# Część A- Dostawa switch-a

**Opis przedmiotu zamówienia:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne**  |
|  | Typ obudowy  | Rack |
|  | Porty | - 48 portów RJ45 10/100/1000 Mb/s- 4 sloty SFP+ 10G- 1 port konsolowy microUSB- 1 port konsolowy RJ45 |
|  | Wentylatory | BRAK |
|  | Wydajność przełączania | 176 GB/s |
|  | Szybkość przekierowań pakietów | 130,9 Mp/s |
|  | Bufor pakietów | 12 Mbit |
|  | Liczba grup VLAN | 512 |
|  | Przepustowość | 104 Gb/s |
|  | Sieci VLAN | Grupy VLAN: Maks. 4K grup VLAN, Adres MAC VLAN: 30 wpisów,QinQ oparty na portach, Selective QinQ |
|  | Bezpieczeństwo transmisji | Ochrona przed atakami DoS, Izolacja portów, Uwierzytelnianie w oparciu o port, Uwierzytelnianie w oparciu o adres MAC, Przydzielanie VLAN, Kontrola dostępu w oparciu o IP/port/MAC |
|  | Cechy przełącznika | 16 IPv4/IPv6 Interfejsy – (48 statyczne trasy), Statyczny ARP – (128 Statycznych wpisów), Proxy ARP |
|  | Dodatkowe funkcje | Inteligentne monitorowanie sieci, Automatyczne wykrywanie urządzeń, Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach, DHCP Serwer, Przekaźnik DHCP, DHCP Przekaźnik interfejsu, DHCP Przekaźnik VLAN, Statyczny routing |
|  | Panel zarządzania | Zarządzanie webowe poprzez HTTPS z szyfrowaniem SSLv3/TLS 1.2, CLI |
|  | Gwarancja | Min. 24 miesiące |