



Poznań, dnia 10 listopada 2020 r.

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

Akademia Muzyczna im. I. J. Paderewskiego w Poznaniu jako Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 1, 2 oraz 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843), dalej: „Pzp”, poniżej przekazuje pytania, które wpłynęły do postępowaniu na roboty budowlane pn.: „Przebudowa budynku dydaktycznego B – etap I: budowa centralnej sterowni systemów ppoż.”, nr postępowania 13/AM/2020, wraz z udzielonymi odpowiedziami oraz wyjaśnieniami.

Zestaw pytań nr I z dnia 18.10.2020 r.:

Pytanie nr 1:

Zamawiający w Zał. nr 7 do SIWZ - Specyfikacja Techniczna Urządzeń w punkcie 2.1.2. Serwer centralnego dla systemów bezpieczeństwa i ppoż. – dostarczyć 1 kpl. Określił parametry serwera. W parametrach dotyczących poszczególnych elementów określone zostały następujące założenia:

2.1.2.4. Pamięć RAM

- *Zainstalowane min. 2048 GB pamięci RAM typu DDR4 LRDIMM ECC, min. 3200Mhz w kościach o pojemności min. 128GB (3200MHz, DDR4 LRDIMM, Octo Rank, ECC);*
- *Minimum 32 gniazda pamięci RAM na płycie głównej;*
- *Obsługa minimum 4TB pamięci RAM DDR4 min. 2666 Mhz przy użyciu modułów min. 128 GB DDR4 LRDIMM*

Z naszej wiedzy wynika, że w serwerach spełniających pozostałe warunki specyfikacji nie ma możliwości instalacji modułów LRDIMM o częstotliwości taktowania min. 3200Mhz w kościach o pojemności min. 128GB. Takie moduły nie są jeszcze dostępne na rynku. Dostępne są wyłącznie moduły LRDIMM 128GB taktowane zegarem 2666MHz lub moduły RDIMM o pojemności 64GB taktowane zegarem 3200MHz. Dodatkowo, przy założeniu dalszej rozbudowy i upakowania 32 kości pamięci, nawet LRDIMM 128GB 3200MHz nie będą one pracowały z taką przepustowością pamięci, a z przepustowością 2666MHz

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści dostarczenie serwera wyposażonego w min. 2048 GB pamięci RAM typu DDR4 LRDIMM ECC, min. 2666Mhz w kościach o pojemności min. 128GB (2666MHz, DDR4 LRDIMM, Octo Rank, ECC).



Odpowiedź Zamawiającego:

Tak. Zamawiający dopuszcza dostarczenie serwera wyposażonego w min. 2048 GB pamięci RAM typu DDR4 LRDIMM ECC, min. 2666Mhz w kościach o pojemności min. 128GB (2666MHz, DDR4 LRDIMM, Octo Rank, ECC).

Pytanie nr 2:

W wymaganiach dot. serwera Zamawiający pisze:

„2.1.2.2. Płyta główna:

Dwuprocessorowa, wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera, możliwość instalacji min. dwóch procesorów 64-rdzeniowych;

- Minimum 6 złącz PCI Express generacji 4, w tym minimum 4 złącza o prędkości złącza x16;*
- Minimum 2 gniazda do instalacji min. 64 rdzeniowych procesorów;*
- Minimum 32 gniazda do instalacji pamięci RAM DDR4 ECC;*

2.1.2.3. Procesory:

- Obsługa dwóch procesorów minimum 64-rdzeniowych /128 wątkowych;*
- Zainstalowane dwa procesory 64-rdzeniowe/ 128 wątkowe procesory, taktowane podstawowym zegarem 2,6Ghz; z pamięcią podręczną o pojemności 256 MB;„*

Powyższe wymagania wskazują na serwer oparty o platformę AMD Epyc. Czy Zamawiający zwiększy konkurencyjność ofert dopuszczając alternatywnie do powyższych platformę wyposażoną w:

- 4-procesorową płytę główną,*
- Zainstalowane 4 procesory 16-rdzeniowe o taktowaniu 2.8GHz wyposażone w 22MB pamięci cache,*
- 48 złącz DIMM,*
- Min. 6 slotów PCIe generacji 3.0 w tym min. 4 złącza x16 ?*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza dostarczenie serwera wyposażonego w min. 4 procesory 28 rdzeniowe / 56 wątkowe o pojemności pamięci cache min. 38.5 MB dla każdego procesora.



Akademia Muzyczna
im. I. J. Paderewskiego w Poznaniu

ul. Święty Marcin 87
61-808 Poznań
tel. (61) 856 89 10
fax (61) 853 66 76
e-mail: amuz@amuz.edu.pl
www.amuz.edu.pl

Pytanie nr 3:

W wymaganiach dot. serwera zamawiający pisze:

„Dwa redundantne zasilacze hotplug o min. 2000 W, o sprawności min. 94% przy obciążeniu w 50 %;”

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie z zasilaczami o mocy 1600W (zapewniającymi poprawną pracę konfiguracji) ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza dostarczenie serwera wyposażonego w dwa zasilacze o mocy 1600 WAT i sprawności nie niższej niż min. 94% przy obciążeniu w 50%, jeżeli zostanie zachowana pełna redundancja oraz zasilacze będą w stanie zasilić serwer w maksymalnej wersji wyposażenia w najwydajniejsze procesory, maksymalną ilość pamięci RAM oraz w najszybsze i najpojemniejsze dyski SSD SAS.

Otrzymują: Wykonawcy, którzy zadali pytania do treści SIWZ (drogą elektroniczną w dniu 10.11.2020 r.).

Powyższe wyjaśnienia i odpowiedzi stanowią zmianę treści SIWZ w rozumieniu art. 38 ust. 4 Pzp. Ww. zmiany treści SIWZ nie prowadzą do zmiany ogłoszenia o zamówieniu.

Zamieszczono: W dniu 10.11.2020 r. na stronie internetowej Zamawiającego www.amuz.edu.pl (BIP)

Przekazano: W dniu 10.11.2020 r. drogą elektroniczną Wykonawcom biorącym udział w postępowaniu, którzy ujawnili się poprzez zapytania do treści SIWZ.

Kanclerz AM

Marcin Elbanowski