

Toruń, dnia 16.11.2019

Nr zapytania **GMV.BRZO.0004**

**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 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 - wynajem pomieszczeń wraz z infrastrukturą IT do przeprowadzenia prac badawczo-rozwojowych, zgodnie z poniższą specyfikacją:



## 1. Pomieszczenia biurowe

- a. pomieszczenie biurowe o pow. min. 30m<sup>2</sup> dla kadry badawczej w ilości osób: 3,
- b. zestaw biurek wraz z krzesłami dla 3 osób,
- c. Pomieszczenia biurowe powinny być wyposażone w internet o parametrach łącza 100/100 Mbit/s, oraz zapewniać bezpośrednie łącze LAN z DC i serwerem wirtualnym,

## 2. Infrastruktura IT

- a. **zestawy komputerowe** dla trzech osób, o minimalnych parametrach technicznych określonych poniżej lub równoważnych:
  - czterordzeniowy procesor Intel Core i5 3,4 GHz 7. generacji
  - Turbo Boost do 3,8 GHz
  - 24 GB pamięci RAM 2400 MHz
  - Fusion Drive 1 TB1
  - karta graficzna z 4 GB pamięci wideo
  - dwa porty o przepustowości zbieżnej ze standardem Thunderbolt 3
  - wyświetlacz zgodny z P3 o rozdzielczości 5120 na 2880
- b. **Serwer wirtualny** – urządzenie o następujących minimalnych parametrach, określonych poniżej lub równoważne:

### Parametry środowiska podstawowego

- vCPU Intel® Xeon® 2.4 GHz – ilość 10,
- GB Ram Pamięć – ilość 32,
- GB HDD 2500IOPS – ilość 3000,
- GB HDD 5000IOPS – ilość 500,
- IPv4 zewnętrzne adresy (jeden w cenie) – ilość 6,
- vLAN wewnętrzna sieć (jeden w cenie) – ilość 1

### Pozostałe wymagania:

- System operacyjny Linux,
- System operacyjny Microsoft Windows Server 2012 & 2016,
- Wirtualizacja Vmware,
- łącze symetryczne 100/100 Mbps bez limitu transferu,
- Ochrona DDoS,
- Port sieciowy 1 GB,
- VPN S2S (do 64 tuneli),



- Backup co 24h, przechowywany do 7 dni,
- Snapshot przechowywany do 7 dni,
- Zarządzanie i billing OnApp,
- Zarządzanie zaawansowane vCloud Director,

Niniejsza usługa obejmuje wynajem pomieszczeń i infrastruktury IT na okres prowadzenia prac badawczo-rozwojowych w ramach projektu, tj. na 12 miesięcy od dnia podpisania umowy.

Dla zachowania spójności merytorycznej i ciągłości procesu badawczego Zamawiający informuje, że nie będzie dopuszczał realizacji wskazanych wyżej części zadania – tj. wynajmu pomieszczeń oraz infrastruktury IT - przez różnych Wykonawców.

W związku z powyższym należy zaznaczyć, że Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych w ramach planowanego do przeprowadzenia zlecenia usługi wynajmu pomieszczeń do przeprowadzenia prac badawczo-rozwojowych, 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 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.*

.....  
*miejsowość, data*

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