



Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu

22-400 Zamość ul. Aleje Jana Pawła II 10, ☎ 84 6773333, ✉ szpital@szpital.zam.pl
www.szpital.zam.pl, NIP 922 229 24 91, REGON 006050134, KRS 0000021024

DZP.3320.69.22

Zamość, dnia 29 września 2022 r.

Dotyczy: wyjaśnienia treści SWZ.

Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu, ul. Aleje Jana Pawła II 10 informuje, że wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia opracowanej do postępowania o udzielenie zamówienia pn. **Dostawa sprzętu serwerowego**. Poniżej podajemy treść pytań i wyjaśnień:

Pytanie:

W punkcie 10. Zał. nr 1 - Formularz oferta wykonawcy Zamawiający zawarł opis:

10. Microsoft Windows Server Datacenter 2022

- W celu uruchomienia usługi Active Directory.
- Licencja na 64 rdzenie fizyczne.
- Zgodność z VMware z punktu IX.1
- Możliwość podłączenia klientów z Windows 8/10/11
- 600 licencji dostępowych (CAL) na urządzenia.

Prosimy o doprecyzowanie wymagania z punktu 10, czy zapis „Licencja na 64 rdzenie fizyczne” dotyczy jednego z oferowanych serwerów, czy wszystkich trzech serwerów pracujących w nowotworzonym klastrze, czyli dla 192 rdzeni fizycznych?

Wyjaśnienie: Licencje na każdy z 3 serwerów, dopuszczamy licencję typu OEM. Licencja na serwer na 64 rdzenie. Łącznie na klaster na 192 rdzeni. Licencja CAL typu device, łącznie 600 urządzeń.

Pytanie:

Dotyczy „3. Serwery bazodanowe pod bazę Oracle, dwie takie same sztuki.”

Obudowa/Zasilanie wymaganie 1.

Czy Zamawiający dopuści serwer wysokości 2U z miejscem na 16 dysków 2,5?

Wyjaśnienie: Zamawiający obecnie nie dopuszcza obudowy typu 2U dla serwerów bazodanowych z uwagi na ograniczoną ilość miejsca w szafie rack.

Pytanie:

Dot. Zał. nr 1 - Formularz oferta wykonawcy

Pkt. 7. Switche FC

Funkcjonalność

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie nowej generacji wiodącego producenta przełączników FC, które nie posiada funkcji:

Dynamic Fabric Provisioning (DFP), Read Diagnostic Parameters (RDP), Reliable Commit Service (RCS), Simple Name Server (SNS), ale w zamian posiada funkcję Name Server oraz większą od wymaganej wydajność – 4Tbps, a także dodatkowo obsługuje porty o szybkości 64Gb/s?

Wyjaśnienie: Switche FC. Zamawiający dopuszcza urządzenie bez wsparcia protokołu DFP, RDP oraz RCS, Zamawiający dopuszcza zamiennie stosowanie protokołów SNS lub Name Server. Zamawiający dopuszcza większą wydajność urządzenia. Zamawiający dopuszcza switch FC bez zapasowego zasilacza.

Pytanie:

Dot. Zał. nr 1 - Formularz oferta wykonawcy

Pkt. 7. Switche FC

Aksesoria: 2. Przewody zasilające C20

Czy Zamawiający miał na myśli przewody zasilające zakończone w standardzie C13, który jest powszechnie stosowany zarówno w przełącznikach jak i urządzeniach serwerowych? Kable z zakończeniami C20 są charakterystyczne dla rozwiązań o dużym zapotrzebowaniu na moc – powyżej 2,5kW – takich jak obudowy blade, tymczasem największe przełączniki FC nie pobierają więc niż 1000W i stosuje się w nich typowe przewody C13.

Wyjaśnienie: Zamawiający dopuszcza użycie innych przewodów zasilających pod warunkiem zapewnienia kompatybilności z istniejącym okablowaniem/ listwami.

Pytanie:

Czy zamawiający oczekuje dostarczenia licencji Windows Server Datacenter 2022 na 192 fizyczne rdzenie z przeznaczeniem do uruchomienia na 3 identycznych serwerach aplikacyjnych z punkt 6 ? Lub Zamawiający planuje wydzielić jeden serwer z klastra, jako działający odrębnie serwer dedykowany tylko dla realizacji funkcji serwera usług katalogowych ? Dodatkowe wyjaśnienie problemu: Wymagania z opz w zakresie serwerów aplikacyjnych: Serwery pod pracę VMWare, trzy sztuki, identyczne. Parametry jakie musi spełniać każdy serwer, wartości minimalne. Nie więcej niż 32 rdzenie fizyczne na procesor z uwagi na licencję do VMware. Oferowane wartości minimalne Procesor – 2 CPU Taktowanie bazowe 2.8, do 3.7 GHz w trybie Turbo, 32 rdzenie / 64 wątki, 256 MB cache, 225W każdy CPU. 10. Microsoft Windows Server Datacenter 2022 ◦ W celu uruchomienia usługi Active Directory. ◦ Licencja na 64 rdzenie fizyczne. ◦ Zgodność z VMware z punktu IX.1 ◦ Możliwość podłączenia klientów z Windows 8/10/11 ◦ 600 licencji dostępowych (CAL) na urządzenia. Jeżeli zamawiający otrzyma licencje na Windows Server Datacenter 2022 tylko na 64 fizyczne rdzenie, wówczas nie będzie mógł ich użyć w klastrze wirtualnym, złożonym z 3 identycznych serwerów „aplikacyjnych” pod VMWare (z punktu 6), gdyż łączna liczba fizycznych rdzeni procesorów w klastrze wirtualnym będzie wynosić : 3 serwery x 2 procesory 32 rdzeniowe = 3 x 64 = 192.

Wyjaśnienie: Licencje na każdy z trzech serwerów, dopuszczamy licencję typu OEM. Licencja na serwer na 64 rdzenie. Łącznie na klaster 192 rdzeni. Licencja CAL typu device, łącznie 600 urządzeń.

Adam Fimiarez

/-/

Dyrektor

Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego
im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu