

Zapytanie ofertowe:
Nr 01/11/2020

I. Zamawiający:

EMPLOCITY Spółka z o.o.
ul. Nowogrodzka 51
00-695 Warszawa

II. Termin składania ofert: 25 listopada 2020 r.

III. Miejsce i sposób składania ofert:

Ofertę należy sporządzić zgodnie z Instrukcją Użytkownika dla systemu Baza konkurencyjności 2021 (dokument opracowany przez Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej), stanowiącą Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego. Do oferty należy dołączyć: Szczegółowy formularz oferty, stanowiący Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego (skan z podpisem Wnioskodawcy) Oświadczenie Wykonawcy, stanowiące załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego (skan z podpisem Wykonawcy).

Osoba do kontaktu: Ewa Retajczyk
e-mail: ewa.retajczyk@silverberg.eu
tel. +48 601 130 273

IV. Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie klastra obliczeniowego w chmurze. Wykorzystywany będzie do testowania obliczeń algorytmów w środowisku rozproszonym, dla algorytmów nie wymagających obliczeń.
Minimalne parametry: Min. 8 rdzeni, min. 32 GB RAM, min. 100 GB; dysk SSD. Rozliczanie wg stawki minutowej.

V. Miejsce realizacji zamówienia

Województwo: warmińsko-mazurskie; powiat: Olsztyn; miejscowość: Olsztyn.

VI. Opis przedmiotu zamówienia

Cel zamówienia

Celem zamówienia jest wybór Wykonawcy, który będzie świadczył usługę wynajmu serwerów obliczeniowych niezbędnych do testowania obliczeń algorytmów w środowisku rozproszonym, dla algorytmów nie wymagających obliczeń przez okres od dnia zawarcia umowy do 31.05.2022 roku. Projekt jest realizowany w ramach Działania 1.1.1 Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, został opisany we

Zapytanie ofertowe:
Nr 01/11/2020

wniosku o dofinansowanie nr POIR.01.01.01-00-1189/19. Postępowanie jest prowadzone zgodnie z Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020. Postępowanie jest prowadzone zgodnie z zasadą konkurencyjności.

Przedmiot zamówienia

72000000-5 - Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

30200000-1 Urządzenia komputerowe

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie klastra obliczeniowego w chmurze – minimum 8 sztuk. Usługa będzie świadczona w okresie od dnia zawarcia umowy do 31.05.2022 r.

Minimalne wymagania techniczne odnośnie do serwerów:

1. Wymagania sprzętowe węzłów obliczeniowych:
 - min. 8 rdzeni x486, 3.2 GHz,
 - 32 GB pamięci RAM,
 - min. 100 GB dysk SSD,
 - łącznie min. 1GB.
2. Inne wymagania dotyczące usługi: co do sieci:
 - Usługa kontenerowa - obsługa kontenerów kompatybilna z technologią Docker lub równoważną.
 - Dostarczenie w ramach usługi środowiska (kompleksowego rozwiązania klastrowego, kompatybilnego z technologią Docker lub równoważną) obsługiwane za pomocą panelu administracyjnego.
 - Centralne zarządzanie logami systemowymi w zakresie min. logów uruchomionych kontenerów oraz logów systemowych node'ów.
 - Mikrosegmentacja polityk bezpieczeństwa i tworzenie podsieci dla kontenerów, w których uruchomione będą mikroserwisy.
 - Możliwość odnalezienia serwera poprzez API, gdy jego IP ulegnie zmianie.
 - Udostępnienie panelu administracyjnego Zamawiającemu.
 - Możliwość alokacji i dealokacji serwerów na żądanie Zamawiającego w czasie poniżej 10minut.
 - SLA na dostępność 99,9%.
 - Zagwarantowanie warunków utrzymania sprzętu IT, w tym odpowiedniego chłodzenia, nieprzerwanej pracy oraz dostępności 24/7.
 - Dostęp fizyczny do urządzeń w trybie 24/7 na żądanie, w tym święta i dni wolne od pracy.
 - Monitoring działania infrastruktury, statystyki obciążenia infrastruktury, tj. serwerów (min. CPU) oraz sieci (min. wielkość ruchu sieciowego) danego serwera.

Zapytanie ofertowe:
Nr 01/11/2020

- Możliwość zapisu obrazu dysków (snapshots) i ich odtwarzanie poprzez interfejs użytkownika.
 - Udostępnienie API do automatycznego zarządzania serwerami oraz ich alokacja i dealokacja.
 - Brak dodatkowych opłat, w tym m.in. za transfer danych i wykorzystanie dysków.
 - Interwał naliczania opłat nie większy niż minuta (tj. naliczanie opłat za każdą minutę wykorzystania systemu).
 - Monitorowanie i raportowanie incydentów bezpieczeństwa w trybie 24/7.
 - Zagwarantowanie wyłączności wykorzystywanych maszyn fizycznych - grupowanie maszyn wirtualnych Zamawiającego na tych samych maszynach fizycznych. W przypadku niepełnego wykorzystania maszyn fizycznych maszynami wirtualnymi Zamawiającego, Zamawiający oczekuje możliwości decydowania -ad hoc - na których maszynach fizycznych będą znajdować się poszczególne node'y obliczeniowe Zamawiającego (tj. poszczególne maszyny wirtualne) - tak, by mniej krytyczne pod względem bezpieczeństwa node'y alokować na współdzielone maszyny fizyczne.
3. Założenia dotyczące wykorzystania zasobów - zamawiający nie deklaruje minimalnych poziomów wykorzystania usługi.
 4. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia 20 serwerów ad hoc.
 5. Wykonawca zobowiązuje się do udostępnienia wymaganej liczby serwerów ad hoc za pomocą API.
 6. W związku z wykorzystaniem serwerów do prowadzenia innowacyjnych badań, które mogą zawierać dane osobowe, z wybranym dostawcą podpisana będzie także umowa NDA oraz umowa o powierzenie danych osobowych.

Zamawiający oczekuje zapewnienia przez Wykonawcę:

1. Zapewnienie 99,9% dostępności

Oferent w przypadku wystąpienia Awarii serwera lub łączy zobowiązany jest do przystąpienia do usuwania Awarii w następujących terminach, liczonych od momentu otrzymania przez Oferenta informacji o jej wystąpieniu:

- Czas reakcji w trybie standardowym (dni robocze od 9.00 do 17.00) – 30 minut;
- Czas reakcji w sytuacjach nadzwyczajnych (poza trybem standardowym) – 2 h;

Za moment wystąpienia Awarii rozumie się moment uzyskania od Zamawiającego informacji o wystąpieniu takiej Awarii lub moment jej automatycznego wykrycia przez systemy monitorujące Oferenta. Każda kolejna 1 godzina nieprzystąpienia do usuwania Awarii serwera lub łączy liczona od momentu otrzymania przez Oferenta informacji o jej wystąpieniu, powodować będzie powstanie po stronie Oferenta obowiązku zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 1% wartości całkowitej zamówienia netto.

Przedmiotowy zapis zostanie wprowadzony do umowy, która zostanie zawarta przez Zamawiającego

Zapytanie ofertowe:
Nr 01/11/2020

z wybranym Wykonawcą. Przystąpienie do przedmiotowego postępowania oznacza akceptację tego warunku przez Wykonawcę.

VII. Harmonogram realizacji zamówienia

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

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

1. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia. Ponadto muszą posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia.
2. Zamawiający wymaga od Oferentów posiadania doświadczenia w realizacji podobnych zamówień rozumianego jako realizacja w okresie ostatnich 3 lat poprzedzających ogłoszenie postępowania dwóch zamówień obejmujących usługę polegającą na stworzeniu środowiska obliczeniowego oraz wynajmie serwerów o wartości co najmniej 200 000,00 PLN netto każda.
3. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu Wykonawca składa oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu na wzorze określonym w Załączniku nr 2 do Zapytania ofertowego oraz załącza potwierdzenie realizacji zamówienia zrealizowanego w okresie ostatnich 3 lat poprzedzających ogłoszenie postępowania dwóch zamówień obejmujących usługę polegającą na stworzeniu środowiska obliczeniowego oraz wynajmie serwerów o wartości co najmniej 200 000,00 PLN netto każda w formie protokołu odbioru, referencji, lub innych równoważnych potwierdzających wartość zrealizowanego zamówienia, zrealizowanie go należycie oraz wartość zrealizowanego zamówienia.
4. Z postępowania wykluczeni są Wykonawcy powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - 1) uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - 2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
 - 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii

Strona 4 z 6

Zapytanie ofertowe:
Nr 01/11/2020

bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

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

IX. Przygotowanie oraz sposób złożenia oferty

Ofertę należy sporządzić zgodnie z Instrukcją Użytkownika dla systemu Baza konkurencyjności 2021 (dokument opracowany przez Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej), stanowiącą Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego. Do oferty należy dołączyć: Szczegółowy formularz oferty, stanowiący Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego (skan z podpisem Wnioskodawcy) Oświadczenie Wykonawcy, stanowiące załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego (skan z podpisem Wykonawcy).

Wykonawca jest zobowiązany w formularzu ofertowym oraz w Szczegółowym formularzu ofertowym podać cenę netto za minutę wynajmu serwera. Cena powinna zostać podana w PLN.

Oferty są przygotowywane i składane na koszt Wykonawcy.

Zamawiający przewiduje możliwość zadawania przez Oferentów pytań odnośnie do pełnego zakresu ogłoszenia o zamówieniu.

Treść pytań oraz odpowiedzi będzie upubliczniana przez Zamawiającego.

X. Ocena ofert

Oferty będą oceniane według kryterium – cena (waga 100)

$$P1 = \frac{CN}{COB} * [100]$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

P1 – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę

CN – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu

COB – cena zaoferowana w ofercie badanej

Wygrywa oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.

Jeżeli cena oferty wyda się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i wzbudzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego, Zamawiający ma prawo zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzą, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku

Strona 5 z 6

Zapytanie ofertowe:
Nr 01/11/2020

do przedmiotu zamówienia.

Maksymalna liczba punktów do zdobycia wynosi 100. Za najkorzystniejsze wybrane zostaną te oferty, które otrzymają największą liczbę punktów.

W przypadku gdy kilka ofert uzyska taką samą liczbę punktów, Zamawiający wybierze ofertę korzystniejszą w zakresie dostępności, czy oddziaływania na środowisko, na podstawie opisów przedstawionych (na wezwanie Zamawiającego) przez Wykonawców.

XI. Dodatkowe informacje

Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany warunków określonych w niniejszym Zapytaniu ofertowym. W takim przypadku Zamawiający może wyznaczyć inny termin składania ofert.

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

W przypadku braków formalnych oferty podlega ona jednokrotnemu uzupełnieniu przez Dostawcę na wezwanie Zamawiającego. Nieuzupełnienie oferty w zakresie wskazanym przez Zamawiającego lub w wyznaczonym przez niego terminie skutkować będzie odrzuceniem oferty.

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

Zamawiający zastrzega sobie możliwość rozwiązania Umowy zawartej z wybranym Wykonawcą z miesięcznym okresem wypowiedzenia. Przedmiotowy zapis zostanie wprowadzony do umowy, która zostanie zawarta przez Zamawiającego z wybranym Wykonawcą. Przystąpienie do przedmiotowego postępowania oznacza akceptację tego warunku przez Wykonawcę.

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany Umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia przedmiotowego postępowania polegającej na przedłużeniu okresu świadczenia usługi przez wybranego Wykonawcę na okres nie dłuższy niż 6 miesięcy. Powyższa zmiana zostanie wprowadzona w formie aneksu do umowy, w przypadku w którym Zamawiający przedłuży okres realizacji projektu realizowanego na podstawie wniosku o dofinansowanie nr POIR.01.01.01-00-1189/19

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Szczegółowy formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Oświadczenie Oferenta

Załącznik nr 3 – Instrukcja Użytkownika dla systemu Baza konkurencyjności 2021 (dokument opracowany przez Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej)

Strona 6 z 6