

Oferuję realizację niniejszego zamówienia określonego w zapytaniu za kwotę:

Lp	Zakres usług	Całkowita kwota wynagrodzenia:	Czas realizacji przedmiotu zapytania ofertowego
1	<p>1. Analiza historycznych danych telemetrycznych dostępnych z farmy wiatrowej pod względem potencjału wykorzystania rozwiązań typu predictive maintenance zakończona raportem, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. algorytmicznego przewidywania awarii, b. wykrywania nieoptymalnych stanów pracy generatorów i ich powodów powstawania takich zjawisk, c. wykrywania anomalii wśród zespołu maszyn. <p>2. Porównanie stanu techniki oraz teoretyczne opracowanie propozycji rozwiązania co najmniej jednego z zagadnień opisanych w punkcie 1.</p> <p>3. Prototypowa implementacja co najmniej jednego z rozwiązań wspomnianych w punkcie 1. - modelu w języku Python bądź R</p>	<p>Łączne wynagrodzenie brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia:</p> <p>.....</p> <p>Płatność nastąpi w równych częściach miesięcznych na podstawie przekazania comiesięcznych raportów częściowych, składających się na przedmiot zamówienia</p>	do 31.05.2018

	<p>lub równoważnym. Przeprowadzenie testów weryfikujących rozwiązanie na offline'owym zbiorze testowym.</p> <p>4. Współpraca z zespołem przy uruchomieniu modelu w środowisku produkcyjnym systemu Predictail.</p> <p>5. Walidacja działania modelu w trybie on-line na strumieniu danych pochodzących z farmy wiatrowej potwierdzona raportem.</p> <p>6. Opracowanie metod okresowej walidacji i usprawniania modelu w trybie online.</p>		
--	--	--	--

Oświadczam, że:

- a) zapoznałem/zapoznałam się z warunkami zawartymi w zapytaniu ofertowym,
- b) otrzymałem / otrzymałam konieczne informacje potrzebne do właściwej wyceny zamówienia,
- c) posiadam co najmniej wyższe pierwszego stopnia (inżynierskie) z dziedziny, informatyka, mechatronika bądź podobne (potwierdzone dyplomem).
- d) posiadam co najmniej dwa lata doświadczenia na stanowisku analityk danych, lub data scientist, lub machine learning developer, lub quantitative developer lub podobnym (potwierdzone referencjami, stanowiącymi załącznik do niniejszej oferty)
- e) posiadam doświadczenie w tworzeniu rozwiązań dedykowanych do analizy ciągów czasowych, (potwierdzone referencjami, stanowiącymi załącznik do niniejszej oferty),
- f) posiadam doświadczenie w uruchamianiu algorytmicznych rozwiązań analizy danych w środowisku produkcyjnym (potwierdzone referencjami, stanowiącymi załącznik do niniejszej oferty),
- g) posiadam doświadczenie w tworzeniu projektu open-source potwierdzony upublicznonym kodem źródłowym (potwierdzone linkiem do repozytorium, jako załącznik do niniejszej oferty).
- h) w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia,

- i) czas ważności oferty wynosi 90 dni, liczony od daty wysłania zapytania ofertowego.
- j) nie jestem powiązany / powiązana osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym

.....
(podpis osoby składającej ofertę)

.....
(data)