

Toruń, 31.10.2018 r.

WZP.272.103.2018

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Informuję, iż w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest zakup dwóch serwerów, macierzy dyskowej oraz skanerów dokumentów na potrzeby funkcjonowania Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w ramach projektu „Infostrada Kujaw i Pomorza 2.0” wpłynęły pytania, których treść wraz z odpowiedziami zamieszczam poniżej:

Pytanie 1 – kara graficzna

Czy Zamawiający zaakceptuje serwer wyposażony w zintegrowaną kartę graficzną, która zapewnia obraz w rozdzielczości do 1920 x 1200 @ 60 Hz (32 bpp) i jest wyposażona w 16MB dedykowanej pamięci video?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający zaakceptuje serwer wyposażony w zintegrowaną kartę graficzną, która zapewnia obraz w rozdzielczości do 1920 x 1200 @ 60 Hz (32 bpp) i jest wyposażona w 16MB dedykowanej pamięci video

Pytanie 2 – Wbudowane porty

Czy Zamawiający zaakceptuje serwer wyposażony w 2 porty wideo, jeden ze złączem VGA, drugi wykonany w nowszej technologii z portem Display Port?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający zaakceptuje serwer wyposażony w 2 porty wideo, jeden ze złączem VGA, drugi z portem Display Port..

Pytanie 3 – zasilacze

Różni producenci serwerów stosują różne zasilacze o różnej mocy dopasowane do poboru prądu zainstalowanych procesorów, pamięci, dysków twardych i innych komponentów.

Wprowadzenie ograniczenia na min. moc zasilacza 900W jest utrudnieniem dla wielu producentów, którzy są w ten sposób zmuszeni do zaoferowania zasilaczy o znacznie większej mocy niż moc wynikająca ze specyfikacji komponentów serwerowych wyspecyfikowanych przez Zamawiającego, zasilaczy, które mogą być przewymiarowane. Powoduje to ograniczenie konkurencyjności. Wnosimy o zmianę zapisów na „Redundantne zasilacze Hot Plug o mocy zapewniającej poprawną pracę wszystkich zainstalowanych komponentów każdy wraz z kablami zasilającymi”

Odpowiedź:

Zamawiający przychylił się do zaproponowanego rozwiązania i wprowadza w przedmiotowym punkcie zapis „Redundantne zasilacze Hot Plug o mocy zapewniającej poprawną pracę wszystkich zainstalowanych komponentów każdy wraz z kablami zasilającymi o mocy nie mniej niż 750W”

Pytanie 4 - serwery

Obecnie głównie stosowanym protokołem jest SNMP v3 i poprzednio używany SNMP v1. Czy w związku z tym Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie karty zarządzającej wspierającej SNMP v1 i SNMPv3?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie karty zarządzającej wspierającej SNMP v1 i SNMPv3

Pytanie 5 – macierz

Funkcjonalność (ang. Metro Group Consistency) jest rozwiązaniem firmowym IBM i nie ma odwołania do dobrej praktyki związanej z przywracaniem Środowisk produkcyjnych po awarii/katastrofie. Czy rozwiązania zapewniające replikację synchroniczną zapewniającą koherencję zapisów na poziomie aplikacji spełniają wymagania Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający wprowadza zmianę w objętym zapytaniem parametrem określonym w opisie minimalnych wymagań dla macierzy dyskowej. W pozycji „Funkcjonalność agregacji macierzy dyskowych” parametr minimalny otrzymuje brzmienie „Możliwość utworzenia klastra co najmniej dwóch macierzy dyskowych pozwalającą na prezentację replikowanej pary wolumenów LUN jako pojedynczego zasobu. Zamawiający jako równoważne uznaje rozwiązanie umożliwiające budowę klastra składającego się z dwóch macierzy dyskowych wspierających technologię VMWare Metro Storage Cluster – macierz musi znajdować się na liście kompatybilności VMWare dla funkcjonalności VMWare Metro Storage Cluster. Dostarczenie tej funkcjonalności nie jest wymagane na tym etapie postępowania.”.

Pytanie 6 – macierz

Utrata jednego kontrolera w konfiguracji A/A powoduje utratę wydajności często przekraczającą 50%. Mając powyższe na uwadze czy intencją Zamawiającego jest zakup rozwiązania 4 kontrolerowego pracującego w trybie A/A/A/A, w którym utrata jednego kontrolera praktycznie nie powoduje utraty wydajności? Czy w konfiguracji 4 kontrolerowa w której każdy kontroler jest wyposażony w 32 GB pamięci cache będzie premiowana dodatkowymi 10 pkt – jako, że łącznie jest wyposażona w wymaganą dla –premię ilość pamięci cache.

Odpowiedź:

Zamawiający posiada 24-portowe przełączniki SAN w których obecnie wykorzystywanych jest po 16 portów. Zaproponowanie rozwiązania posiadającego 4 kontrolery uniemożliwi Zamawiającemu podłączenie zakupionych serwerów oraz macierzy dyskowej do posiadanej infrastruktury bez ponoszenia dodatkowych kosztów. Zamawiający podtrzymuje zapis dotyczący ilości kontrolerów oraz nie wprowadza zmiany w kryterium związanym z ilością pamięci RAM na każdym z kontrolerów

Pytanie 7 - macierz

Zamawiający posiada środowiska VMware, czy w oferowana macierz musi wspierać i być certyfikowana w zakresie wsparcia interfejsów VASA 3.0 oraz VVOL 2.0?

Odpowiedź:

Zamawiający określił wymagania dotyczące zgodności ze środowiskiem VMWare w części:

- Obsługiwane systemy operacyjne: Macierz dyskowa musi być przystosowana do wirtualizacji systemów serwerowych opartych na platformie VMware vSphere 6.0 Enterprise oraz oferować wsparcie dla technologii m.in. VVol, kopii migawkowych (snapshotów)
- Kopie migawkowe: Kopie migawkowe muszą być kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego wirtualizatorem VMware vSphere 6.0 Enterprise Plus
- Certyfikaty: Macierz musi znajdować się na oficjalnej liście kompatybilności VMware oraz posiadać wsparcie dla VMware SRM.

Wymieniona w zapytaniu konfiguracja macierzy spełnia wymagania w zakresie objętym zapytaniem zostanie przyjęta przez Zamawiającego jako spełniająca minimalne wymagania techniczne, jednakże Zamawiający nie wprowadza dodatkowych zapisów w tym zakresie.

Zmiany dodatkowe.

Zamawiający wprowadza zmianę w opisie minimalnych parametrów dla macierzy w pozycji „Dodatkowe komponenty” poprzez zmianę ilości wkładek SFP+ z 8 szt. na 16 szt. Opis parametru minimalnego „Dodatkowe komponenty” otrzymuje brzmienie „W celu podłączenia macierzy do środowiska Zamawiającego należy dostarczyć licencję na 8 portów i 8 wkładek 8 Gb do każdego z dwóch posiadanych przełączników Brocade DS-300B (obecnie 16 portów aktywnych) wraz z szesnastoma (16 szt.) wkładkami SFP+ do karty Intel X722”

Termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie .

Przewodniczący Komisji Przetargowej

/-/ Olgierd Sobkowiak