



Kraków, dnia 24.11.2021 r.

Nr postępowania
30/2021/PN

Odpowiedzi na zgłoszone pytania do treści SWZ w postępowaniu pn.:
„Dostawa serwerów obliczeniowych, dyskowych, narzędziowych oraz przełączników sieciowych”

Szanowni Państwo,

Zamawiający informuje, że w dniu 23 i 24 listopada 2021 r. wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści SWZ. Zgodnie z art. 135 ust. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ jeśli wniosek wpłynął po terminie o którym mowa w art. 135 ust 2 PZP tj. nie później niż 14 dni przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający jednak uznaje wnioski za istotne i publikuje ich treść wraz z wyjaśnieniem.

Nr części, której dotyczy pytanie	Nr pytania i odpowiedzi	Treść pytania i odpowiedzi
Część I	Pytanie nr 1	Serwery obliczeniowe na potrzeby AI (GPU), Atrybut: Karty GPU Pragniemy poinformować, że zgodnie z otrzymaną informacją od producenta NVIDIA, w wyniku ograniczonej dostępności sprzętu elektronicznego na rynku, wywołanej następstwami wystąpienia pandemii wirusa SARS-CoV2, karty graficzne A100 PCIe 40 GB w trybie natychmiastowym otrzymują status „End Of Life”. Tym samym, produkcja wskazanych urządzeń zostaje zatrzymana, a sprzęt będzie dostępny do wyczerpania zapasów u dystrybutorów. Istnieje obawa, że realizacja dostaw platform serwerowych wyposażonych w w/w karty graficzne, będzie się wiązać z ryzykiem wystąpienia problemów z późniejszą realizacją, m.in.: reklamacji (gwarancji). W związku z ograniczoną możliwością zakupu wskazanych kart GPU, zwracamy się z wnioskiem do Zamawiającego o zaktualizowanie postanowień SWZ, tj. dostosowanie kryteriów oceny ofert w cz. I, niniejszego postępowania, uwzględniając obecną sytuację związaną z dostępnością sprzętu, który jest dodatkowo punktowany przez Zamawiającego. Jako potwierdzenie



		załączamy oficjalną wiadomość otrzymaną od producenta NVIDIA.
	Odpowiedź na pytanie nr 1	Zamawiający rozważy wniosek Wykonawcy i ewentualną zmianę SWZ.
Część I	Pytanie nr 2	<p>Opis przedmiotu zamówienia pkt. 2.6 Zgodnie z powyższym punktem Zamawiający wymaga: Jeśli zgodność oferowanego Sprzętu z opisem przedmiotu zamówienia uzależniona jest od osiągnięcia ilości punktów w podanym przez Zamawiającego teście, Zamawiający będzie weryfikował tą zgodność po otwarciu ofert, w oparciu o dane dostępne na stronie podanego testu w dniu i po godzinie otwarcia ofert. Zamawiający zastrzega, że jeśli wykonawca zaoferuje Przedmiot Zamówienia, który w swoim opisie wymaga spełnienia warunku minimalnej wartości testu podanego przez Zamawiającego, a oferowany Przedmiot Zamówienia nie znajduje się na stronie podanego przez Zamawiającego testu, to jest zobowiązany wykonać test na własny rachunek, a jego wynik musi zostać opublikowany na stronie podanego przez Zamawiającego testu maksymalnie do dnia i godziny otwarcia ofert. Zamawiający wymaga w cz.1 OPZ dostarczenia 2 szt. serwerów z kartami GPU spełniającymi poniższe wymaganie: Min. wydajność 1 karty 10 pkt w teście dostępnym pod tym linkiem https://www.spec.org/accel/results/accel.html#SPECaccel_acc Pragniemy zaznaczyć, że załączony przez Zamawiającego test zawiera wyniki jedynie dla 2 modeli kart graficznych z 4 możliwych do zaoferowania w niniejszej części postępowania (wśród których znajdują się modele podlegające dodatkowej punktacji). W związku z tym możliwość doboru sprzętu do specyfikacji Zamawiającego jest mocno ograniczona, co w sposób bezpośredni może wpłynąć na jakość zaoferowanego rozwiązania jak również jego cenę. Należy również wskazać, że koszt przeprowadzenia dodatkowych testów wydajności dla modeli niedostępnych w załączonym teście, jest znaczący, tj. ok. 8000 USD/szt. Biorąc pod uwagę specyfikę branży IT, wykonanie testów dla wyspecjalizowanego sprzętu elektronicznego, np. procesorów, kart graficznych itp., zlecane jest bezpośrednio przez producenta, a nie prywatne firmy z tego sektora. W związku z powyższym wnioskujemy o uchylenie zapisu (pkt. 2.6 OPZ) dotyczącego minimalnej wydajności karty graficznej w cz. 1 OPZ, zgodnie z wynikami testu https://www.spec.org/accel/results/accel.html#SPECaccel_acc</p>



		Jako alternatywę proponujemy zastosowanie dodatkowego kryterium, jakim może być, np.: ilość rdzeni CUDA, ilość rdzeni tensora FP64/ tensora BFLOAT16/ tensora FP16, przepustowość pamięci, itp.
	Odpowiedź na pytanie nr 2	Zamawiający rozważy wniosek Wykonawcy i ewentualną zmianę SWZ.
Część I	Pytanie nr 3	<p>Serwery obliczeniowe na potrzeby AI (GPU), Atrybut: Karty GPU</p> <p>Szanowni Państwo, Pragniemy poinformować, że karta graficzna spełniająca minimalne wymagania Zamawiającego, tj. karta NVIDIA Tesla V100S-PCIE-32GB oraz karta NVIDIA Tesla A100-PCIE-40GB, spełniająca dodatkowe kryterium oceny, tj. „Wydajność GP GPU Wielkość pamięci 1 (jednej) karty graficznej min. powyżej 32 do 40 GB”, są modelami o statusie „End of Life”. W związku z zaprzestaniem produkcji wskazanych modeli ich dostępność na rynku jest niemal całkowicie ograniczona. Prosimy o weryfikację zapisów SWZ oraz OPZ oraz dostosowanie ich do stanu bieżącego. Ponadto prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający zaakceptuje serwer wyposażony w karty graficzne posiadające wielkość pamięci (dla 1 karty) powyżej 40 do 80GB, które nie znajdują się w teście dostępnym na stronie: https://www.spec.org/accel/results/accel.html#SPECaccel_acc, ale spełniają wszystkie pozostałe wymagania Zamawiającego</p>
	Odpowiedź na pytanie nr 3	Zamawiający rozważy wniosek Wykonawcy i ewentualną zmianę SWZ.