



Wydział Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji

WZP - 3374/2731/21

Warszawa, 06 WRZ. 2021

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **Dostawy serwerów i macierzy**, nr ref. **WZP-2731/21/193/Ł**

Wydział Zamówień Publicznych Komendy Stołecznej Policji, działając w imieniu Zamawiającego, na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.) udziela wyjaśnień do treści SWZ:

Pytanie 1

Zamawiający w Zadaniu 2 w wymaganiach dla macierzy B1 oraz macierzy B2 w punkcie „Obsługa dysków” wymaga aby macierz posiadała możliwość instalacji dysków SSD, SAS, NLSAS w tej samej półce dyskowej. Często ze względów wydajnościowych stosuje się praktyki w których dyski w obrębie macierzy rozkłada się w taki sposób, iż dyski różnych typów nie występują w obrębie jednej półki. Czy w związku z tym Zamawiający dopuści rozwiązanie w którym dyski będą mieszane ale pomiędzy różnymi półkami w obrębie całej macierzy, ale niekoniecznie wszystkie dyski różnych typów występujące w obrębie pojedynczej półki?

Odpowiedź na pytanie 1

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ ze względu na planowane rozwiązania.

Pytanie 2

Zamawiający w Zadaniu 2 w wymaganiach dla macierzy B1 oraz macierzy B2 w punkcie „Obudowa” wymaga macierzy, która musi umożliwić rozbudowę do minimum 960 dysków. Jednocześnie w części „Przestrzeń dyskowa” wymaga dostarczenia 12 dysków SSD i 12 dysków SAS dla macierzy B1 i odpowiednio 3 dysków SSD i 13 dysków SAS dla macierzy B2. Następnie w zadaniu 3 dotyczącym ich rozbudowy wymaga półek z których każda będzie wyposażona w 24 dyski (8TB lub 2,4TB) w każdym wariancie po 4 sztuki. Sumarycznie w części 3 daje to 192 dyski. Zakładając w najgorszym możliwym scenariuszu że wszystkie dyski z Zadania 3 zostaną podłączone do macierzy B1 to macierz ta będzie posiadać 216 dysków co jest bardzo dalekie do wymaganej liczby 960. Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści macierze których mogą być rozbudowywane do 500 dysków co w przyszłości i tak pozwoli na ich rozbudowę w liczbie dysków co najmniej dwukrotnej?

Odpowiedź na pytanie 2

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ ze względu na planowane rozwiązania.

Pytanie 3

Zamawiający w Zadaniu 3 wymaga dostarczenia półek dyskowych które będą posiadały możliwość instalacji dysków typu SED a więc pozwalających na szyfrowanie. Pragniemy zwrócić uwagę iż nie zawsze szyfrowanie odbywa się poprzez mechanizmy szyfratora na dysku. Zamiast tego szyfrowanie często realizowane jest po stronie kontrolera macierzowego. W ostateczności dane na dyskach i tak pozostają zaszyfrowane i bezpieczne. Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści macierz która będzie realizować szyfrowanie po stronie kontrolerów i spełniającej standard FIPS 140-2?

Odpowiedź na pytanie 3

Zamawiający dopuścił powyższe rozwiązanie **pismem WZP-3291/2731/21 z dnia 03.09.2021r**

Pytanie 4

Zamawiający w Zadaniu 3 wymaga dostarczenia półek dyskowych, które będą wyposażone w dyski o pojemności minimalnej 2,4TB 10k (typ B1) oraz 8TB 7,2k (typ B2). Pragniemy zwrócić uwagę

iż różni producenci stosują różne typoszeregi pojemności dysków używanych w swoich macierzach. I tak przykładowo dla niektórych rozwiązań typoszeregi kończą się na pojemnościach 1,8TB dla dysków 10k. Tak sformułowane wymaganie w sposób znaczący ogranicza konkurencję lub wręcz może spowodować (w połączeniu z pozostałymi wymaganiami) na brak rozwiązania spełniającego wszystkie wymagania i powodującym niemożność złożenia jakiegokolwiek oferty. Czy w związku z powyższym zamawiający dopuści rozwiązanie które będzie posiadać dyski o mniejszych pojemnościach np. 1.8TB 10k i 6TB 7,2k ale sumarycznie dających wymaganą pojemność (57,6TB z dyskami 10k - odpowiednio dla półek z wymaganymi dyskami 2,4TB 10k i 192TB z dyskami 7,2k – odpowiednio dla półek z wymaganymi dyskami 8TB 7,2k) oraz z odpowiednią liczbą półek pozwalającą na zainstalowanie wszystkich dysków ale jednocześnie liczbą dysków nie mniejszą niż wymagane 24? Nadmieniamy że podejście takie pozwoli dodatkowo na zwiększenie wydajności macierzy, gdyż ta jest najczęściej skorelowana z liczbą dysków zainstalowanych w konkretnej macierzy, zwłaszcza w przypadku stosowania dysków mechanicznych.

Odpowiedź na pytanie 4

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ ze względu na planowane użytkowanie przestrzeni dyskowej oraz planowane rozwiązania.

ZASTĘPCA NACZELNIKA
Wydziału Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji

Robert BURASIŃSKI

 Alicja Wielęgowska-Niepostyn 