

WYJAŚNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO NR 1

dotyczy postępowania prowadzonego w trybie podstawowym pn.:

„ZAKUP SERWERA”

(Ogłoszenie w BZP nr 2024/BZP 00261160/01 z dnia 2024-03-26)

Zamawiający - Gmina Oława, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm. - dalej ustawa Pzp), przekazuje treść zapytań, które wpłynęły w przedmiotowym postępowaniu wraz z wyjaśnieniami bez podawania źródła zapytania:

Pytanie nr 1

W OPZ Zamawiający wymaga aby serwer był wyposażony w „Czytnik kart Dual SD do zapewnienia przestrzeni rozruchowej na kartach SD dla systemów wirtualizacji" razem z 1 kartą 16GB, czy zamiast czytnika kart SD Zamawiający dopuści serwer, który będzie wyposażony w porty SATA DOM i dysk SATA DOM 16GB lub 32GB? Rozwiązanie SATA DOM nie będzie zajmowało żadnych dodatkowych slotów PCIe.

Odpowiedź nr 1

Zamawiający wykreśla wymagania dot. czytnika kart.

Pytanie nr 2

Zamawiający wymaga:

Czytnik kar Dual SD do zapewnienia przestrzeni rozruchowej na kartach SD – TAK ISDM razem z kartą SD 1 x 16GB. Chcielibyśmy zwrócić uwagę iż nazewnictwo ISDM jest nazwą własną takiego producenta jak DELL, a sam zapis, ogranicza konkurencję, ponieważ stosowany jest jedynie przez takich producentów jak HPE (inna nazwa) i DELL. Chcielibyśmy zwrócić uwagę, że producenci odradzają korzystanie z hypervisorów opartych o karty flash, ze względu na ich dużą awaryjność, a zalecają korzystanie z modułów M.2. Dodatkowo producent systemu wirtualizacyjnego VMware wraz z systemem vSphere 7.0 update 3 zaprzestał supportowanie konfiguracji opartych o dyski flash SD. <https://blogs.vmware.com/vsphere/2021/09/esxi-7-boot-media-consideration-vmware-technical-guidance.html>.

W związku z powyższym, prosimy o usunięcie wymagania dotyczącego „Czytnik kar Dual SD do zapewnienia przestrzeni rozruchowej na kartach SD – TAK ISDM razem z kartą SD 1 x 16GB”

Odpowiedź nr 2

Zamawiający wykreśla wymagania dot. czytnika kart.

Pytanie nr 3

Zamawiający wymaga:

Płyta główna: min. 4 gniazd PCI Express.

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie wyposażone w 4 gniazda PCIe, z czego jedno będzie w standardzie OCP i zostanie obsadzone przez kartę sieciową wyposażoną w 2 porty 10GB RJ45.

Odpowiedź nr 3

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

Pytanie nr 4

Zamawiający wymaga:

Płyta główna: 24 banki na pamięć RAM DDR4(RDIMM) Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie wyposażone w 32 banki na pamięć RAM DDR4(RDIMM).

Odpowiedź nr 4

Tak, Zamawiający dopuszcza rozwiązanie wyposażone w 32 banki na pamięć RAM DDR4(RDIMM).

Pytanie nr 5

Zamawiający wymaga:

Dyski, 4 sztuki x 1,92 TB SSD SATA RI Pojemność 2 TB.

Prosimy o wyjaśnienie wymagania: Pojemność 2 TB i potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga 4 dyski 1.92TB SSD SATA RI.

Odpowiedź nr 5

Zamawiający wykreśla zapis „Pojemność 2 TB”.

Pytanie nr 6

Proszę o informację, czy dopuszczają Państwo poniższe kryteria:

- min. 2 gniazda PCI Express, -16 banków pamięci RAM DDR4 (RDIMM).

Odpowiedź nr 6

Nie, Zamawiający nie dopuszcza proponowane rozwiązanie.

Pytanie nr 7

W minimalnych wymaganych parametrach technicznych dot. serwera (załącznik nr 5 do SWZ) zamawiający dla komponentu „Obudowa” specyfikuje:

„RACK 19” wysokość max2U z możliwością montażu min 8 dysków 3,5” z możliwością podłączenia typu Hot Plug (włożenie i wyjęcie dysków w czasie pracy serwera). W obudowie powinien być zamontowany dodatkowy wyświetlacz LCD pokazującym stan serwera. Według najlepszej wiedzy i doświadczenia oferenta wybudowany wyświetlacz LCD (w przypadku obudowy 2U z możliwością montażu dysków 3.5”) jest rozwiązaniem stosowanym tylko przez jednego producenta serwerów tj. firmę DELL. Inni producenci (np. Fujitsu, Lenovo, HPE) oferują serwery wyposażone w diodę/y LED informujące o wystąpieniu stanie serwera i ew. wystąpieniu błędu. Co więcej obecnie dostępne na rynku serwery – co też zostało zawarte w minimalnych parametrach technicznych określonych przez zamawiającego – posiadają moduły zarządzające tzw. BMC pozwalające na dokładną diagnostykę oraz określenie stanu serwera przy użyciu sieciowego interfejsu zarządzającego w tym zdalnie oraz przy użyciu automatycznych powiadomień. Jest to więc rozwiązanie o większej funkcjonalności niż ekran LCD wybudowany w obudowę. Biorąc pod uwagę powyższe wnioskujemy o rezygnację z ww. wymogu dostarczenia serwera wyposażonego zamontowany dodatkowy wyświetlacz LCD pokazujący stan serwera.

Odpowiedź nr 7

Zamawiający wykreśla wymagania dot. obudowy tj.:

„W obudowie powinien być zamontowany dodatkowy wyświetlacz LCD pokazującym stan serwera”

Pytanie nr 8

W minimalnych wymaganych parametrach technicznych dot. serwera (załącznik nr 5 do SWZ) zamawiający dla komponentu „Czytnik kart Dual SD do zapewnienia przestrzeni rozruchowej na kartach SD dla systemów wirtualizacji” specyfikuje:

„Tak – ISDM razem z kartą SD 1 x 16GB, Wskazana przez zam. technologia tj. ISDM czyli tzw. internal SD module to możliwość uruchomienia systemu operacyjnego z nośnika w postaci karty microSD. Obecnie, rozwiązanie takie jest uważane za przestarzałe – zamiast karty microSD większość producentów serwerów wykorzystuje dyski M.2 SSD. Dyski tego typu charakteryzują się większą pojemnością, bezawaryjnością oraz wydajnością. Podano użycie karty ISDM nie będzie możliwe w przypadku instalacji systemu operacyjnego Microsoft Windows Server wymaganego przez zam. W związku z powyższym prosimy o

rezygnację z wymogu obsługuj ISDM lub dopuszczenie jako rozwiązanie wpłynie równoważne serwera wyposażonego w dysk M.2 SSD o poj. min. 128GB..

Odpowiedź nr 8

Zamawiający wykreśla wymagania dot. czytnika kart.

Pytanie nr 9

W minimalnych wymaganych parametrach technicznych dot. serwera (załącznik nr 5 do SWZ) zamawiający dla komponentu „Zasilanie” specyfikuje: „2 zasilacze po minimum 1100W”. Wg. najlepszej wiedzy zamawiającego wymagana przez zamawiającego konfiguracja nie wymaga zasilaczy o tak dużej mocy maksymalnej. Zasilacze o zbyt dużej mocy maksymalnej - względem realnego poboru prądu - przyczynią się do zmniejszenia efektywności energetycznej serwerów (większość zasilaczy osiąga największą sprawność przy ok. 50% obciążenia). W związku z tym prosimy o dopuszczenie jako równoważne dla ww. wymogu serwerów wyposażonych w zasilacze o mocy 900W każdy i przy zachowaniu pełnej redundancji zasilania.

Odpowiedź nr 9

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

Pytanie nr 10

W minimalnych wymaganych parametrach technicznych dot. serwera (załącznik nr 5 do SWZ) zamawiający dla komponentu „Interfejsy sieciowe, interfejsy funkcjonalne” specyfikuje:

- min. 2 porty Ethernet 10/100/1000 RJ-45, obsługujące Wake on LAN,
- min. 2 porty Ethernet 10 GbE RJ-45
- min.2 porty SFP (SFP+) min. 25GbE

Według najlepszej wiedzy oferenta ww. zestaw interfejsów w znaczący sposób ogranicza konkurencyjność ofert. Znacząca część producentów serwerów nie wspiera w swoich rozwiązaniach technologii „Wake on Lan” ponieważ większość serwerów umożliwia zaawansowane zarządzanie zasilaniem (wyłączenie, włączenie, restart w tym automatycznie wg. harmonogramu) z poziomu modułu zarządzającego serwerem (tzw. BMC np. HPE iLO, DELL iDRAC, Fujitsu iRMC).

Podano większość dostępnych obecnie na rynku serwerów nie pozwala na utworzenie konfiguracji posiadającej trzy różne modele kart LAN (1GbE, 10GbE, 25GbE) w przypadku wyposażenia w 1 CPU. W związku z powyższym, prosimy o uznanie jako rozwiązanie równoważne do ww. serwera posiadającego:

- min. 4 porty Ethernet 10 GbE RJ-45
- min.2 porty SFP (SFP+) min. 25GbE
- pozwalającego na zdalne uruchomienie z poziomu modułu zarządzającego serwerem

Odpowiedź nr 10

Zamawiający wykreśla wymagania dot: -min. 2 porty Ethernet 10/100/1000 RJ-45, obsługujące Wake on LAN,

Pozostawiamy

- min. 2 porty Ethernet 10 GbE RJ-45
- min.2 porty SFP (SFP+) min. 25GbE

Odpowiedzi na pytania są wiążące i stanowią integralną część SWZ.

W imieniu Zamawiającego
Wójt Gminy Oława
Artur Piotrowski
/podpis w oryginale/