

znak sprawy: OAF.II.271.1.1.2023

### Odpowiedzi na pytania i wnioski Wykonawców

Punkt: Dyski twarde.

„Zainstalowane 2 szt. dysków SSD SATA o pojemności co najmniej 256 GB każdy.”

Pytanie nr 1.

Prosimy o dopuszczenie pojemności min. 240GB, która jest w zupełności wystarczająca do zrealizowania procesu uruchomienia wirtualizacji a zakładamy, iż Zamawiający wymaga właśnie takiej funkcjonalności które wynikają z dalszej części specyfikacji technicznej.

Odpowiedź:

Zamawiający przychyliła się do wniosku wykonawcy i dokonuje modyfikacji Załącznika nr 4 do SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w pozycji 2.1. „Serwery z systemami operacyjnymi i oprogramowaniem do wirtualizacji”.

Wymaganie przed zmianą:

„Zainstalowane 2 szt. dysków SSD SATA o pojemności co najmniej 256 GB każdy”

po zmianie otrzymuje nowe brzmienie:

„Zainstalowane 2 szt. dysków SSD SATA o pojemności co najmniej 240 GB każdy”.

Punkt: Kontrolery dyskowe

„Zainstalowany kontroler SAS HBA posiadający 2 porty zewnętrzne umożliwiające podłączenie macierzy będącej przedmiotem zamówienia”.

Pytanie nr 2.

Czy zamawiający dopuści możliwość komunikacji serwerów z macierzą za pośrednictwem technologii FC? Prosimy o dopuszczenie kontrolera FC o prędkości co najmniej 16Gbps jako równoważnego z kontrolerem SAS. Wyrażenie zgody przez Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie najnowszej technologii o większej szybkości transmisji danych sieć SAN, zwiększy zakres oferowanych rozwiązań, oraz obniży cenę oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający przychyliła się do wniosku wykonawcy i dokonuje modyfikacji Załącznika nr 4 do SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w pozycji 2.1. „Serwery z systemami operacyjnymi i oprogramowaniem do wirtualizacji”.

Wymaganie przed zmianą:

„Zainstalowany kontroler SAS HBA posiadający 2 porty zewnętrzne umożliwiające podłączenie macierzy będącej przedmiotem zamówienia.”

po zmianie otrzymuje nowe brzmienie:

„Zainstalowany kontroler FC lub SAS HBA posiadający 2 porty zewnętrzne umożliwiające podłączenie macierzy będącej przedmiotem zamówienia.”.

Dotyczy: Pozycja „Macierz dyskowa”

Punkt: Interfejsy

„Minimum 2 porty SAS 12G na każdy kontroler macierzy do podłączenia serwerów”.

Pytanie nr 3.

Czy zamawiający dopuści możliwość komunikacji serwerów z macierzą za pośrednictwem technologii FC? Prosimy o dopuszczenie kontrolera FC o prędkości co najmniej 16Gbps jako równoważnego z kontrolerem SAS. Wyrażenie zgody przez Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie najnowszej technologii o większej szybkości transmisji danych sieć SAN, zwiększy zakres oferowanych rozwiązań, oraz obniży cenę oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający przychylił się do wniosku wykonawcy i dokonuje modyfikacji Załącznika nr 4 do SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w pozycji 2.2. „Macierz dyskowa”.

Wymaganie przed zmianą:

„Minimum 2 porty SAS 12G na każdy kontroler macierzy do podłączenia serwerów”.

po zmianie otrzymuje nowe brzmienie:

„Minimum 2 porty SAS 12G lub FC 16G na każdy kontroler macierzy do podłączenia serwerów”.

Pytanie nr 4.

W ramach postępowania Zamawiający wymaga, aby przełącznik sieciowy posiadał możliwość blokowania Head of Line (HOL). Z najlepszej wiedzy Oferenta, funkcjonalność jest przestarzała i nie jest stosowana obecnie u wielu producentów na rynku. Czy w związku z powyższym Zamawiający wykreśli z wymagań dla przełącznika sieciowego możliwość blokowania Head of Line (HOL)?

Odpowiedź:

Zamawiający przychylił się do wniosku wykonawcy i dokonuje modyfikacji Załącznika nr 4 do SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w pozycji 2.5. „Przełączniki sieciowe”.

Wymaganie ujęte w wierszu „Funkcjonalność” o brzmieniu przed zmianą:

„Blokowanie Head of Line (HOL)”

zostaje usunięte

Pytanie nr 5.

(...) Czy jest możliwość rozwiązania równoważnego w przypadku APC, w którym dodamy zewnętrzne PDU "EBAB22" tak aby spełniał punkt:

- Gniazda

Co najmniej 6 gniazd IEC 320 C13, co najmniej 4 gniazda IEC 320 C19" ?

My mamy wbudowane w UPS 8xC13 + 2xC19. Możemy zaoferować w pełni kompatybilne zewnętrzne PDU EBAB22, aby ilość gniazd spełniała wymagania z opis

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na uzyskanie wymaganej liczby portów poprzez zastosowanie dodatkowych modułów, przejściówek, rozgałęźników itp. Zamawiający pozostawia SWZ bez zmian w zakresie wskazanym w pytaniu.