|  |  |
| --- | --- |
| Kategoria | Opis |
| Wydajność obliczeniowa | Procesor: powinien osiągać w teście wydajności PassMark - CPU Mark wynik min 14316 pkt Wg wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net>Architektura procesora: 64 bitowy x86Minimalna liczba rdzeni: 6Minimalna liczba wątków: 12Minimalna bazowa częstotliwość procesora: 3.40ghzMinimalna częstotliwość turbo: 4.80ghzMinimalna ilość cache: 12MBMinimalna szybkość magistrali: 8 GT/sTDP: 80WMaksymalna wielkość pamięci ram: 128GB Koprocesor arytmetyczny FPU |
| Pamięć operacyjna | 128GB UDIMM DDR4-2666 ECC (4x32GB) |
| Dysk twardy | Wnęka dysków: 12 dysków 3.5calowych SATA 6Gb/s, 3Gb/sKompatybilność dysków: 3.5 calowe wnęki3.5 calowe dyski twarde SATA2.5 calowe dyski twarde SATA2.5 calowe dyski SSD SATAWymieniany podczas pracy: TakObsługa przyśpieszenia pamięci podręcznej SSD: Tak |
| Pamięć flash | 5GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym rozruchem) |
| Wyposażenie | Port Gigabit sieci Ethernet (RJ45): 4Port 10 Gigabit sieci ethernet: 2 porty 10GbE SFP+ Smartnic, 2 porty 10GBase-TRamka Jumbo: TakGniazdo PCIe: 4Gniazdo 1: PCIe Gen 2 x4 (PCH)Gniazdo 2: PCIe Gen 3 x8 (CPU)Gniazdo 3: PCIe Gen 3 x4 (CPU)Gniazdo 4: PCIe Gen 3 x4 (CPU)Porty USB 3.1 Gen 2 (10Gb/s): 62 gniazda typu C USB 3.1 Gen2 5V/3A 10Gb/s4 gniazda typu A USB 3.1 Gen2 5V/1A 10Gb/sKształt: 2U do montażu stelażowegoWskźnik LED: HDD 1-12, stan, LAN, stan gniazda rozszerzenia pamięci masowejZasilacz: 500W(x2), redundant, 100-240VPobór mocy: tryb pracy, typowy: 105,12W z całkowicie zapełnionymi dyskamiWentylator: System fan: 2x 60mm, 12VDC |
| Wymagania dodatkowe | Gwarancja producenta: 36 miesięcy |

**Załącznik nr 2d do SWZ 22/ZP/2022**

**Część nr 4 - Serwer NAS wraz z sześcioma dyskami**

**SERWER NAS**

**DYSKI NAS – 6 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Kategoria | Opis |
| Dysk twardy | Szybkość transmisji interfejsu HDD 6Gbit/sRozmiar HDD: 3.5’’Standardowe rozwiązania komunikacyjne: Serial ATA IIIModel: HDDLiczba obrotów: 7200obr./minCache: 256MBPobór mocy: 6.4W (eksploatacja), 5.3W (stan spoczynku)System nagrywania: Conventional Magnetic Recording (CMR)Sektory: 4KB z emulacją (512e)/4KB natywny(4Kn)Prognozowana niezawodność: 2.5mil. godzin (MTBF)Pojemność HDD: 18000GBElement dla: Enterprise |
| Wymagania dodatkowe | Gwarancja: min. 36 miesięcy |

**Gwarancja, licencje, wsparcie:**

1. Całość dostarczanego rozwiązania, tzn. każde z dostarczonych urządzeń, musi być objęte min. 36 miesięczną gwarancją.

2. Serwis gwarancyjny/licencyjny/wsparcie musi obejmować dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania wbudowanego, które są elementem zamówienia przez cały okres obowiązywania gwarancji.

3. Zgłaszanie usterek/awarii poprzez pocztę elektroniczną, portal helpdesk lub infolinię.

4. Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia - 1 godzina, czas na rozwiązanie zgłoszonej usterki/awarii - 24 godziny.