Białystok, dn. 23.04.2018r.

ZP/IV/18/409

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę macierzy dyskowej obsługującej system szpitalny (sprawa nr 37/2018)

**Pytanie nr 1**

Dotyczy:

Macierz dyskowa

Urządzenie, wymagana przestrzeń

Zamawiający wymaga dostarczenia macierzy wyposażonej w minimum 16 dysków SAS 3’5” o pojemności minimum 600GB 15krpm. Większość producentów macierzy oferuje natywnie dyski 600GB SAS 15krpm o rozmiarze 2’5”. Dopuszczenie dysków 600GB SAS 15krpm o rozmiarze 2’5”, pozwoli na zaoferowanie macierzy czołowych producentów a jednocześnie zmniejszy zajętość macierzy w szafie - wysokość w takim przypadku macierzy jest maksymalnie 2U i pozwala na zainstalowanie do 25 dysków 2’5". W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie możliwości zaoferowania macierzy wyposażonej w minimum 16 dysków SAS o pojemności minimum 600GB 15krpm i rozmiarze 2’5” albo uzasadnienie dla wymogu dysków 3’5”.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Oferowana macierz musi posiadać minimum 16 dysków 3.5" 600GB 15krpm aby zapewnić kompatybilność z posiadanymi obecnie macierzami wykorzystującymi ten standard dysków.

**Pytanie nr 2**

Dotyczy:

Macierz dyskowa

Dostępność

Zamawiający wymaga: "Macierz musi zapewnić automatyczną konfigurację/wybór 2 dysków zapasowych per grupa dyskowa” . Najnowsze dostępne macierze dyskowe stosują mechanizm oparty na nadmiarowej alokacji wolnej przestrzeni dyskowej. Gwarantuje to wyższy poziom ochrony dla składowanych danych niż w przypadku dysków hotspare, przy znacznie szybszym czasie odtworzenia w sytuacji awarii dysku. Szybszy czas odtworzenie danych w przypadku awarii dysku jest krytycznym parametrem wpływającym na bezpieczeństwo składowanych danych. Jest to rozwiązanie w pełni równoważne, w związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie możliwości zaoferowania macierzy dyskowej z obsługą nadmiarowej przestrzeni dyskowej.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Oferowana macierz musi zapewnić automatyczną konfigurację/wybór 2 dysków zapasowych per grupa  
dyskowa aby zapewnić kompatybilność z posiadanymi obecnie macierzami wykorzystującymi ten standard ochrony danych.

**Pytanie nr 3**

Dotyczy:

Macierz dyskowa

Zarządzania

Zamawiający wymaga zarządzania macierzą za pośrednictwem protokołu telnet. Aktualnie protokół ten ze względu na brak mechanizmów gwarantujących bezpieczeństwo zarządzania nie jest stosowany wśród wiodących producentów macierzy. W związku z powyższym wnosimy o usunięcie wymogu obsługi protokoły telnet.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Oferowana macierz musi zwspierać protokół telnet aby zapewnić kompatybilność z posiadanymi obecnie macierzami wykorzystującymi ten protokół komunikacyjny.