



Warszawa, 22 sierpnia 2023 roku

Wszyscy Wykonawcy

Uprzejmie informujemy, że do Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące Specyfikacji Warunków Zamówienia w postępowaniu przetargowym na „**Zakup dwóch macierzy dyskowych**”, nr referencyjny: **BZzp.261.61.2023**. Przekazujemy Państwu wyjaśnienia na otrzymane zapytania:

Pytanie 2:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie macierzy typu All-Flash, która obsługuje dyski NVMe oraz SSD SAS (bez wsparcia dla dysków typu NL-SAS)?

Zamawiający wymaga przestrzeni dyskowej utworzonej z dysków SSD, więc obsługa dysków mechanicznych (talerzowych) jest zbędna z uwagi na to, że odchodzi się od tego typu technologii zastępując ją technologią dysków półprzewodnikowych.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający podtrzymuje zapisy. Zamawiający nie chce się ograniczać/zamykać w przyszłości drogi do rozbudowy macierzy o dyski NL-SAS.

Pytanie 3:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie macierzy typu All-Flash posiadającej pamięć Cache w rozmiarze 64Gb per kontroler, bez dodatkowego rozszerzenia pamięci Cache poprzez dyski SSD, z uwagi na to, że macierz jest zbudowana w oparciu o same dyski SSD, ewentualnie czy Zamawiający dopuści zaoferowanie macierzy typu All-Flash posiadającej pamięć Cache w rozmiarze 128Gb per kontroler bez dodatkowego rozszerzenia pamięci Cache poprzez dyski SSD, z uwagi na to, że macierz jest zbudowana w oparciu o same dyski SSD?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający podtrzymuje zapisy. Zamawiający oczekuje możliwości rozbudowy macierzy o pojemnościowe dyski NL-SAS, które potencjalnie będą akcelerowane przez dodatkowy Cache realizowany np. przez SSD.

Pytanie 4:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, składające się z kontrolera zajmującego 4U przestrzeni w szafie Rack oraz z dodatkowej półki dyskowej zajmującej 2U przestrzeni w szafie Rack? W proponowanym rozwiązaniu kontroler nie jest wyposażony w kieszenie dyskowe, dlatego należy zastosować dedykowaną półkę dyskową. Zaletą takiego rozwiązania jest duża możliwość rozbudowy kontrolera o interfejsy front-end oraz back-end.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie 5:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie macierzy hybrydowej obsługującej dyski typu SSD, SAS oraz NL-SAS, którą można rozbudować o dyski wykonane w technologii NVMe poprzez wymianę kontrolerów łącznie z wszystkimi dyskami na typu NVMe?

Zdecydowana większość producentów ma w swoim portfolio macierze hybrydowe i typu NVMe, dla których nie można mieszać tych typów dysków. Wymóg postawiony przez Zamawiającego znacząco zmniejsza możliwość zaoferowania konkurencyjnych cenowo rozwiązań.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, jeżeli po rozbudowie kontrolerów z dyskami NVMe będzie możliwość podłączenia dysków SAS, NL-SAS, SSD.

Pytanie 6:

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie wyposażone w 4 porty 25GbE SFP zamiast 10GbE?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 7:

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie które wspiera deduplikację działającą w tle z rekomendacją jej włączenia poza godzinami obciążenia systemu ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

z up. Kierownik
Działu Zamówień Publicznych
Grzegorz Śledziwski
/podpis na oryginale/