



Poznań, dnia 14 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 13.11.2020 r.:

Pytanie nr 1:

W wymaganiach dot. minimalnych parametrów technicznych serwera centralnego dla systemów bezpieczeństwa i ppoż. zamawiający pisze:

„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”*

Według naszej najlepszej wiedzy wymóg konkretnej technologii wykonania pamięci tj. LRDIMM w znaczącym stopniu ogranicza konkurencyjność ofert. Obecnie część producentów serwerów oferuje w swoich platformach serwerowych pamięć typu 3DS RDIMM pozwalającą na rozbudowę do wymaganej pojemności (moduły 128GB) przy zapewnieniu większej pojemności względem pamięci typu LRDIMM. Czy w związku z powyższym aby zapewnić konkurencyjność ofert zamawiający dopuści jako równoważne rozwiązanie:

- *Posiadające zainstalowane 2048GB pamięci RAM typu 3DS RDIMM ECC o częstotliwości pracy 3200MHz*
- *Posiadające 32 gniazda ram (DIMM) na płycie głównej*
- *Obsługujące min. 4TB pamięci RAM DDR4 min. 266 MHz przy użyciu modułów min. 128GB DDR4 3DS RDIMM*

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak. Zamawiający dopuszcza dostarczenie serwera wyposażonego w min. 2048 GB pamięci RAM typu 3DS RDIMM ECC w modułach o pojemności 128GB, pod warunkiem



pełnej kompatybilności zastosowanych pamięci RAM z pozostałymi komponentami serwera i na warunkach gwarancji opisanych w SIWZ.

Pytanie nr 2:

W wymaganiach dot. minimalnych parametrów technicznych serwera centralnego dla systemów bezpieczeństwa i ppoż. zamawiający pisze:

„2.1.2.6 Dyski twarde:

- Zainstalowane min. 6 dysków, każdy o pojemności min. 1.92TB SSD SAS (Hot-Plug, 12Gb/s Mix-Use, 2,5”)*
- Możliwość instalacji min. 16 dysków SSD SAS w formacie 2,5”*

Czy zamawiający w celu zwiększenia konkurencyjności ofert dopuści rozwiązanie wyposażone w większą ilość mniejszych dysków (8 x 1.6 TB SAS SSD mixed-use) o takiej samej pojemności sumarycznej ? Należy zauważyć, że rozwiązanie takie nie tylko zwiększy konkurencyjność ofert poprzez zwiększenie ilości spełniających wymagania modeli nośników SSD ale także zapewni lepszą wydajność poprzez zwiększenie ilości dysków w grupie RAID.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza takiej konfiguracji serwera.

Pytanie nr 3:

W wymaganiach dot. minimalnych parametrów technicznych serwera centralnego dla systemów bezpieczeństwa i ppoż. zamawiający pisze:

„2.1.2.7 Kontrolery LAN

...

- Zainstalowana dodatkowa, osobna karta 4 x SFP+, 10GbE;”*

Czy zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne serwer wyposażony w dwie karty 2 x SFP+, 10GbE?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza takiej konfiguracji serwera.



Pytanie nr 4:

Prośba o wyjaśnienie odpowiedzi do pytania nr 3 z dnia 10 listopada 2020 roku:

„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.”

Czy w związku z powyższą odpowiedzią zamawiający dopuszcza także zasilacze o mocy innej niż wymieniona (zasilacze 1800 W) o ile zostaną spełnione wymagane parametry ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak. Zamawiający dopuszcza dostarczenie serwera wyposażonego w dwa redundantne zasilacze o mniejszej mocy, np. 1800 WAT, o ile zostaną spełnione wymagane parametry.

Pytanie nr 5:

W wymaganiach dot. routera sieciowego działającego w HA zamawiający pisze:

„2.1.3.2. Analizer sieciowy FortiAnalyzer-200F;

ze wsparciem ASE FortiCare dla FortiAnalyzer 200F na cały okres oferowanej Gwarancji (min. 36 miesięcy);

W cenniku producenta nie ma pozycji FortiCare ASE dla FortiAnalyzer.

Dla FortiAnalyzer pozycje serwisowe które wymagają FortiCare ASE dla Fortigate'a są następujące:

- *Next Day Delivery Premium RMA Service*
- *4-Hour Hardware Delivery Premium RMA Service*
- *4-Hour Hardware and Onsite Engineer Premium RMA Service*

Prosimy o doprecyzowanie, który serwis dla FortAnalyzera ma być dostarczony.



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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający uszczegóławia informację na temat serwisu dotyczącego urządzenia FortiAnalyzer 200F:

„24x7 FortiCare Contract, Next Day Delivery Premium RMA Service (requires 24x7 support)”.

Otrzymują: Wykonawcy, którzy zadali pytania do treści SIWZ (drogą elektroniczną w dniu 13.11.2020 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 14.11.2020 r. na stronie internetowej Zamawiającego www.amuz.edu.pl (BIP)

Przekazano: W dniu 14.11.2020 r. drogą elektroniczną Wykonawcom biorącym udział w postępowaniu, którzy ujawnili się poprzez zapytania do treści SIWZ.

Kanclerz AM

Marcin Elbanowski