

Toruń, dnia 14.11.2019

Nr zapytania **GMV.BRZO.0003**

**Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego**

Zamawiający:

GLOBAL MANAGEMENT VENTURES Artur Górniak

ul. Włocławska 167

87-100 Toruń,

NIP 8792107805

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Niniejsze postępowanie prowadzone jest w związku z realizacją projektu pn. *Przeprowadzenie prac badawczych przez firmę GLOBAL MANAGEMENT VENTURES Artur Górniak w celu komercjalizacji wyników badań w postaci oprogramowania wykorzystującego elementy sztucznej inteligencji (Machine Learning i sieci neuronowe) w procesie dostarczania usług wspierających procesy zarządcze*, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w ramach na lata 2014-2020 w ramach Osi priorytetowej 1 Wzmocnienie innowacyjności i konkurencyjności gospodarki regionu, Działania 1.2 Promowanie inwestycji przedsiębiorstw w badania i innowacje, Poddziałania 1.2.1 Wsparcie procesów badawczo-rozwojowych.

Celem głównym projektu jest przeprowadzenie prac badawczych przez firmę GMV Artur Górniak w celu komercjalizacji wyników badań w postaci oprogramowania wykorzystującego elementy sztucznej inteligencji (Machine Learning i sieci neuronowe) w procesie dostarczania usług wspierających procesy zarządcze, co wpłynie na poprawę konkurencyjności przedsiębiorstwa na rynku światowym. Natomiast rezultatem Projektu będzie wprowadzenie do oferty firmy innowacyjnych w skali świata produktu i usługi, co wpłynie na poprawę konkurencyjności przedsiębiorstwa na rynku światowym: 1. Opracowanie i wdrożenie innowacyjnego w skali świata oprogramowania wykorzystującego elementy sztucznej inteligencji (Machine Learning i sieci neuronowe) w procesie dostarczania usług wspierających procesy zarządcze oraz 2. Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej w skali świata usługi dostosowania istniejącego oprogramowania wspierającego procesy zarządcze firmy o elementy sztucznej inteligencji (Machine Learning i sieci neuronowe), celem optymalizacji czasu niezbędnego dla zrealizowania zadania.

**W związku z realizacją projektu Zamawiający zamierza zlecić usługę, będącą przedmiotem niniejszego postępowania - przeprowadzenie prac badawczych w zakresie opracowania kompleksowej platformy zarządczej z wykorzystaniem AI, w tym modułów controllingowych uzupełniających platformę wraz z dokumentacją i wdrożeniem platformy w ramach DC (data center) oraz jego testowania, zgodnie z poniższą specyfikacją.**



W ramach niniejszego zapytania Zamawiający zamierza zlecić usługę polegającą na wykonaniu 4 prac badawczych:

1. **Badania przemysłowe w zakresie opracowania kompleksowej platformy zarządczej z wykorzystaniem AI.** Prace badawcze prowadzące do opracowania platformy niezbędnej w procesie badawczym do analizy danych. Usługa badawcza obejmuje opracowanie platformy, która w sposób kompleksowy pozwala na:
  - a. analizę zadań i czasu poświęconego na zadania,
  - b. analizę budżetów związanych z realizacją zadań,
  - c. śledzenie postępów realizowanych projektów,
  - d. budowanie ścieżek krytycznych,
  - e. współpracę na dokumentach wymagających akceptacji,
  - f. kolaboracja pomiędzy zespołami pracującymi nad realizacjami zadań.
  
2. **Opracowania modułów kontrolingowych uzupełniających platformę.** Prace badawcze niezbędne do opracowania modułów kontrolingowych uzupełniających platformę. Usługa badawcza obejmuje opracowanie modułów kontrolingowych do platformy, w tym:
  - a. moduł BI
  - b. analizę natężenia pracy i wykorzystanie AI w przydzielaniu zadań,
  - c. systemy rejestracji zadań dla zewnętrznych zespołów,
  - d. autoinventaryzację zasobów.
  
3. **Opracowania dokumentacji i wdrożenia platformy w ramach DC.** Usługa badawcza obejmuje opracowania dokumentacji i wdrożenia platformy w ramach DC (data center), w tym:
  - a. analizę responsywności zespołów oraz utworzenie szablonów komunikacji pomiędzy odbiorcą usług a AI (sztuczną inteligencją),
  - b. zarządzanie podwykonawcami z udziałem AI (robotyzacja procesów zarządzania podwykonawcami),
  - c. analizę obrazu z perspektywy atrakcyjności użycia zasobów, heatmapy i analizy obrazu,
  - d. AI dla narzędzi typu: Digital Asset Management (DAM), VI (Visual Inventory), e-fulfillment i e-commerce.
  
4. **Testowania oprogramowania z wykorzystaniem AI.** Usługa badawcza obejmuje testowania oprogramowania z wykorzystaniem AI, w tym:
  - a. weryfikację i walidację kodu,
  - b. organizację techniki testów,
  - c. testowanie i dokumentację testów.



Elementem usługi jest również organizacja metodologii pracy i zapewnienie w trakcie trwania badań następujących świadczeń serwisowo-gwarancyjnych:

- oparcie realizacji o metodyki zwinne z podglądem backlogu produktu w trybie ciągłym
- przeglądy sprintu w cyklu dwutygodniowym w siedzibie Zamawiającego, gdzie każdy sprint kończy się prezentacją gotowego zakresu funkcjonalnego, ustalonego na początku każdego sprintu, przy czym każde oddane wymaganie jest działającą funkcjonalnością, a nie fragmentem kodu programistycznego
- personel serwisowy dostępny na miejscu w województwie kujawsko-pomorskim z bezpośrednim dostępem do serwera wirtualnego z wykorzystaniem sieci LAN
- Oferent potwierdza gotowość do wydelegowania zespołu do prac implementacyjnych i konfiguracyjnych, w trakcie trwania projektu w modelu on-site przez cały czas trwania prac implementacyjnych i konfiguracyjnych
- Oferent potwierdza gotowość do wsparcia fizycznego użytkowników w trakcie projektu pilotażowego, na miejscu, tam gdzie wykorzystywane będzie rozwiązanie, maksymalnie w ciągu 1 dnia roboczego od zgłoszenia takiego zapotrzebowania, przez cały czas trwania projektu, a wszystkie związane z tym koszty należy uwzględnić w ofercie.

Powyższe zadania powinny być wykonane w czasie określonym w Agendzie badawczej dla projektu, tj. w ciągu 12 miesięcy od dnia podpisania umowy.

Dla zachowania spójność merytorycznej i ciągłości procesu badawczego Zamawiający przewiduje, że nie będzie dopuszczał realizacji wskazanych wyżej badań przez różnych Wykonawców.

W związku z powyższym należy zaznaczyć, że Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych w ramach planowanego do przeprowadzenia zlecenia usługi przeprowadzenia prac badawczych w zakresie opracowania kompleksowej platformy zarządczej z wykorzystaniem AI, w tym modułów controllingowych uzupełniających platformę wraz z dokumentacją i wdrożeniem platformy w ramach DC (data center) oraz jego testowania, w związku z realizacją projektu pn. *Przeprowadzenie prac badawczych przez firmę GLOBAL MANAGEMENT VENTURES Artur Górniak w celu komercjalizacji wyników badań w postaci oprogramowania wykorzystującego elementy sztucznej inteligencji (Machine Learning i sieci neuronowe) w procesie dostarczania usług wspierających procesy zarządcze*, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w ramach na lata 2014-2020 w ramach Osi priorytetowej 1 Wzmocnienie innowacyjności i konkurencyjności gospodarki regionu, Działania 1.2 Promowanie inwestycji przedsiębiorstw w badania i innowacje, Poddziałania 1.2.1 Wsparcie procesów badawczo-rozwojowych.

Z uwagi na charakter realizowanego zamówienia, Zamawiający nie dopuszcza przedstawienia ofert wariantowych.

.....  
miejsowość, data

.....  
podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionej  
do reprezentowania oferenta