

ZAMAWIAJĄCY:

Whites Spółka z o.o.

ul. Grochowska 306/308

03-840 Warszawa

Termin składania ofert: 10.01.2020r.

Miejsce i sposób składania ofert:

1. Osobiście w siedzibie Zamawiającego – ul. Grochowska 306/308, 03-840 Warszawa. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie z dopiskiem: „Postępowanie nr 1/12/2019”, lub
2. Za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: jakub.moskal@euadvisory.pl, w tytule wiadomości wskazując: „Postępowanie nr 1/12/2019”

Osoba do kontaktu: Jakub Moskal, e-mail: jakub.moskal@euadvisory.pl, telefon: 603 525 869

Skrócony opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wynajem maszyn wirtualnych, powierzchni dyskowej i mocy obliczeniowej („computing cloud”) przez okres od dnia zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą do 30.11.2022 roku.

Miejsce realizacji zamówienia:

Województwo: mazowieckie; powiat: Warszawa; miejscowość: Warszawa.

Opis przedmiotu zamówienia

Cel zamówienia:

Celem zamówienia jest wybór Wykonawcy, który będzie świadczył usługę wynajmu maszyn wirtualnych, powierzchni dyskowej i mocy obliczeniowej („computing cloud”) przez okres od dnia zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą do 30.11.2022 roku.

Zamówienie jest współfinansowane w ramach Umowy o dofinansowanie Projektu: Innowacyjny system zarządzania optymalizacją stron internetowych wykorzystujących machine learning, pozwalający wydawać rekomendacje oparte na danych liczbowych z określonym prawdopodobieństwem sukcesu, wybranego w ramach konkursu „Ścieżka dla Mazowsza” (nr Umowy: MAZOWSZE/0098/19-00).

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wynajem maszyn wirtualnych, powierzchni dyskowej i mocy obliczeniowej („computing cloud”) przez okres od dnia zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą do 30.11.2022 roku.

Minimalne wymagania techniczne odnośnie do maszyn wirtualnych:

procesory 8 rdzeniowe, częstotliwość taktowania procesora co najmniej 2.0GHz; pamięć cache co najmniej 39424 KB.

Pamięć RAM o minimalnej całkowitej pojemności 30 GB.

Dysk SSD o pojemności 1 TB.

Co najmniej jedna karta graficzna o następujących minimalnych parametrach: 16GB pamięci podręcznej, częstotliwość taktowania 1328 MHz, liczba rdzeni CUDA FP32 3584.

Osobno: dedykowany serwer do trenowania sieci neuronowych opartych na chipie TPU (tensor processing unit) o minimalnej liczbie operacji zmiennoprzecinkowych 420 teraflopsów; 8 rdzeni, 128 GiB pamięci o wysokiej przepustowości.

Zamawiający wymaga zapewnienia ciągłego, niezaburzonego dostępu do danych 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu z adresów IP zlokalizowanych na terenie następujących kontynentów: Ameryka Północna, Ameryka Południowa, Afryka, Europa, Azja, Australia.

Zamawiający wymaga zapewnienia możliwości skalowania maszyn obliczeniowych – wertykalnie i horyzontalnie.

Zamawiający wymaga zapewnienia skalowalnego klastra do zarządzania aplikacjami kontenerowymi o liczbie niezależnych maszyn wirtualnych komunikujących się ze sobą za pomocą protokołu sieciowego, co najmniej 500 węzłów .

Zamawiający przewiduje, że średniomiesięczne wykorzystanie mocy obliczeniowej będzie się utrzymywało na poziomie nie mniejszym niż 1920 GHz

Zamawiający przewiduje, że średniomiesięczne wykorzystanie przestrzeni dyskowej będzie nie mniejsze niż 2TB.

Zamawiający przewiduje, że średniomiesięczne wykorzystanie dedykowanego serwera do trenowania sieci neuronowych będzie się utrzymywało na poziomie nie mniejszym niż 8h.

Zamawiający wymaga zapewnienia narzędzi Big Data do rozproszonego przechowywania i procesowania danych w modelu "map-reduce", brokera wiadomości obsługującego dane w czasie rzeczywistym i przechowującego je na dysku, rozproszonego systemu zarządzania bazą danych onoSQL.

Zamawiający wymaga zapewnienia możliwości wdrażania maszyn wirtualnych i zarządzania skalowalnością z poziomu języka Python, Java, Node.js, dodatkowo zapewnienia komunikacji z maszynami i bazami danych za pomocą protokołów sieciowych np. SSH, TCP/IP. Zamawiający wymaga zapewnienia następujących rozwiązań z obszaru bezpieczeństwa: szyfrowanie, zapory sieciowe, autentykacja.



Fizyczne maszyny mają być udostępnione w infrastrukturze Wykonawcy i zasoby (przestrzeń dyskowa, moc obliczeniowa, dostępność węzłów (liczba niezależnych maszyn wirtualnych) mają być zarządzane przez Wykonawcę.

Harmonogram realizacji zamówienia:

Wykonawcy będą związani ofertą przez okres 30 dni kalendarzowych od upływu terminu składania ofert.

Warunki udziału w postępowaniu i dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu

Wykonawca musi znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia oraz posiadać potencjał techniczny zapewniający terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia. W celu potwierdzenia spełnienia przedmiotowego warunku Oferent składa oświadczenie zawarte w Załączniku nr 1 - Formularzu ofertowym.

Z postępowania wykluczeni są Wykonawcy powiązani z Zamawiającym Przez powiązania rozumie się:

- 1) Pozostawanie z Zamawiającym w relacji jednostki zależnej, współzależnej, lub dominującej w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 roku o rachunkowości (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 351) tj.:
 - a) Jednostka dominująca - rozumie się przez to jednostkę będącą spółką handlową lub przedsiębiorstwem państwowym, sprawującą kontrolę nad jednostką zależną, w szczególności: posiadającą bezpośrednio lub pośrednio większość ogólnej liczby głosów w organie stanowiącym jednostki zależnej, także na podstawie porozumień z innymi uprawnionymi do głosu, wykonującymi prawa głosu zgodnie z wolą jednostki dominującej, lub; będącą udziałowcem jednostki zależnej i uprawnioną do kierowania polityką finansową i operacyjną tej jednostki zależnej w sposób samodzielny lub przez wyznaczone przez siebie osoby lub jednostki na podstawie umowy zawartej z innymi uprawnionymi do głosu, posiadającymi na podstawie statutu lub umowy spółki, łącznie z jednostką dominującą, większość ogólnej liczby głosów w organie stanowiącym, lub będącą udziałowcem jednostki zależnej i uprawnioną do powoływania i odwoływania większości członków organów zarządzających, nadzorujących lub administrujących tej jednostki zależnej, lub będącą udziałowcem jednostki zależnej, której więcej niż połowę składu organów zarządzających, nadzorujących lub administrujących w poprzednim roku obrotowym, w ciągu bieżącego roku obrotowego i do czasu sporządzenia sprawozdania finansowego za bieżący rok obrotowy stanowią osoby powołane do pełnienia tych funkcji w rezultacie wykonywania przez jednostkę dominującą prawa głosu w organach tej jednostki zależnej, chyba że inna jednostka lub osoba ma w stosunku do tej jednostki zależnej prawa, o których mowa powyżej; będącą udziałowcem jednostki zależnej i uprawnioną do kierowania polityką finansową i operacyjną tej jednostki zależnej, na



Zapytanie ofertowe nr 1/12/2019

podstawie umowy zawartej z tą jednostką zależną albo statutu lub umowy tej jednostki zależnej;

- b) Jednostka dominująca niższego szczebla - rozumie się przez to spółkę handlową, która jest jednocześnie jednostką zależną od innej spółki handlowej lub przedsiębiorstwa państwowego i jednostką dominującą w stosunku do co najmniej jednej spółki handlowej;
 - c) Jednostka dominująca wyższego szczebla - rozumie się przez to jednostkę będącą spółką handlową lub przedsiębiorstwem państwowym, która jest jednostką dominującą w stosunku do jednostki dominującej niższego szczebla;
 - d) Jednostka zależna - rozumie się przez to jednostkę będącą spółką handlową lub podmiotem utworzonym i działającym zgodnie z przepisami obcego prawa handlowego, kontrolowaną przez jednostkę dominującą;
 - e) Jednostka współzależna - rozumie się przez to jednostkę, która jest współkontrolowana przez wspólników na podstawie zawartej pomiędzy nimi umowy, umowy spółki lub statutu.
- 2) Pozostawanie z Zamawiającym, lub członkami organów Beneficjenta w takim stosunku faktycznym, lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towaru, lub usługi, w szczególności pozostającym w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa, lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki, lub kurateli, także poprzez członkostwo w organach Wykonawcy;
- 3) Pozostawanie z Zamawiającym w relacji podmiotów powiązanych, lub partnerskich w rozumieniu rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu:
- a) Przedsiębiorstwa powiązane – oznaczają przedsiębiorstwa, które pozostają w jednym z poniższym związków: przedsiębiorstwo ma większość praw głosu w innym przedsiębiorstwie w roli udziałowca/akcjonariusza, lub członka; przedsiębiorstwo ma prawo wyznaczyć, lub odwołać większość członków organu administracyjnego, zarządzającego, lub nadzorczego innego przedsiębiorstwa; przedsiębiorstwo ma prawo wywierać dominujący wpływ na inne przedsiębiorstwo na podstawie umowy zawartej z tym przedsiębiorstwem, lub postanowień w jego statucie, lub umowie spółki; przedsiębiorstwo będące udziałowcem/akcjonariuszem lub członkiem innego przedsiębiorstwa kontroluje samodzielnie, na mocy umowy z innymi udziałowcami/akcjonariuszami, lub członkami tego przedsiębiorstwa, większość praw głosu udziałowców/akcjonariuszy lub członków w tym przedsiębiorstwie.

Przedsiębiorstwa, które pozostają w jednym ze związków opisanych powyżej za pośrednictwem co najmniej jednego przedsiębiorstwa, lub jednego z inwestorów (tacy jak: publiczne korporacje inwestycyjne, spółki venture capital, osoby fizyczne, lub grupy osób fizycznych prowadzące regularną działalność inwestycyjną w oparciu o venture capital, które inwestują w firmy nienotowane na giełdzie (tzw. „anioły biznesu”); uczelnie wyższe, lub ośrodki badawcze nienastawione na zysk; inwestorzy instytucjonalni, w tym fundusze rozwoju regionalnego; niezależne władze lokalne z rocznym budżetem poniżej 10 milionów Euro oraz liczbą mieszkańców poniżej 5 000)

Przedsiębiorstwa, które pozostają w jednym ze związków opisanych powyżej za pośrednictwem osoby fizycznej, lub grupy osób fizycznych działających wspólnie również uznaje się za



Zapytanie ofertowe nr 1/12/2019

przedsiębiorstwa powiązane, jeżeli prowadzą oni swoją działalność, lub część działalności na tym samym rynku właściwym, lub rynkach pokrewnych (za „rynek pokrewny” uważa się rynek dla danego produktu, lub usługi znajdujący się bezpośrednio na wyższym, lub niższym szczeblu rynku w stosunku do rynku właściwego).

Zakłada się, że wpływ dominujący nie istnieje, jeżeli inwestorzy (tacy jak: publiczne korporacje inwestycyjne, spółki venture capital, osoby fizyczne, lub grupy osób fizycznych prowadzące regularną działalność inwestycyjną w oparciu o venture capital, które inwestują w firmy nienotowane na giełdzie (tzw. „anioły biznesu”); uczelnie wyższe, lub ośrodki badawcze nienastawione na zysk; inwestorzy instytucjonalni, w tym fundusze rozwoju regionalnego; niezależne władze lokalne z rocznym budżetem poniżej 10 milionów Euro oraz liczbą mieszkańców poniżej 5 000) nie angażują się bezpośrednio, lub pośrednio w zarządzanie danym przedsiębiorstwem, bez uszczerbku dla ich praw jako udziałowców/akcjonariuszy.

- b) Przedsiębiorstwa partnerskie – są to wszystkie przedsiębiorstwa, które nie zostały zakwalifikowane jako przedsiębiorstwa powiązane (rozumienie wskazane w ppkt a)) i między którymi istnieją następujące związki: przedsiębiorstwo działające na rynku wyższego szczebla (typu upstream) posiada, samodzielnie, lub wspólnie, z co najmniej jednym przedsiębiorstwem powiązaniem, co najmniej 25% kapitału innego przedsiębiorstwa działającego na rynku niższego szczebla (typu downstream), lub praw głosu w takim przedsiębiorstwie.

Przedsiębiorstwo można jednak zakwalifikować jako samodzielne i w związku z tym niemające żadnych przedsiębiorstw partnerskich, nawet jeśli wymienieni dalej inwestorzy osiągnęli, lub przekroczyli pułap 25%, pod warunkiem, że nie są oni powiązani (rozumienie przedstawione w ppkt a)) indywidualnie, ani wspólnie z danym przedsiębiorstwem: publiczne korporacje inwestycyjne, spółki venture capital, osoby fizyczne, lub grupy osób fizycznych prowadzące regularną działalność inwestycyjną w oparciu o venture capital, które inwestują w firmy nienotowane na giełdzie (tzw. „anioły biznesu”); uczelnie wyższe, lub ośrodki badawcze nienastawione na zysk; inwestorzy instytucjonalni, w tym fundusze rozwoju regionalnego; niezależne władze lokalne z rocznym budżetem poniżej 10 milionów Euro oraz liczbą mieszkańców poniżej 5 000.

- 4) Pozostawanie z Zamawiającym w relacji podmiotów powiązanych osobowo w rozumieniu ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2174) tj.: powiązanie w rozumieniu art. 23m ust. 1 pkt 5 ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych i art. 11a ust. 1 pkt 5 ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych; wynikające ze stosunku pracy; wynikające z tytułu przysposobienia.

W celu potwierdzenia, że powiązanie (w rozumieniu opisanym powyżej) nie występują Oferent składa oświadczenie zawarte w Załączniku nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań.

Przygotowanie oraz sposób złożenia oferty:

Ofertę sporządzić należy na załączonym druku „Formularz Ofertowy” (załącznik nr 1 do zapytania ofertowego). Oferta powinna być podpisana przez Wykonawcę.

Oferty są przygotowywane i składane na koszt Wykonawcy.

Zamawiający przewiduje możliwość zadawania przez Oferentów pytań odnośnie do pełnego zakresu ogłoszenia o zamówieniu. Pytania należy przysyłać na adres e-mail: jakub.moskal@euadvisory.pl

Ocena ofert

Oferty będą oceniane według kryterium:

Kryterium nr 1 – cena netto za wykorzystanie godzinowe (USD dla Europy) waga 60%

$$P1 = \frac{CN}{COB} \times [60]$$

gdzie:

P1 – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę

CN – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu

COB – cena zaoferowana w ofercie badanej

Możliwa do uzyskania punktacja w tym kryterium wynosi 60 pkt.

Kryterium nr 2 – cena netto (USD) za gigabajt wykorzystanej przestrzeni dyskowej (waga 20%).

$$P2 = \frac{CN}{COB} \times [20]$$

gdzie:

P2 – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę

CN – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu

COB – cena zaoferowana w ofercie badanej

Możliwa do uzyskania punktacja w tym kryterium wynosi 20 pkt.



Kryterium nr 3 – cena netto (USD) za wykorzystanie godzinowe dedykowanego serwera do trenowania sieci neuronowych (waga 20%).

$$P3 = \frac{CN}{COB} \times [20]$$

gdzie:

P3 – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę

CN – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu

COB – cena zaoferowana w ofercie badanej

Możliwa do uzyskania punktacja w tym kryterium wynosi 20 pkt.

Wygrywa oferta, która uzyska najwyższą łączną liczbę punktów (P1+P2+P3).

Dodatkowe informacje:

Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany warunków określonych w niniejszym Zapytaniu Ofertowym lub odwołania postępowania. W przypadku wprowadzenia takich zmian Zamawiający może oznaczyć inny termin składania ofert.

W przypadku stwierdzenia braków formalnych w złożonej ofercie Zamawiający jednokrotnie wezwie Wykonawcę do jej poprawy wyznaczając termin na dokonanie poprawek, uzupełnień. Brak poprawy, uzupełnienia oferty w wyznaczonym terminie będzie skutkował jej odrzuceniem.

Zamawiający nie przewiduje dla uczestników postępowania środków odwoławczych od rozstrzygnięcia Zamawiającego, podejmowanych w ramach postępowania o udzielenie zamówienia.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej w wyniku postępowania, w trakcie jej realizacji, w zakresie wydłużenia okresu, na który została zawarta o maksymalnie sześć miesięcy, w przypadku w którym Zamawiający wydłuży termin realizacji Projektu: Innowacyjny system zarządzania optymalizacją stron internetowych wykorzystujących machine learning, pozwalający wydawać rekomendacje oparte na danych liczbowych z określonym prawdopodobieństwem sukcesu, wybranego w ramach konkursu „Ścieżka dla Mazowsza” (nr Umowy: MAZOWSZE/0098/19-00).

Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia (zamknięcia) postępowania o udzielenie zamówienia bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, bez uprzedniego informowania Wykonawców oraz bez podawania przyczyn takiego zakończenia postępowania.