

WYKONAWCY

Znak postępowania: IKO.271.04.2018.TB

Dotyczy postępowania o zamówienie publiczne na: Instalacja, konfiguracja i wdrożenie systemu klastra wraz z macierzą dyskową, systemem backupowym i oprogramowaniem.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj.: Dz. U. z 2018r. poz. 1986) Zamawiający informuje, że dokonuje modyfikacji Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej SIWZ) i odpowiada na zapytania złożone w przedmiotowym postępowaniu.

I. Pytania i odpowiedzi poniżej.

PYTANIA.

1. „Zamawiający wymaga:

Ochrona pamięci:

Advanced ECC, Online Spare

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie zastępcze/równoważne

Memory mirroring, SDDC, Memory thermal throttling?

Nadmieniamy, że zapisy „Advanced ECC, Online Spare” wskazują na jednego dostawcę sprzętu jakim jest HPE.

2. Zamawiający wymaga:

Sloty rozszerzeń:

Minimum 2 slot PCIe Generacji 3 w tym minimum jeden slot x16 (prędkość slotu – bus width) umożliwiający zamontowanie minimum jednej karty PCIe pełnej wysokości.

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie posiadające 3 slot PCIe Generacji 3 x16 Half High?

3. Zamawiający wymaga:

Porty:

5 x USB 3.0 (w tym dwa wewnętrzne)

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie posiadające:

4x USB 3.0 (w tym jedno wewnętrzne), 1x USB 2.0?

4. Macierz: ME4012

Zamawiający wymaga:

Pamięć Cache:

Dane niezapisane na dyskach (np. Zawartość pamięci kontrolera) muszą zostać zabezpieczone w przypadku awarii zasilania za pomocą podtrzymania bateryjnego lub z zastosowaniem innej technologii przez okres minimum 5 lat.

Tego typu rozwiązanie proponuje tylko jeden producent. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie , gdzie podtrzymanie bateryjne zapewnia zabezpieczenie na 72 godziny?

5. Zamawiający wymaga:

Rozbudowa pamięci cache:

Macierz musi umożliwić zwiększenie pojemności pamięci cache przy najmniej dla odczytów do minimum 8 TB z wykorzystaniem dysków SSD lub kart pamięci flash.

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie umożliwiające zwiększenie pojemności cache przynajmniej dla odczytów do 4 TB z wykorzystaniem dysków SSD lub kart pamięci flash?

6. *Zamawiający wymaga:*

Podłączanie zewnętrznych systemów operacyjnych:

Macierz musi wspierać podłączenie następujących systemów operacyjnych:

Microsoft Windows Server 2012/2016, Linux, VMware, HP-UX.

Systemy HP-UX wspierają jedynie urządzenia HPE. Wnosimy o wykreślenie zapisu.

Informujemy, że jedynie akceptacja wszystkich powyższych punktów pozwoli zaoferować sprzęt innego producenta niż firmy HPE.

7. *Po analizie zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia zauważyliśmy, że zostały użyte nazwy własne technologii, które jasno wskazują na konkretnego producenta rozwiązań do backupu oraz macierzy, w związku z powyższym czy Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na wskazane rozwiązania od innych producentów, które oferują technologie zbliżone, występujące pod inną nazwą?"*

Odpowiedzi Zamawiającego.

Ad. 1

Odpowiedź: Technologia Advanced ECC dostępna jest w serwerach więcej niż jednego producenta serwerów. Umożliwia korekcję wielobitowych błędów pamięci. Zastosowanie tej technologii zapobiega nieoczekiwanemu zatrzymaniu serwera podczas wystąpienia wielobitowego błędu pamięci, co jest wymagane przez Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnej technologii umożliwiającej korekcję wielobitowych błędów pamięci.

Technologia Online Spare dostępna jest również w serwerach więcej niż jednego producenta.

W przypadku zastosowania technologii Memory Mirroring jako równoważnej do Advanced ECC Zamawiający wymaga, aby serwer był wyposażony w dwa razy większą ilość fizycznej pamięci RAM, tak aby dostępne dla systemu było 128GB po włączeniu Memory Mirroring, a także zachowania wymogów dotyczących pamięci dla serwera - możliwość rozbudowy pamięci do 3TB - dostępne do systemu operacyjnego – po włączeniu technologii Memory Mirroring.

Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania Memory thermal throttling jako rozwiązanie zastępcze do Advanced ECC oraz Online Spare.

Ad. 2

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ad. 3

Zamawiający dopuszcza wskazane rozwiązanie.

Ad.4

Zamawiający dopuszcza wskazane rozwiązanie – wykonawca musi zagwarantować podtrzymanie niezapisanych danych na dyskach, w przypadku awarii zasilania, przez okres minimum 72 godziny.

Ad. 5

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie umożliwiające zwiększenie pojemności cache przynajmniej dla odczytów minimum 4 TB, z wykorzystaniem dysków SDD lub kart pamięci

flash. Jeżeli do obsługi powyższej funkcjonalności wymagana jest dodatkowa licencja (licencje), wybrany wykonawca zapewni ją (je) przez cały okres użytkowania sprzętu przez Zamawiającego. Koszt licencji leży po stronie wykonawcy.

Ad. 6

Zamawiający wykreśla zapis dotyczący systemu operacyjnego HP-UX.

Ad. 7

Nazwy własne użyte w dokumentacji przetargowej mają charakter przykładowy. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert z produktami i rozwiązaniami równoważnymi. Przez równoważny/e należy rozumieć urządzenia, sprzęt, oprogramowanie, licencje i rozwiązania o parametrach, wydajności, funkcjonalności, jakości wykonania, technologii wykonania nie gorszej niż w opisie przedmiotu zamówienia określonym w SIWZ.

Jeżeli wykonawca składa ofertę obejmującą produkty i/lub rozwiązania równoważne musi załączyć do oferty opis produktów i/lub rozwiązań równoważnych, zawierających ich nazwę i parametry techniczne.

II. Dodatkowo, w celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej, Zamawiający żąda dołączenia do oferty opisu proponowanych urządzeń technicznych (np. w formie katalogów). Przedmiotowe dokumenty zostaną złożone przez wykonawcę zgodnie z postanowieniami SIWZ – Rozdział VI ust. 2 pkt 1.

III. Odpowiedzi Zamawiającego stają się obowiązujące w przedmiotowym postępowaniu.

IV. Pozostałe postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.

Z poważaniem

Za Zamawiającego
Tomasz Bartkowski