



wielkopolskie centrum onkologii

ul. Garbary 15, 61-866 Poznań
tel. (+48-61) 885 05 00, fax 61 852 19 48
dyrektor 61 885 07 00

Poznań, dnia 28.06.2021
EZ/21/2021/410

Wg rozdzielnika:

do wszystkich zainteresowanych i uczestników postępowania o zamówienie publiczne nr 21/2021

dotyczy: **Zakup serwera do wirtualizacji z oprogramowaniem.**

Wielkopolskie Centrum Onkologii uprzejmie informuje, iż wpłynęły pytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia. Zamawiający, na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), udziela odpowiedzi:

Pytanie nr 1 Dotyczy opisu przedmiotu zamówienia

Zamawiający wymaga, aby serwer wyposażony był w 4 porty 10Gb SFP+ z wkładkami SR. Interfejsy te nie mogą wpływać na ilość dostępnych slotów PCIe wymienionych w punkcie Dodatkowe porty I/O (łącznie min. 4 sloty PCIe 3.0). Czy Zamawiający dopuści serwer, w którym 2 porty 10Gb SFP+ będą dostępne poprzez kartę sieciową zainstalowaną w slotcie PCIe 3.0, przy czym serwer wyposażony będzie w łącznie 6 slotów PCIe 3.0 zamiast minimalnie wymaganych łącznie 4 slotów PCIe 3.0?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymaganie dotyczące rozłożenia portów w serwerze.

Pytanie nr 2 Dotyczy opisu przedmiotu zamówienia

Zamawiający wymaga, aby kontroler zdalnego zarządzania umożliwiał wyświetlanie danych aktualnych i historycznych dla użycia energii i temperatury serwera. Czy Zamawiający dopuści serwer wyposażony w kontroler zdalnego zarządzania umożliwiający wyświetlanie danych aktualnych i historycznych dla użycia energii oraz wyświetlanie danych aktualnych dla temperatury serwera?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymaganie dotyczące wyświetlania historycznych danych dotyczących temperatury serwera.

Pytanie nr 3 Dotyczy opisu przedmiotu zamówienia

Zamawiający wymaga, aby serwer umożliwiał przewidywanie awarii dla procesorów, regulatorów napięcia, pamięci, dysków wewnętrznych, wentylatorów, zasilaczy, kontrolerów RAID. Czy Zamawiający dopuści serwer umożliwiający przewidywanie awarii dla procesorów, pamięci, dysków wewnętrznych, wentylatorów, zasilaczy, kontrolerów RAID?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymaganie dotyczące przewidywanie awarii dla procesorów, regulatorów napięcia, pamięci, dysków wewnętrznych, wentylatorów, zasilaczy, kontrolerów RAID.

Pytanie nr 4 Dotyczy opisu przedmiotu zamówienia

Zamawiający wymaga dostawy licencji VMware Vsphere 6 Enterprise. Prosimy o informację z ilu letnim wsparciem technicznym producenta ma być dostarczone oprogramowanie VMware.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga okresu wsparcia zgodnego z okresem gwarancji i wsparcia technicznego dla serwera tj. 36 miesięcy wsparcia technicznego producenta.

Pytanie nr 5 Dotyczy opisu przedmiotu zamówienia

Zamawiający wymaga rozszerzenie posiadanych licencji na oprogramowanie Veeam Backup&Replication Enterprise wraz z ich konsolidacją. Prosimy o podanie nr kontraktu posiadanych licencji Veeam z którymi mają zostać skonsolidowane oferowane licencje.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga konsolidacji z kontraktem o numerze licencji 9D259C12-191C-1609-8EFA-9D20AA962C15 i numerze kontraktu o następującym ID: #01846377.

Pytanie nr 6 Dotyczy opisu przedmiotu zamówienia

Zamawiający wymaga, aby w serwerze była możliwość instalacji dysków SED. Dyski samoszyfrujące SED nie są standardem w urządzeniach typu serwer (częściej spotykane są w urządzeniach typu macierz dyskowa oraz komputer osobisty). Dostępne jest również rozwiązanie równoważne dające możliwość sprzętowego szyfrowania danych przez kontroler. Efekt obu zabezpieczeń jest taki sam, a w przypadku szyfrowania przez kontroler uzyskujemy dodatkowo efekt szyfrowania danych przechowywanych w pamięci cache. Dodatkowo opisywane rozwiązanie szyfrowania danych przez kontroler jest tańsze w okresie eksploatacji, co wynika z ceny dysków samoszyfrujących SED, które są dużo droższe od dysków innych typów. Czy Zamawiający dopuści zatem serwer wyposażony w kontroler dyskowy z możliwością zabezpieczania danych na dyskach za pomocą szyfrowania sprzętowego?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymaganie dotyczące wymaganych dysków samoszyfrujących.

Pytanie nr 7 Dotyczy opisu przedmiotu zamówienia

Zamawiający wymaga, aby serwerze zainstalowane były 2 dyski 240GB m.2 w konfiguracji RAID 1. Czy wymagane dyski będą służyły do instalacji systemu Hypervizora VMware? Jeżeli tak to czy Zamawiający dopuści serwer wyposażony w dwie karty microSD każda o pojemności 32GB skonfigurowane w RAID 1 lub dwa dyski SSD min. 240GB skonfigurowane w RAID 1 i zainstalowane w zatokach dyskowych zamiast dwóch dysków 240GB m.2? Pragniemy poinformować, że do instalacji systemu Hypervizora VMware zgodnie z wymaganiami producenta wystarczająca jest karta microSD/SD o pojemności 8GB.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymaganie dotyczące wyposażenia oferowanego serwera w dwa dyski 240GB M.2.

Z poważaniem,

wz. Z-ca Dyrektora ds. Eksploatacyjnych

mgr inż. Tadeusz Krzymański

Opracował: Tatiana Malinowska, Dział zamówień publicznych i zaopatrzenia, tel. 061 88 50 911, zaopatrzenie@wco.pl