



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



UNIWERSYTET WARSZAWSKI  
Interdyscyplinarne Centrum Modelowania  
Matematycznego i Komputerowego  
icm.edu.pl

Warszawa, dnia 08.01.2021 r.

## Do wszystkich pobierających Ogłoszenie

### Dotyczy:

**ogłoszenia dialogu konkurencyjnego związanego z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest wyłonienie Wykonawcy integracji i wdrożenia technologicznych rozwiązań chmurowych dla Uniwersytetu Warszawskiego, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28 00-927 Warszawa jednostka: Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego Uniwersytetu Warszawskiego”**

Informujemy, że do Zamawiającego wpłynęły pytania. Zamawiający udziela odpowiedzi na pytanie i dokonuje zmiany w Ogłoszeniu.

### Pytanie 1

„Czy Zamawiający uzna za spełniony warunek udziału w postępowaniu opisany w punkcie III.5.1 jeżeli wykonawca zrealizował w okresie ostatnich 3 lat 1 usługę instalacji infrastruktury chmurowej o skali przynajmniej 600 węzłów w środowisku HPC dla klientów akademickich, naukowych lub badawczych w skali ponad 600 serwerów, a pozostałe dwie usługi są w trakcie realizacji i zakończenie ich planowane jest na drugi kwartał 2021 roku?”

Zwracamy się więc z wnioskiem o usunięcie poniższych wymogów dla każdej z instalacji:

- realizacja co najmniej dwóch instalacji w środowisku HPC dla klientów akademickich, naukowych lub badawczych, takich jak uniwersytety, akademickie centra HPC
- realizacja co najmniej jednej instalacji chmury do przechowywania danych z wykorzystaniem object storage, co najmniej 10 PB brutto realizacja co najmniej jednej instalacji chmury multicloud (obejmującej co najmniej dwie chmury publiczne)
- realizacja co najmniej jednej instalacji z dostępem do chmur z federacyjnym systemem uwierzytelniania
- realizacja co najmniej jednej instalacji chmury obliczeniowej z integracją z systemem kolejkowania SLURM realizacja co najmniej jednej instalacji ze zintegrowanym portalem dostępowym, pozwalającym użytkownikom na konfigurację maszyn wirtualnych, kontenerów, SaaS, zasobów
- realizacja co najmniej jednej instalacji z szyfrowaniem danych pamięci masowej
- realizacja co najmniej jednej instalacji z dostępem do obliczeń kwantowych
- realizacja co najmniej jednej instalacji z interfejsem do narzędzi AI

W przypadku utrzymania pierwotnych wymogów udziału w postępowaniu czy Zamawiający dopuści posłużeniem się referencjami producenta oferowanego rozwiązania?

Wymaganie: realizacja co najmniej jednej instalacji z interfejsem do narzędzi AI – czy pod tym pojęciem Zamawiający rozumie instalacje wyposażone w procesory GPU wspierające narzędzia AI i ML?”

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający informuje, że uzna warunek za spełniony, jeśli zostały wykonane minimalnie dwie usługi w ciągu ostatnich 3 lat w tym jedna wykonana oraz jedna może być w trakcie realizacji przy czym obie te usługi były lub są wykonywane w środowisku HPC dla klientów akademickich, naukowych lub badawczych, takich jak uniwersytety lub akademickie centra HPC. Wykonawca powinien udokumentować realizację poprzez dostarczenie stosownych referencji i poświadczeń realizacji.

Na wniosek usunięcia wymogów dla każdej z instalacji, Zamawiający udziela poniższych odpowiedzi odpowiednio:

- realizacja co najmniej jednej instalacji chmury obliczeniowej z integracją z systemem kolejkowania SLURM realizacja co najmniej jednej instalacji ze zintegrowanym portalem dostępowym, pozwalającym użytkownikom na konfigurację maszyn wirtualnych, kontenerów, SaaS, zasobów

- w tym przypadku instalacja Wykonawcy nie musi być zintegrowana z systemem SLURM ale MUSI pozwalać użytkownikom na konfigurację maszyn wirtualnych, kontenerów, SaaS, zasobów

- realizacja co najmniej jednej instalacji z dostępem do obliczeń kwantowych – Wykonawca musi udowodnić, że jest w stanie dostarczyć takie rozwiązanie poprzez zbudowanie portalu dostępowego do obliczeń kwantowych innych dostawców

### **Zamawiający podtrzymuje pozostałe wymogi pierwotne.**

Zamawiający potwierdza, że dopuści posłużeniem się referencjami producenta oferowanego rozwiązania dla utrzymanych wymogów pierwotnych.

Wymaganie: realizacja co najmniej jednej instalacji z interfejsem do narzędzi AI

– pod tym pojęciem Zamawiający rozumie instalacje wyposażone w procesory GPU lub inne dedykowane procesory nie tylko wspierające narzędzia AI i ML, ale również zainstalowanie i dostępność takich narzędzi jak Cafe, TensorFlow czy inne frameworki AI/ML w taki sposób, żeby oprogramowanie było wbudowane w rozwiązanie i w łatwy sposób dostępne dla użytkowników końcowych bez konieczności instalacji frameworków.

### **Pytanie 2**

Czy zgłoszenie do udziału w dialogu i ofertę mogą złożyć podmioty występujące wspólnie (konsorcjum)?

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający informuje, że do udziału w dialogu i ofertę mogą złożyć podmioty występujące wspólnie (konsorcjum), a także konsorcja wielu (więcej niż dwóch) partnerów.

### **Pytanie 3**

Czy w celu spełnienia wymogów opisanych w punkcie III.5 można posługiwać się doświadczeniem i zasobami podmiotów trzecich niebędących podmiotami wchodzącymi w skład konsorcjum? W przypadku odpowiedzi pozytywnej czy podmioty te muszą być podwykonawcami?

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający potwierdza, że w celu spełnienia wymogów opisanych w punkcie III.5 można posługiwać się doświadczeniem i zasobami podmiotów trzecich niebędących podmiotami wchodzącymi w skład konsorcjum. Zamawiający zaleca, aby podmioty te były podwykonawcami z zaznaczeniem, że podmioty udostępnią rozwiązanie zagwarantowane jako część całego planu proponowanego rozwiązania.

#### **Pytanie 4**

Czy w ramach wymagań opisanych w punkcie III.5.8-9 przychód na poziomie min. 80 mln ma być wykazany w każdym z ostatnich z trzech lat, czy ma to być suma z ostatnich trzech lat?

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający informuje, że przychód na poziomie min. 80 mln uznaje jako minimalna suma z ostatnich trzech lat.

#### **Pytanie 5**

Prosimy o doprecyzowanie wymogu opisanego w punkcie III.5.2, co Zamawiający rozumie pod pojęciem posiadania laboratorium badawczego? Czy wymóg ten może być spełniony poprzez udostępnienie takiego laboratorium przez podmiot trzeci lub producenta proponowanego rozwiązania, czy musi być to własność wykonawcy?

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający informuje, że laboratorium badawcze jest wymogiem, który może być spełniony przez podmiot trzeci lub producenta proponowanego rozwiązania, który musi być członkiem konsorcjum.

#### **Pytanie 6**

Zwracamy się z prośbą o usunięcie z wymogu opisanego w punkcie III.5.5 sformułowania: „w szczególności wymagane z takiej grupy: SOC 1, SOC 2, SOC 3, CSA STAR, ISO 9001, ISO 27001, ISO 27017, ISO 27018”

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający informuje, iż nie usuwa wymogu opisanego w punkcie III.5.5. Jeśli wykonawca lub jego podwykonawca posiada jakikolwiek certyfikat z powyższej listy, powinien wymienić który z podwykonawców, firm wchodzących w skład konsorcjum posiadają taki dokument.

W imieniu Zamawiającego