



UNIwersytet Medyczny
IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU

Dział Zamówień Publicznych

Adres:
61-701 Poznań
ul. Fredry 10

tel.: (061) 854-60-00
fax (061) 854-61-46
e-mail: dzp@ump.edu.pl

L. dz. DZP- 506/21

Poznań, dnia 17.08.2021 r.

Wszyscy Wykonawcy
- platforma zakupowa

Dotyczy: Tpm-93/21 postępowania na dostawę wraz z instalacją serwerów na potrzeby UMP wraz z przeszkoleniem personelu Zamawiającego.

W związku z pytaniami dotyczącymi prowadzonego postępowania, Zamawiający, zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.) udziela odpowiedzi na pytania:

Pytanie 1:

Testy SPEC

Zamawiający w załączniku nr 3 OPZ w części Serwer typ 1 i Serwer typ 2 w wierszu PROCESOR wymaga załączenia do oferty testów SPEC dla oferowanego serwera. Czy Zamawiający rozumie przez to, że testy mają być wykonane na serwerze o takim samym jak w oferowanym serwerze procesorze, ilości i rodzajowi pamięci ram, pojemności i ilości dysków, gniazd PCIe, interfejsów sieciowych oraz wymaganych wkładek, kontrolerze RAID, zasilaczy i zainstalowanym systemie operacyjnym w środowisku wirtualnym?

Każdy z w/w elementów konfiguracji może mieć bowiem wpływ na wynik testu.

Ponadto Zamawiający wymaga testów SPEC, ale nie określił jaki wynik ma ten test osiągać, stąd rodzi się pytanie w jakim celu Zamawiający wymaga w/w testów.

Wnosimy o szczegółową odpowiedź lub wykreślenie tego zapisu.

Odpowiedź:

Należy dołączyć pełen protokół testów SPEC dla oferowanego modelu serwera poświadczony przez producenta serwera lub dołączyć protokół obecny na stronie: www.spec.org

Pytanie 2:

Panel informacyjny

Zamawiający w załączniku nr 3 OPZ wymaga w części Serwer typ 1 i Serwer typ 2 w wierszu DIAGNOSTYKA aby zaoferowane serwy posiadały panel informacyjny umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.

Czy Zamawiający pisząc o BIOS chce uzyskać informację o stanie płyty głównej, slotów PCIe płyty głównej i riser'a, karty LOM, kontrolera RAID, wersji BIOS i ostatniej aktualizacji, pamięci cache i jej ustawień

Proszę o określenie co dokładnie Zamawiający rozumie przez stan BIOS'u lub wykreślenie BIOS'u z w/w wymagań.

Odpowiedź:

Panel informacyjny może być zrealizowany w postaci zestawu LED bądź ekranu LCD. Powinien przedstawiać podstawowe informacje o bieżącym stanie serwera oraz jeśli producent przewidział taką możliwość informację o wyniku ostatniego self-testu BIOS.

Pytanie 3:

Wbudowane porty

Zamawiający w załączniku nr 3 OPZ wymaga w części Serwer typ 1 i Serwer typ 2 w wierszu WBUDOWANE PORTY aby serwer posiadał min. 2 porty VGA, (w tym 1 na przednim panelu obudowy).

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny serwer, który posiada 2 porty wideo (port VGA z tyłu obudowy oraz port DisplayPort na froncie obudowy) ?

Zastosowanie cyfrowego portu DisplayPort pozwoli Zamawiającemu na podłączenie najnowszych monitorów, przy jednoczesnym zachowaniu możliwości podłączenia monitora VGA do serwera przez port VGA z tyłu serwera. Zastosowanie takiego rozwiązania zwiększy funkcjonalność serwera. Tym bardziej, że nie dosyć iż prawie każdy obecnie sprzedawany monitor ma złącze cyfrowe (HDMI lub Display port) to wiele monitorów nie ma już portu VGA.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie z dwoma portami wideo - 1 port VGA z tyłu obudowy oraz 1 port DisplayPort lub 1 port VGA z przodu obudowy.

Pytanie 4:

Wbudowana pamięć masowa

Zamawiający w załączniku nr 3 OPZ w części Serwer typ 1 i Serwer typ 2 w wierszu WBUDOWANA PAMIĘĆ MASOWA wymaga w serwerach zainstalowania modułów dedykowanych dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonych w 2 jednakowe nośniki typu flash o pojemności min. 64GB każdy.

Zamawiający określił w postępowaniu, że dostarczone serwery będą pracować w środowisku wirtualnym VMware. Do poprawnej pracy w/w środowiska w zupełności wystarczą nośniki flash o pojemności 32GB każdy. Można by podać ile VMware zaleca: <https://kb.vmware.com/s/article/2004784>

Wymóg nośników o pojemności min. 64GB nie ma uzasadnienia technicznego, podnosi koszty rozwiązania oraz niepotrzebnie ogranicza konkurencję.

Wnosimy o zmianę wymagań dot. pojemności nośników flash do min. 32GB każdy

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby zainstalowany moduł dedykowany dla hypervisora wirtualizacyjnego był wyposażony w 2 jednakowe nośniki typu flash o pojemności min. 64GB każdy, dla serwera typu 1. Serwer typu 2 nie ma być wyposażony w nośniki typu flash

Pytanie 5:

Zamawiający w załączniku nr 3 OPZ w części Serwer typ 1 i Serwer typ 2 w wierszu ZARZĄDZANIE ZDALNE, INWENTARYZACJA wymaga aby karta zarządzająca umożliwiała połączenie szyfrowane protokołem SSLv3. Wnosimy o dopuszczenie jako równoważne szyfrowania protokołem TLS, który jest rozwinięciem protokołu SSL i który powstał jako odpowiedź na podatność na atak w procesie renegocjacji sesji protokołu SSL. Dopuszczenie uwierzytelniania protokołem TLS podniesie bezpieczeństwo rozwiązania.

Źródło: https://pl.wikipedia.org/wiki/Transport_Layer_Security

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie protokołu TLS v1.3 oprócz protokołów wymienionych w OPZ

Pytanie 6:

Zamawiający w załączniku nr 3 OPZ w części Serwer typ 2 w wierszu KONTROLER RAID wymaga aby posiadał on min. 8GB nieulotnej pamięci cache.

Do większości systemów (8-16 dysków) stosuje się kontrolery z pamięcią cache 4 GB – czyli tak jak w tym serwerze. Kontrolery z pamięcią 8 GB są praktycznie dwukrotnie droższe i stosuje się je do większych ilości dysków lub szybkich dysków NVMe.

Wnosimy o zmianę wymagań dot. minimalnej ilości pamięci cache z 8 GB na 4 GB.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby serwer został wyposażony w kontroler RAID z nieulotną pamięcią cache o pojemności min. 8GB.

Zmiana:

Na podstawie art. 284 ust. 3 i 286 ust. 1 Ustawy z 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021r., poz. 1129 ze zm.) Zamawiający dokonuje zmiany terminów - składania i otwarcia ofert, oraz terminu związania ofertą w następujący sposób:

- 1) Jako termin składania ofert wskazuje się: 23.08.2021 r. godz.: 9:00,
- 2) Jako termin otwarcia ofert wskazuje się: 23.08.2021 r. godz.: 10:00.
- 3) Jako termin związania ofertą wskazuje się: 21.09.2021 r.

Przesłane, skorygowane informacje prosimy uwzględnić przy tworzeniu oferty przetargowej, traktując je jako ważne i wiążące.

Z poważaniem,