

Serwer w obudowie 1U/2U do montażu w szafie rackowej - 1 szt.

Atrybut	Sposób określania
Zastosowanie	Serwer będzie wykorzystywany na potrzeby szkoły jako element pracowni egzaminacyjnej dla zawodu technik programista, zgodnie z podstawą programową z 2019 roku.
Procesory	2 sztuki, każdy o minimalnej specyfikacji: 12 rdzeni, 24 wątki, taktowanie 2.60–3.90 GHz, pamięć podręczna 30 MB.
Pamięć RAM	4 moduły po 64 GB (standard DDR4 lub DDR5), maksymalna obsługiwana pojemność: 512 GB, łącznie 8 gniazd pamięci.
Dyski	4 dyski SSD po 480 GB każdy, przeznaczone do intensywnej pracy, interfejs SATA 6 Gb/s, format 2,5", montaż Hot-Plug.
Zatoki dyskowe	8 gniazd 2,5" z obsługą interfejsów SAS lub SATA, w ramach Hot-Plug.
Kontroler RAID	sprzętowy, obsługujący interfejsy SAS/SATA, przepustowość 12 Gb/s, poziomy RAID 0/1/10.
Zintegrowana karta sieciowa	2 porty RJ45, przepustowość 1 Gb/s, standard 1000 Base-T.
Dodatkowa karta sieciowa	4 porty RJ45, przepustowość 1 Gb/s, interfejs PCIe.
Kontroler zdalnego zarządzania	Podstawowa wersja z dedykowanym portem RJ45.
Złącza przednie	Micro-USB do zarządzania, USB-A 2.0.
Złącza tylne	2xRJ45, dodatkowy port zarządzania RJ45, VGA, USB-A 3.2 Gen 1, USB-A 2.0, RS232.
Zasilanie	2 zasilacze o mocy 700 W, montaż Hot-Plug, certyfikat sprawności 80 PLUS Titanium.
Przewody	2 przewody zasilające typu Rack PDU, długość 2 m, zakończenia C13/C14.
Wymiary	Wysokość 1U/2U, szerokość 19", głębokość do 60 cm.
System operacyjny	Licencja na system serwerowy firmy zewnętrznej, wersja Standard/DataCenter na 16 rdzeni.
Akcesoria	Maskownica przednia, standardowy panel przedni, zestaw szyn montażowych do szafy rackowej z funkcją wysuwania.
Niezawodność / jakość wytwarzania	Potwierdzona certyfikatami: Certyfikat CE ISO 14001 ISO 9001

Gwarancja	<p>3 lata od daty dostawy w miejscu instalacji serwera. Usunięcie awarii - następny dzień roboczy po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00-16.00 telefonicznie), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych. W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do oferty o świadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (należy dołączyć do oferty). Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 – do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany zgodnie z tą normą.</p>
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------