SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dysk SSD 960 GB przeznaczony do przechowywania danych użytkowników: 2 sztuki

Lp.	Parametr	Wymagania minimalne
1.	Rodzaj urządzenia	dysk SSD klasy Enterprise/Server**,** przeznaczony do pracy w serwerach i centrach danych
2.	Przeznaczenie	przechowywanie danych użytkowników na serwerze plików, praca ciągła 24/7
3.	Pojemność	960 GB pojemności nominalnej
4.	Format	2,5" SFF
5.	Interfejs	SAS 12 Gb/s lub inny interfejs w pełni kompatybilny z oferowanym serwerem i kontrolerem RAID
6.	Typ pamięci	preferowana TLC, dopuszczalne rozwiązanie o parametrach nie gorszych
7.	Klasa SSD	Enterprise / Data Center; niedopuszczalne typowe dyski konsumenckie przeznaczone do komputerów stacjonarnych
8.	Praca ciągła	przystosowanie do pracy 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu
9.	Wytrzymałość zapisu	min. 1 DWPD przez okres gwarancji lub parametr równoważny
10.	MTBF	min. 1,5 mln godzin lub parametr równoważny
11.	Odczyt sekwencyjny	min. 500 MB/s
12.	Zapis sekwencyjny	min. 450 MB/s
13.	Praca w RAID	dysk musi być przystosowany do pracy w macierzy RAID
14.	Kompatybilność RAID	pełna kompatybilność z kontrolerem RAID zastosowanym w serwerze
15.	Hot-Plug / Hot-Swap	wymagany, jeżeli obsługiwany przez obudowę serwera i zastosowany kontroler
16.	Firmware	firmware przeznaczony do zastosowań serwerowych, zapewniający prawidłową współpracę z kontrolerem RAID

Lp.	Parametr	Wymagania minimalne
17.	Monitorowanie	obsługa mechanizmów monitorowania stanu dysku, w tym parametrów zużycia i kondycji
18.	Ochrona danych	preferowane mechanizmy ochrony danych w przypadku utraty zasilania (PLP - Power Loss Protection)
19.	Niezawodność	dysk przeznaczony do zastosowań serwerowych, z deklarowanymi przez producenta parametrami niezawodności
20.	Kwalifikacja producenta	preferowany dysk znajdujący się na liście dysków kompatybilnych/kwalifikowanych dla oferowanego serwera lub kontrolera RAID
21.	Gwarancja	minimum 3 lata
22.	Stan	produkt fabrycznie nowy, nieużywany, nieregenerowany/refabrykowany
23.	Dokumentacja	dokumentacja producenta potwierdzająca parametry techniczne i przeznaczenie serwerowe

Wymagania dotyczące zastosowania

Dysk będzie wykorzystywany jako element przestrzeni dyskowej serwera plików przeznaczonej do przechowywania dokumentów i danych użytkowników. Serwer będzie pracował w sposób ciągły, w środowisku domenowym, z dostępem do danych przez wielu użytkowników jednocześnie.

Oferowany dysk musi zapewniać możliwość bezpiecznej eksploatacji w macierzy RAID oraz współpracować z kontrolerem RAID zastosowanym w serwerze.

Wymagania dotyczące kompatybilności

Dostawca zobowiązany jest wskazać dokładny model oferowanego dysku oraz potwierdzić jego kompatybilność z oferowanym serwerem i kontrolerem RAID.

Nie dopuszcza się stosowania standardowych dysków SSD klasy konsumenckiej, przeznaczonych do komputerów biurowych lub domowych, jeżeli producent nie deklaruje ich przeznaczenia do pracy serwerowej 24/7 oraz pracy w macierzy RAID.

Wymaganie równoważności

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązania równoważnego, pod warunkiem że oferowany dysk posiada parametry techniczne i funkcjonalne nie gorsze od określonych

w niniejszej specyfikacji oraz zapewnia prawidłową współpracę z serwerem i kontrolerem RAID.

W przypadku zastosowania rozwiązania równoważnego Wykonawca zobowiązany jest wskazać dokładny producenta i model dysku oraz przedstawić jego podstawowe parametry techniczne.