

Dotyczy: przetargu nieograniczonego **COIS-15/2009** - dostawa sprzętu komputerowego wraz instalacją dla Centralnego Ośrodka Informatyki Statystycznej oraz urzędów statystycznych

W dniu 11 sierpnia 2009 r. do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania.

### **Pytanie nr 9**

W wierszu 5 tabeli 2 klient wyspecyfikował wymóg skalowalności systemu do 90 dysków. Ponieważ wymaganym protokołem transportu danych serwer - macierz jest protokół ISCSI zwracamy uwagę, że w momencie zbliżania się przez system do konfiguracji maksymalnej - czyli nawet 90 TB, powstała konfiguracja, ze względu na niską efektywność tego protokołu oraz silne obciążenie przez niego zarówno serwerów jak i macierzy stworzy realne zagrożenie dla danych, nie pozwalając np: efektywne odtworzenie całości danych z backupu czy bardzo długie czasy migracji.

Dlatego sugerujemy zmianę zapisu wymogu wiersza 5 tabeli 2 na:

- maksymalna skalowalność systemu 90 dysków z czego max 45 w obrębie jednego urządzenia przy zachowaniu zarządzania i monitoringu konfiguracji z jednej konsoli systemowej dostarczanej w ramach i w cenie projektu

### **Pytanie nr 10**

W wierszu 21 jest wymóg "macierz musi obsługiwać, co najmniej 255 migawkowych kopii danych. Wymagane jest dostarczenie co najmniej 64 migawkowych kopii danych"

Czy Zamawiający dopuści obsługiwane 128 migawkowych kopii danych w tej sytuacji?

### **Pytanie nr 11**

W tabeli 3 w wierszu 4 klient wyspecyfikował wymóg by tylne drzwi były dzielone, rozwiązanie takie może powodować problemy z cyrkulacją powietrza na zewnątrz Racka. Podział przez środek wymusza zastosowanie dodatkowego obramowania drzwi oraz zamka co może spowodować problemy z prawidłowym obiegiem powietrza oraz podnosi ciężar takich .

Natomiast zaślepki nie wymagające śrubokręta są wygodnym rozwiązaniem aczkolwiek takie rozwiązanie może okazać się mniej trwałe od tradycyjnie mocowanych zaślepek za pomocą śrubokręta. Każdy z oferowanych przez nas serwerów posiada Cable Management Arm które

może okazać się rozwiązaniem dużo praktyczniejszym od wymaganych D-ring. Każde ramie instalowane jest do pojedynczego serwera ułatwiając czynności serwisowe takie jak wysuwanie i wsuwanie serwera. Minimalizują one zagrożenie przypadkowego odłączenia serwera od okablowania podczas wysuwania go z szafy dostosowując się automatycznie . Pozwalają także na ergonomiczne uporządkowanie kabli zasilających i innych czyniąc okablowanie w szafie bardziej przejrzyste ułożone i funkcjonalnie.

**Odpowiedź na wszystkie powyższe pytania - od 9 do 11**

Zamawiający podtrzymuje założenia zawarte w SIWZ.

Z-ca DYREKTORA

  
Zdzisław Chołomański