

Warszawa, 14.03.2024

Odpowiedzi na pytania Wykonawcy

Pytanie 1:

W części 1 w zakresie serwera nr 2 wymagacie Państwo pamięć operacyjną 128GB DDR5 (2x min. 64GB pracujące w trybie dwukanałowym), wyposażone w radiator (zestaw dwóch jednakowych modułów). Pragniemy zwrócić uwagę, że nie ma na rynku pamięci DDR5 z radiatorem w jednej kość (1x64GB). Zamawiający ma do dyspozycji dostępne warianty pamięci: 128GB (4x32GB) DDR5 z radiatorem (zestaw czterech modułów) lub 128GB (2x64GB) DDR5 bez radiatora, CL40 (zestaw dwóch modułów, CAS Latency CL40) lub 144GB (3x48GB) DDR5 z radiatorem (zestaw trzech modułów). W związku z tym czy Zamawiający dopuści pamięci RAM min. 128GB (4x32GB) DDR5 (w czterech modułach) z radiatorem? W przypadku braku czy Zamawiający dopuści pamięci 128GB (2x64GB) bez radiatora (z CL40) lub zestaw trzech modułów 48GB (1x48GB) z radiatorem? W przypadku braku na żadne z powyższych nie będzie możliwości zaoferowania jakiegokolwiek innej pamięci RAM. Brak jest bowiem pamięci wyspecyfikowanych przez Zamawiającego. W przypadku braku zgody na żadne z powyższych prosimy wskazać przykładowy model, który zdaniem Zamawiającego spełnia wszystkie minimalne wymagania i jest dostępny na rynku w sprzedaży. Nam takiej pamięci nie udało się wyszukać.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zestaw 4 modułów pamięci po 32GB (4x32GB) wyposażonych w radiator lub zestaw 2 modułów pamięci po 64GB (2x64GB) bez radiatora.

Zamawiający wymaga, aby moduły pamięci posiadały pełną obsługę korekcji błędów ECC – we współpracy z wybranym procesorem i płytą główną (nie mylić z tzw. „on-die ECC” powszechnie dostępnym w pamięciach DDR5).

Pytanie 2:

W części 1 przy opisie serwera nr 2 Zamawiający nie wskazał jakie chłodzenie procesora wymaga tzn. czy ma być to chłodzenie wodne czy też chłodzenie tradycyjne - chłodzone powietrzem? Osobiście sugerujemy chłodzenie identyczne jak w serwerze nr 1 tzn.: chłodzenie wodne o rozmiarach radiatora min.: 394 x 121 x 27, min. 3 wentylatory o średnicy min. 120mm każdy, prędkość obrotowa 800-2500 obrotów/min. Takie chłodzenie idealnie będzie schładzać wymagany procesor. W przypadku chłodzenie powietrzem proszę wskazać jakie ma posiadać min. TDP oraz ile ma posiadać wentylatorów chłodzących i jaki min. rozmiar ma posiadać każdy wentylator?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga chłodzenia wodnego.

Radiator o wymiarach co najmniej (mm): 394 x 121 x 27. Min. 3 wentylatory o średnicy min. 120 mm. Prędkość obrotowa 800-2500 obrotów/min.

Postępowanie: WF/2/ZP/2024 Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Fizyki Politechniki
Warszawskiej (ID 896373)