

Toruń 19 października 2020 r.

**Zamawiający:**

MORAI Sp. z o.o.

ul. Malwowa 27

87-100 Toruń

KRS: 0000697476

**ZAPYTANIE OFERTOWE NR 4/2020**

W związku z przystąpieniem do realizacji projektu pt. "Opracowanie systemu do analizy i predykcji potencjału rozwoju umiejętności graczy przy pomocy sztucznej inteligencji" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach działania 1.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na:

„Dostęp do chmury obliczeniowej dla prac badawczo-rozwojowych realizowanych w ramach projektu pt. <<Opracowanie systemu do analizy i predykcji potencjału rozwoju umiejętności graczy przy pomocy sztucznej inteligencji>>”

**1. Cel zamówienia**

Celem zamówienia jest wybór Wykonawcy, który zapewni dostęp do infrastruktury serwerowej (chmury obliczeniowej) o dużej mocy obliczeniowej, która zostanie wykorzystana podczas prac badawczych w projekcie „Opracowanie systemu do analizy i predykcji potencjału rozwoju umiejętności graczy przy pomocy sztucznej inteligencji”.

**2. Opis przedmiotu zamówienia (Wymagania ogólne i handlowe/specyfikacja i zakres zamówienia):**

Kod CPV: 72310000-1 - Usługi przetwarzania danych

Przedmiotem zamówienia jest wybór Wykonawcy, który zapewni dostęp do infrastruktury serwerowej (chmury obliczeniowej) o dużej mocy obliczeniowej spełniającej poniższe, minimalne wymagania:

1. dysponuje klastrem co najmniej 32 serwerów, z których każdy ma:
  - przynajmniej 2 procesory 10-rdzeniowe;
  - przynajmniej 250GB pamięci RAM;

- 8 kart GPU (przynajmniej 5000 rdzeni CUDA i 16GB VRAM każda);
- potencjalna wydajność obliczeniowa co najmniej (double precision /FP64) 2PFlops;
- 2. zapewni bezpośredni dostęp do poszczególnych serwerów obliczeniowych tzw. „bare-metal access”
- 3. zapewni dostęp klastra do co najmniej 200TB przestrzeni dyskowej

Ponadto:

1. Wykonawca umożliwi płynne łączenie powyższych maszyn w klastry działające wspólnie;
2. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia zmian w konfiguracji klastra serwerów na życzenie Zamawiającego o ile taka zmiana jest technicznie wykonalna; takich jak np.:
  - przeprowadzi modyfikację fizycznych połączeń sieciowych między maszynami
  - przeprowadzi zmiany w konfiguracji samych maszyn
  - zapewni możliwość zagęszczenia pamięci RAM umożliwiającą czasowe dołączenie do 1024GB RAM w wybranych serwerach (w ramach puli 8 192 GB RAM);
3. Wykonawca zapewni ciągły, niezaburzony dostęp do maszyn przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu;
4. Wykonawca zapewni wsparcie techniczno-serwisowe usługi w języku polskim, w trybie 24/7 z maksymalnie dwugodzinnym czasem reakcji na zgłoszone przez Zamawiającego problemy i usterki;
5. Wykonawca będzie świadczył usługi przez okres 17 miesięcy od daty podpisania umowy tj w okresie od listopada 2020 roku do marca 2022 roku;

Zamawiający planuje różny poziom wykorzystania chmury obliczeniowej w poszczególnych miesiącach. Rozliczenie będzie odbywać się w miesięcznych okresach na podstawie faktycznie wykorzystanego czasu dostępu do chmury obliczeniowej przez Zamawiającego.

### **3. Kryteria wyboru oferty/oceny ofert:**

Ocena ofert zostanie dokonana na podstawie kryteriów formalnych oraz punktowych.

Kryteria formalne:

1. Zgodność oferty z zapytaniem ofertowym – na podstawie opisu przedmiotu zamówienia wskazanego w punkcie 2 dokumentu "Zapytanie ofertowe"
2. Kompletność oferty – oferta musi zostać złożona na formularzu ofertowym, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania oraz zawierać oświadczenie stanowiące załącznik do niniejszego zapytania, formularz ofertowy musi być podpisany zgodnie z reprezentacją Oferenta lub osobę upoważnioną na podstawie udzielonego pełnomocnictwa. W przypadku

podpisania oferty przez osobę niewskazaną jako osoba do reprezentacji na podstawie dokumentu rejestrowych należy dołączyć skan/kopię udzielonego pełnomocnictwa;

3. Złożenie oferty w formie i terminie określonym w zapytaniu ofertowym.

Ocena formalna będzie oceną zerojedynkową. Wszystkie kryteria formalne muszą zostać spełnione. Oferty, które nie będą spełniały jakiegokolwiek kryterium formalnego zostaną odrzucone.

Przy wyborze Wykonawcy stosowane będzie następujące kryterium oceny ofert:

Całkowita cena brutto za godzinę wykorzystania pojedynczego serwera na potrzeby przeprowadzonych obliczeń, wyrażona w złotych polskich (PLN).

Liczba punktów będzie liczona wg. wzoru:

$$P=(Cn/Co) \times 100 \text{ pkt}$$

Wyjaśnienie:

P – liczba punktów ocenianej oferty w ramach kryterium

Cn – najniższa zaoferowana cena

Co – cena zaoferowana w ofercie ocenianej

Łącznie oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów w w/w kryteriach oceny ofert.

#### **4. Warunki udziału w postępowaniu**

*Sytuacja ekonomiczna i finansowa:*

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

#### *Lista wymaganych dokumentów/oświadczeń:*

1. Kompletność oferty – oferta musi zostać złożona na formularzu ofertowym, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania oraz zawierać oświadczenie stanowiące załącznik do niniejszego zapytania;
2. Złożenie oferty w formie i terminie określonym w zapytaniu ofertowym;
3. W przypadku podpisania oferty przez osobę nieskazaną jako osobę do reprezentacji wg dokumentów rejestrowych należy dołączyć skan/kopię udzielonego pełnomocnictwa.

#### *Dodatkowe warunki udziału:*

1. Z udziału w postępowaniu wykluczeni zostaną Oferenci powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania osobowe i kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z 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 takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość, unieważnienia postępowania, zarówno przed, jak i po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, bez podania przyczyny. W przypadku, o którym mowa powyżej, Wykonawcy nie przysługują w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenia odszkodowawcze.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści niniejszego Zapytania ofertowego przed upływem terminu do składania ofert. W takim wypadku Oferenci, którzy złożyli ofertę zostaną poinformowani o nowym terminie składania ofert oraz o dokonanej zmianie treści Zapytania ofertowego.
4. W ramach zamówienia nie ma możliwości składania ofert wariantowych oraz ofert częściowych.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferenta w celu złożenia wyjaśnień w przypadku rażąco niskiej/wysokiej ceny. Zamawiający może poprosić o złożenie dowodów dotyczących wyliczenia ceny w postaci szczegółowej kalkulacji przedstawiającej wycenę składowych specyfikacji.
6. Zamawiający po dokonaniu oceny złożonych ofert dokona oceny najkorzystniejszej oferty, co zostanie udokumentowane stosownym protokołem.

7. Zamawiający zastrzega kary umowne za odstąpienie od całości lub niewykonanej części umowy wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, w wysokości 30% wynagrodzenia umownego netto.

8. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny być umieszczone w osobnym opakowaniu wewnętrznym, trwale ze sobą połączone i ponumerowane z zachowaniem ciągłości numeracji stron oferty.

### **5. Miejsce, sposób i termin składania ofert:**

Oferty prosimy składać osobiście lub pocztą lub za pośrednictwem kuriera na adres siedziby Zamawiającego, tj.: ul. Malwowa 27, 87-100 Toruń lub drogą elektroniczną w formie skanu podpisanej oferty na adres: [info@morai.eu](mailto:info@morai.eu) w terminie określonym w niniejszym zaproszeniu tj. od dnia 19 października 2020 roku do dnia 27 października 2020 roku do godz. 11:00.

Oferty złożone po tym terminie nie będą podlegały rozpatrzeniu.

Uwaga: w przypadku ofert nadanych w placówce pocztowej operatora wyznaczonego (Poczta Polska), decyduje data wpływu oferty do Zamawiającego.

Za dzień złożenia oferty uważa się dzień wpływu kompletnej oferty.

Miejsce realizacji: Toruń

Osobą odpowiedzialną do kontaktów jest: Jacek Klimek

Tel.: +48502617992

E-mail: [info@morai.eu](mailto:info@morai.eu)

Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

W przypadku nie spełnienia wymagań formalnych dotyczących oferty Zamawiający dokona jednokrotnego wezwania do uzupełnienia oferty. W przypadku nie dokonania uzupełnień w terminie i na warunkach określonych w wezwaniu do uzupełnienia, oferta zostanie odrzucona z przyczyn formalnych.

W trakcie przygotowania oferty, Oferent ma prawo zgłaszać dodatkowe pytania dotyczące niniejszego zapytania ofertowego. Pytania mogą być kierowane w formie pisemnej (e-mail) do osoby wskazanej do kontaktu w sprawie niniejszego zapytania ofertowego lub telefonicznie.

## 6. Informacja o sposobie porozumiewania się

Wnioski i zapytania dotyczące niniejszego postępowania Wykonawcy składają na adres mailowy: info@morai.eu odpowiedzi zostaną upublicznione najpóźniej na 2 dni przed terminem składania ofert na stronie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>

1. Informacja o niniejszym zapytaniu zamieszczona została w Bazie Konkurencyjności.
2. Ocena ofert zostanie przeprowadzona w terminie maksymalnie 3 dni roboczych od upływu terminu składania ofert.
3. Zamawiający sporządzi pisemny protokół z wyboru najkorzystniejszej oferty.
4. Informacje o wynikach postępowania Zamawiający zamieści w bazie konkurencyjności <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>. oraz przesłana drogą e-mailową do podmiotów biorących udział w postępowaniu.
5. Zamawiający nie jest zobowiązany w ramach niniejszego postępowania do stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Dz.U.2013.907 j.t), w związku z powyższym realizuje zamówienie w trybie zapytania ofertowego.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie rozstrzygania postępowania ofertowego bez podania przyczyny.
7. Oferty niezgodne z niniejszym zapytaniem nie będą podlegać ocenie.
8. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
9. Postępowanie ofertowe prowadzone jest w języku polskim.

Załącznik:

Załącznik nr 1 - formularz oferty wraz z oświadczeniami.

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 4/2020 "Dostęp do chmury obliczeniowej dla prac badawczo-rozwojowych realizowanych w ramach projektu pt. <<Opracowanie systemu do analizy i predykcji potencjału rozwoju umiejętności graczy przy pomocy sztucznej inteligencji>>" z dnia 19 października 2020 r.

**FORMULARZ OFERTOWY**  
**ZAŁĄCZNIK DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO**  
**Nr 4/2020**

<b>Imię i Nazwisko lub Nazwa:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Osoba do kontaktu:</b>	
<b>Telefon kontaktowy:</b>	
<b>E-mail:</b>	
<b>NIP:</b>	

**W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe składam poniższą ofertę:**

Przedmiot zamówienia	Cena brutto w PLN
Całkowita cena za godzinę dostępu do pojedynczego serwera spełniającego wymagania wyszczególnione w Zapytaniu Ofertowym	

**Oświadczenia Oferenta**

Oświadczam, że Oferent:

- Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia.
- Posiada potencjał techniczny zapewniający terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia.
- Posiada potencjał kadrowy zapewniający terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia.
- **Nie jest** powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym ogłaszającym Zapytanie Ofertowe nr 04/2020, do którego zgłosił swoją ofertę.

Przez powiązania osobowe i kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z 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 takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

-----  
*Data*

-----  
*Podpis osoby składającej formularz ofertowy*