

dot. sprawy: 140/ZP/2025

Szanowni Państwo,

Uprzejmie informuję, że w sprawie ogłoszonego przez 5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie postępowania na **Dostawę i wdrożenie Systemu Zarządzania Badaniami Klinicznymi**, wpłynęły pytania. Treść pytań wraz z odpowiedziami na nie przedstawiam poniżej:

Pytanie nr 1

1/ W załączniku nr 1 do SWZ w punkcie 306 - Macierz dyskowa 1 szt. - Zamawiający w wersji nr 311, 312, 313 pisze:

- Wydajność – losowy zapis 4K
≥ 100 000 IOPS przy czasie odpowiedzi ≤ 0,15 ms
- Wydajność – losowy odczyt 4K
≥ 200 000 IOPS przy średnim czasie odpowiedzi ≤ 0,25 ms zgodnie z dokumentacją producenta
- ≥ 200 000 IOPS przy średnim czasie odpowiedzi ≤ 0,25 ms zgodnie z dokumentacją producenta

Zważywszy na fakt, iż wg różnych symulacji nie jesteśmy w stanie osiągnąć tych wyników przy zastosowaniu dysków FlashCore Module 4, sugerujemy dopuszczenie poniższej wydajności lub zmianę parametrów na:

Wydajność:

Macierz musi zapewniać łączną przepustowość losową nie mniejszą niż 200 000 IOPS dla pracy z blokiem 4K oper/sek. (70/30 - odczyt/zapis), przy średnim czasie odpowiedzi ≤ 0,7 ms.

Na potwierdzenie załączyć raport z wykonanej symulacji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza macierz zapewniającą łączną przepustowość losową nie mniejszą niż 200 000 IOPS dla pracy z blokiem 4K oper/sek. (70/30 - odczyt/zapis), przy średnim czasie odpowiedzi ≤ 0,7 ms potwierdzoną raportem z wykonanej symulacji.

2/ W załączniku nr 1 do SWZ w punkcie 294 - Serwer – 1 szt. - Zamawiający w wersji nr 295 pisze:

- Wyposażony w dwa procesory: architektura x86-64, liczba rdzeni: 16 na procesor, częstotliwość bazowa: minimum 3,2 GHz, częstotliwość w trybie turbo: minimum 4,2 GHz, pamięć cache L3: minimum 72 MB na procesor, obsługa pamięci RAM o częstotliwości minimum 6400 MHz, wydajność procesora:
wynik SPECrate@2017_int_base nie mniejszy niż 800 punktów (dla jednego procesora), lub równoważny benchmark potwierdzający porównywalną wydajność obliczeniową.
W przypadku zaferowania procesora równoważnego Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia dokumentu potwierdzającego spełnienie wymagań wydajnościowych

Wg dokumentacji <https://www.spec.org/cpu2017/results/cpu2017/#spec-cpu-2017-integer-rates> procesory o parametrach jak w wymaganiach nie osiągają takiej wydajności w testach SPECrate@2017_int_base, dlatego sugerujemy zmianę zapisu lub dopuszczenie jak poniżej:

wynik SPECrate@2017_int_base nie mniejszy niż 390 punktów (dla konfiguracji dwuprocessorowej)

Wynik musi być opublikowany na stronie <https://www.spec.org/cpu2017/results/cpu2017/#spec-cpu-2017-integer-rates> dla oferowanego serwera

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wynik SPECrate@2017_int_base nie mniejszy niż 390 punktów (dla konfiguracji dwuprocessorowej). Wynik musi być opublikowany na stronie <https://www.spec.org/cpu2017/results/cpu2017/#spec-cpu-2017-integer-rates> dla oferowanego serwera.

Sekcja Zamówień Publicznych