

Warszawa, dn. 08.07.2024 r.

Miejscowość, data

Numer postępowania: 1/2024

Zapytanie ofertowe w trybie warunkowym dotyczące wykonania usługi badawczej.

Zamówienie realizowane w **trybie warunkowym, gdzie warunkiem realizacji jest pozyskanie dofinansowania** w ramach projektu o roboczym tytule.: „Przeprowadzenie prac B+R w zakresie opracowania algorytmu sztucznej inteligencji oraz rozpoznawania obrazu w celu zapobiegania nadużyciom” (dalej: „Projekt”),
o którego dofinansowanie w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Mazowsza Priorytet 1. Fundusze Europejskie dla bardziej konkurencyjnego i innowacyjnego Mazowsza Działanie 1.1 Badania, rozwój i innowacje przedsiębiorstw Nabór FEMA.01.01-IP.01-027/24 - (dalej „Konkurs”) ubiega się firma CashNow Sp. z o.o.(dalej: „Zamawiający”).

-
- | | | |
|----|-------------|--|
| 1. | Zamawiający | CashNow Sp. z o.o,
ul. Chmielna 2/31,
00-020 Warszawa,
KRS: 0000954542,
NIP: 5252896754,
REGON: 521293763,
Osobą upoważnioną do kontaktu w imieniu Zamawiającego jest: Piotr PierścioneK, mail piotr@cashnow.pro |
|----|-------------|--|
-
- | | | |
|----|----------------------|--|
| 2. | Przedmiot zamówienia | <p>Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie badań które mają na celu zaprojektowanie i opracowanie Algorytmów Sztucznej Inteligencji do Wykrywania Zamiaru Popelnienia Nadużycia przez Pracowników, w oparciu o Zbieranie i Analizę Danych.</p> <p>1. Przeprowadzenie Badań, zaprojektowanie oraz stworzenie algorytmu do uczenia się zachowania Pracowników Konwoju na podstawie sposobu korzystania z telefonu podczas odbierania pakietów od Kasjerów:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Wg wzorcab. Wg danych z każdorazowo wykonywanych kontroli <p>2. Przeprowadzenie Badań, zaprojektowanie oraz stworzenie algorytmu do uczenia się zachowania Pracowników Kas na podstawie sposobu korzystania z telefonu podczas przekazywania pakietów do Konwojentów:</p> <ul style="list-style-type: none">c. Wg wzorcad. Wg danych z każdorazowo wykonywanego tworzenia pakietów |
|----|----------------------|--|
-

e.

3. Przeprowadzenie Badań, zaprojektowanie oraz stworzenie algorytmu do uczenia się zachowania innych użytkowników aplikacji (np. ochrona obiektów) ID PASS na podstawie sposobu korzystania z telefonu:

f. Wg wzorca

g. Wg danych z każdorazowo wykonywanych kontroli

Przedmiotem zamówienia jest realizacja w/w prac B+R w ramach poniższych, etapów::

1. Zebranie i analiza danych oraz poddanie ich badaniu, w celu profilowania normalnego sposobu użytkowania telefonów przez uczestników procesu.

2. Opracowanie schematu behawioralnego i założeń do algorytmu implementowanego w aplikacji mobilnej oraz serwerowej wpływających na zmniejszenie nadużyć poprawę bezpieczeństwa procesu inkaso (odbioru, przekazywania i transportu gotówki/wartości),

3. Opracowanie Algorytmów Wykrywania Zamiaru Popełnienia nadużycia.

4. Testowanie i Walidacja stworzonych Algorytmów.

Opracowanie powyższych rozwiązań, wskazanych ma za zadanie weryfikację zachowania człowieka pod kątem potencjalnych nadużyć (np. poprzez zbadanie zachowań użytkowników aplikacji oraz weryfikację odchyłeń zachowań od normy).

W ramach zadania wykazać należy, że zaproponowana metoda jest w stanie wykluczyć lub zmniejszyć prawdopodobieństwo dopuszczenia się nadużyć przez użytkownika każdej z ról w systemie ID PASS.

Ocena realizacji zadania:

Przez realizację zlecenia rozumie się dostarczenie dokumentacji projektowej w formie raportu z każdego z etapów opisanych w Przedmiocie zamówienia:

a. Raport z przeprowadzonych badań (dla punktu 1,2 opisanego w Przedmiocie zamówienia)

b. Graficzne diagramy przepływu danych, zdarzeń i ich interpretacji (np. w notacji graficznej BNP) (dla punktu 3 opisanego w Przedmiocie zamówienia)

c. Raport z przeprowadzonych testów, potwierdzający skuteczność działania opracowanego algorytmu, określonego w punkcie b, oraz jeśli wymagane dodatkowych testu/skryptu/ wytycznych, konkretnej metodologii, które mogą być opisane tekstem w języku polskim (dla punktu 4 opisanego w Przedmiocie zamówienia).

Informacje dodatkowe:

w ramach zadania Wykonawca:

1. opracuje metodę na wytypowanie spośród zachowań użytkowników , tych które będą odznaczać się najmniejszym współczynnikiem prawidłowości, wg wskazań z pkt B.

a. oraz która pozwoli na szybką identyfikację osób tych, które mogą dopuścić się nadużyć w procesie



Do wykonania zadania wskazanego powyżej niezbędne jest przeprowadzenie badania, które Wykonawca przeprowadzi we własnym zakresie, w sposób wystarczający do realizacji zadania i ujawni przebieg i wyniki badania, a także opracuje przetestowany i zwalidowany algorytm, służący wykrywaniu potencjalnych przestępstw wśród użytkowników aplikacji oraz uczestników procesu.

- | | | |
|----|---|--|
| 3. | Nazwa i kod przedmiotu zamówienia określona we Wspólnym Słowniku Zamówień | 73300000-5 Projekt i realizacja badań. |
|----|---|--|

- | | | |
|----|---|---|
| 4. | Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełnienia | <p>Warunki udziału w postępowaniu :</p> <ul style="list-style-type: none">• Wykonawca posiada status jednostki badawczej.• Pracownik oddelegowany do wykonania usługi posiada status doktora nauk. |
|----|---|---|

pis sposobu weryfikacji kryterium: spełnia/ nie spełnia

Kryterium będzie oceniane na podstawie oświadczenia stanowiącego załącznik 2 do niniejszego zapytania ofertowego

- | | | |
|----|---|---|
| 5. | Kryterium oceny ofert oraz opis sposobu przyznawania punktacji za jego spełnienie | <p>Kryterium wyboru stanowi cena netto w PLN (waga przypisana do kryterium 100%).</p> <p>Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium:
Punkty przyznane będą wg wzoru:</p> |
|----|---|---|

$$\text{Cena oferty} = \frac{\text{Cena najniższej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 100$$

- | | | |
|----|------------------------------------|--|
| 6. | Termin oraz sposób składania ofert | <p>Termin składania ofert: do dnia 15.07.2024 (do końca dnia) – decyduje data wpłynięcia oferty).</p> |
|----|------------------------------------|--|

Oferty prosimy przekazywać na wymieniony poniżej sposób:

- **Za pośrednictwem bazy konkurencyjności..**

Ofertę należy złożyć w PLN.

Do oferty należy dołączyć:

1. Formularz ofertowy



			2. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu stanowiące Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego. 3. Oświadczenie o braku powiązań stanowiące Załącznik nr. 3 do zapytania ofertowego. 4. Aktualny odpis z właściwego rejestru przedsiębiorców lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Oferenta. 5. Stosowne pełnomocnictwo dla osoby podpisującej Ofertę do działania w imieniu Oferenta w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania Oferty nie wynika bezpośrednio z właściwego rejestru
7.	Termin realizacji umowy		Umowa warunkowa zostanie podpisana niezwłocznie po wybraniu oferenta. Harmonogram prac zostanie określony w momencie podpisania umowy o dofinansowanie.
8.	Warunki istotnych zmian umowy		Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy, w szczególności w przypadku wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub jeżeli będą one wynikać z wprowadzenia zmian w powszechnie obowiązujących przepisach prawa w zakresie, mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia. W szczególności zmiany mogą dotyczyć: • ceny zamówienia, • sposobu wynagrodzenia za wykonanie zamówienia, • terminu wykonania zamówienia, • warunków wykonania zamówienia.
9.	Informacja o możliwości składania ofert częściowych i wariantowych		Nie istnieje możliwość składania ofert częściowych.
10.	Informacja na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych		Zamówienie nie może zostać udzielone podmiotowi powiązanemu z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. 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 przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na: • uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, • posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, • pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, • pozostawaniu 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.



11.	Informacja na temat ewentualnych pytań dotyczących zapytania ofertowego	Pytania dotyczące zapytania ofertowego można przysyłać wyłącznie za pośrednictwem bazy konkurencyjności. Osoba upoważniona do kontaktu odpowie na pytania dotyczące zapytania ofertowego. Zamawiający zastrzega sobie możliwość nie udzielenia odpowiedzi na pytania, które wpłynęły później niż 48h przed zakończeniem postępowania.
12.	Informacja dotycząca ewentualnych zmian	Treść zapytania ofertowego bądź załączników do niego, może zostać zmieniona przed upływem terminu składania ofert przewidzianym w zapytaniu ofertowym, m.in. wskutek udzielenia wyjaśnień na pytania przesłane przez oferentów, o których mowa w pkt 11. W takim przypadku Zamawiający w opublikowanym zapytaniu ofertowym uwzględni informację o zmianie. Informacja ta będzie zawierać co najmniej: datę upublicznienia zmienionego zapytania ofertowego, a także opis dokonanych zmian. Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli będzie to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.
13.	Informacja dotycząca możliwości anulowania i unieważnienia zapytania	Zamawiający zastrzega sobie ponadto prawo do anulowania, bądź unieważnienia zapytania ofertowego, bez podania przyczyny. Możliwość unieważnienia zapytania ofertowego może zaistnieć zwłaszcza w przypadku, kiedy cena najkorzystniejszej oferty przekroczy przewidziane i dostępne środki na udzielenie zamówienia.

(podpis i pieczęć Zamawiającego)

Załączniki:

1. Zał. 1. Formularz ofertowy.
2. Zał. 2. Oświadczenie oferenta o spełnieniu warunków.
3. Zał. 3. Oświadczenie oferenta o braku powiązań.
4. Zał. 4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.