

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż podał aktualnie posiadane rozwiązanie wykorzystujące macierz Storwize V7000 i jednocześnie informuje, iż wydajność nie może być niższa niż w aktualnie wykorzystywanym rozwiązaniu.

Pytanie 3:

Kontrolery

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie z mniejszą ilością pamięci Cache 32GB na kontroler przy zastosowaniu szybkiej dedykowanej akceleracji przy wykorzystaniu pamięci Flash na NVMe wpiętej w kontroler 1TB NVMe na kontroler? Takie rozwiązanie zapewni oczekiwaną wydajność, przy zastosowaniu nieco innej architektury kontrolera.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza powyższego rozwiązania i jednocześnie podtrzymuje postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w przedmiotowym zakresie

Pytanie 4:

Rozbudowa

Architektura macierzy Enterprise jest dokładnie sprawdzana i dostrojona pod względem ilości pamięci cache i wydajności systemu, większość wiodących producentów macierzy nie pozwala na bezpośrednią rozbudowę pamięci Cache, a jedynie o dodatkową akcelerację na dyskach SSD lub NVMe, czy zamawiający w związku z powyższym uzna za równoważne rozbudowę cache poprzez dyski SSD/NVMe?

Technologia NVMe jest obecnie nowym rozwiązaniem dopiero wprowadzanym do platform sprzętowych wiodących producentów, w przypadku producentów takich jak NetApp, Pure Storage, Hitachi czy Kaminaro NVMe jest wyłącznie stosowane w przypadku macierzy all-flash. Zamawiający oczekuje rozwiązania hybrydowego (SSD/NVMe oraz dyski talerzowe), obecnie tylko IBM z wiodących producentów macierzy posiada rozwiązania NVMe mieszane z dyskami tradycyjnymi co zawęży ilość potencjalnych oferentów, w związku z powyższym czy zamawiający dopuści rozwiązanie które za równoważną NVMe uzna również rozwiązania SSD, przy pełnym wsparciu protokołów dostępowych NVMe-oF?

Zamawiający podał wymaganie skalowalności do 750 dysków, prosimy o doprecyzowanie czy dotyczy to macierzy w konfiguracji dwu kontrolerowej czy klastra kilku kontrolerów?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż sprecyzował powyższy wymóg dot. skalowalności w pkt 4 ust. 2 lit. 1) Opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 4 do SIWZ) i jest on nieco szerszy niż ten przytoczony w pytaniu: „Każda z zaproponowanych macierzy musi mieć możliwość instalacji minimum 750 dysków z możliwością maksymalnej rozbudowy w systemie 8 kontrolerowym z minimum 3000 dyskami.”

Pytanie 5:

Wirtualizacja zasobów rozłożenie wolumenów logicznych

W związku z tym, że zamawiający zamierza wykorzystać macierze do rozbudowy systemu GPFS, który umożliwia połączenie różnych macierzy i zarządzanie i przenoszenie zawartości między różnymi macierzami dyskowymi, wnosimy o usunięcie wymogu wirtualizacji macierzy podanej w punkcie 8 oraz wynikającego z tego punktu 10 (rozłożenie wolumenów logicznych). Wirtualizacja macierzy w przypadku korzystania z systemu GPFS jest dublowaniem funkcjonalności, komplikuje system zwiększając podatność na awarię.

#Moja NIEPODLEGŁA.

INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ – KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU

Biuro Administracyjno-Gospodarcze

ul. Wołoska 7, 02-675 Warszawa, tel. (22) 581-88-03, fax. (22) 581-88-14

www.ipn.gov.pl

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż zaoferowana macierz ma zastąpić fizycznie i funkcjonalnie macierz Storwize V7000, która w chwili obecnej ma zwirtualizowane zasoby macierzy DS5100 oraz Storwize V5000. Dodatkowo Zamawiający informuje, że w załączniku nr 4 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia wymóg ten jest szczegółowo opisany.

Pytanie 6:

Zamawiający wymaga możliwości rozbudowy zaoferowanej macierzy o architekturę NVMe. Technologia NVMe jest charakterystyczna dla macierzy typu All-Flash, różniących się architekturą od macierzy opisanej przez Zamawiającego z obsługą dysków SSD/HDD (w macierzach dyskowych nie spotyka się zastosowania jednocześnie nośników SSD, HDD oraz NVMe). W związku z powyższym celem zwiększenie konkurencyjności czy Zamawiający dopuści macierz bez wsparcia dla architektury NVMe?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza macierzy bez wsparcia dla architektury NVMe i jednocześnie podtrzymuje postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w przedmiotowym zakresie.

Dyrektor Biura
Administracyjno - Gospodarczego

Wiesława Misior

#Moja NIEPODLEGŁA.