



**Dyrektor Sądu Apelacyjnego
w Białymstoku**

G-241-9/15

I. W odpowiedzi na skierowane do Sądu Apelacyjnego w Białymstoku zapytanie dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu G-241-9/15 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem zamówienia jest dostawa 10 serwerów oraz 10 napędów taśmowych LTO do sądów apelacji białostockiej, informuję:

Pytanie 3:

Dotyczy: Załącznik nr 5 do SIWZ – Formularz porównawczy: charakterystyki zamawianego sprzętu oraz charakterystyki oferowanego sprzętu, 1. Serwer aplikacyjno - bazodanowy – 10 szt., Wewnętrzna pamięć masowa.

Zamawiający wymaga aby serwer umożliwiał instalację m.in. dysków samoszyfrujących tzw. SED a jednocześnie Zamawiający w Warunkach gwarancji wymaga aby dysk uszkodzony pozostawał u Zamawiającego (nie podlegał zwrotowi).

Biorąc po uwagę, że uszkodzone dyski:

- pozostają u Zamawiającego,
 - zwykle są implementowane w systemie RAID nie pozwalającym na bezpośredni odczyt informacji z pojedynczego dysku,
 - Zamawiający nie nabywa w postępowaniu dysków samoszyfrujących,
- proszę o dopuszczenie serwera nie posiadającego możliwości instalacji dysków samoszyfrujących (tzw. SED).

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 4:

Dotyczy: Załącznik nr 5 do SIWZ – Formularz porównawczy: charakterystyki zamawianego sprzętu oraz charakterystyki oferowanego sprzętu, 1. Serwer aplikacyjno - bazodanowy – 10 szt., Wewnętrzna pamięć masowa.

Zamawiający wymaga aby dyski twarde były **fabrycznie** skonfigurowane w poziomy RAID. Prace konfiguracyjne tego rodzaju wykonywane są zwykle przez autoryzowanych dostawców sprzętu lub integratorów, którzy posiadają w ramach autoryzacji wykwalifikowanych personel. Prosimy o dopuszczenie możliwości konfiguracji poziomów RAID przez dostawcę sprzętu.

Odpowiedź:

Tak, zamawiający dopuści możliwość konfiguracji poziomów RAID przez dostawcę sprzętu.

Pytanie 5:

Dotyczy: Załącznik nr 5 do SIWZ – Formularz porównawczy: charakterystyki zamawianego sprzętu oraz charakterystyki oferowanego sprzętu, 1. Serwer aplikacyjno - bazodanowy – 10 szt., Wewnętrzna pamięć masowa.

Zamawiający specyfikuje m. in. „...Możliwość instalacji wewnętrznego modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w co najmniej 2 jednakowe nośniki typu flash lub dedykowane do tego celu 2 dyski SSD z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, przy jednoczesnym zachowaniu wymaganej minimalnej ilości wnek na dyski twarde.”

Specyfikowane rozwiązanie 2 jednakowych nośników typu flash z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji z poziomu BIOS jest rozwiązaniem unikalnym stosowanym przez firmę DELL jednocześnie wskazane rozwiązanie alternatywne w postaci 2 dysków SSD jest rozwiązaniem nieporównywalnym zarówno cenowo jak i technicznie (zdecydowanie droższym, dyski są zwykle typu „hot plug” umożliwiając wymianę i odbudowę synchronizmu podczas pracy serwera). Dodatkowo w przypadku zaoferowania dysków SSD Zamawiający wymaga zachowania minimalnej ilości wnek na dyski twarde co zwykle skutkuje koniecznością oferowania serwera o większej ilości wnek na dyski.

W celu umożliwienia złożenia oferty na sprzęcie konkurencyjnym i zrównania szans oferentów prosimy o dopuszczenie możliwości instalacji pamięci typu flash z pojedynczym nośnikiem lub rezygnacji z zapisu odnośnie zachowania ilości wnek na dyski w przypadku dedykowanych 2 dysków SSD (przez dopuszczenie możliwości instalacji 2 dysków SSD w ramach wymaganych 24 slotów na dyski).

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 6:

Dotyczy: Załącznik nr 5 do SIWZ – Formularz porównawczy: charakterystyki zamawianego sprzętu oraz charakterystyki oferowanego sprzętu, 1. Serwer aplikacyjno - bazodanowy – 10 szt., Sloty PCI Express / Porty.

Wymóg posiadania min. 2 portów VGA ma znikome uzasadnienie praktyczne ponieważ serwery rack standardowo są przyłączane do konsoli za pomocą tylnego portu VGA. Prosimy zatem o dopuszczenie serwera z 1 portem VGA umieszczonym z tyłu obudowy.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 7:

Dotyczy: Załącznik nr 5 do SIWZ – Formularz porównawczy: charakterystyki zamawianego sprzętu oraz charakterystyki oferowanego sprzętu, 1. Serwer aplikacyjno - bazodanowy – 10 szt.,

Zasilacze i Wentylatory.

Wielu producentów serwerów posiada konstrukcje chłodzenie serwerów oparte o mniejsze ilości wentylatorów niż specyfikowane przez Zamawiającego.

Prosimy o dopuszczenie serwera posiadającego 5 zainstalowanych wentylatorów pracujących w trybie redundancji Hot-Plug.

Odpowiedź:

Tak, zamawiający zaakceptuje proponowane rozwiązanie.

Pytanie 8:

1. **Wymóg:** a. min. trzy sloty x16 generacji 3 o prędkości co najmniej x8,
b. min. dwa sloty x16 generacji 3 o prędkości co najmniej x16,

Pytanie: Obecnie wszystkie karty do serwerów (oprócz kart graficznych ale taka jest już wbudowana) nawet 40 Gb Infiniband są na złączu x4 lub x8. Praktycznie nie występują karty typu LAN, SAN, RAID wymagające slotu x16 w serwerze, w związku z tym wnosimy o zmianę tych wymagań na sloty x8 o prędkości co najmniej x8. Czy Zamawiający przychyli się do tego?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 9:

2. **Wymóg:** Zainstalowane zasilacze muszą pracować w trybie redundancji Hot- Plug i charakteryzować się mocą nie większa niż 750 W każdy.

Pytanie: przy zainstalowaniu 24 dysków, wielu kart w slotach PCI może okazać się, że moc maksymalnie 750 W jest niewystarczająca, tym bardziej, że w takiej sytuacji oferent może także zaoferować zasilacze o mocy 400 W. Wtedy okaże się, że Zamawiający chce w przyszłości rozbudować serwer jednak moc zasilaczy nie wystarcza. Sugerujemy zmianę tego zapisu na „mocą co najmniej 750 W każdy” Czy Zamawiający dokona takiej zmiany?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

II. Jednocześnie informuję, że Zamawiający nie zmienia terminu składania ofert, tj. pozostaje taki jak w zapisie specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Dyrektor Sądu Apelacyjnego

Zofia Kukła

(podpis zamawiającego)

