

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA:

Pozycja 10 z formularza ofertowego - Przełącznik sieciowy - switch - 24 portowy

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia urządzeń spełniających poniżej wskazane parametry.

### 1. CECHY ZARZĄDZANIA

Typ przełącznika: Zarządzalny

Warstwa przełącznika: L2/L3

Obsługa QoS: Tak

Zarządzanie w chmurze: Tak

Zarządzanie przez stronę www: Tak

Obsługa ARP: Tak

Konfigurowanie ustawień lokalizacji (CLI): Tak

Obsługa MIB: Tak

### 2. PORTY I INTERFEJSY

Porty Ethernet RJ-45: 24 szt

Typ portów Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Porty SFP+: 4 szt

Porty USB 2.0: 1 szt

### 3. SIEĆ

Standardy komunikacyjne:

IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1af, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3u

Dublowanie portów: Tak

Blokowanie head-of-line (HOL): Tak

Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 1000 Mbit/s

Obsługa Spanning Tree Protocol: Tak

Automatyczne MDI/MDI-X: Tak

Kontrola wzrostu natężenia ruchu: Tak

Obsługa sieci VLAN: Tak

Ilość VLAN: 255

#### **4. PRZESYŁANIE DANYCH**

Wielkość tabeli adresów: 8000 wejścia

Zgodny z Jumbo Frames: Tak

Rozszerzenie Jumbo Frames: 9000

#### **5. OCHRONA**

Funkcje DHCP: DHCP relay, DHCPv6 client

Lista kontrolna dostępu (ACL): Tak

Zasady Listy Kontroli Dostępu (ACL): 512

Obsługa IGMP snooping: Tak

Ochrona hasłem: Tak

Obsługa SSH/SSL: Tak

Filtrowanie adresów MAC: Tak

Szyfrowanie / bezpieczeństwo: HTTPS, SSH, SSL/TLS

#### **6. FUNKCJE MULTICAST**

Obsługa Multicast: Tak

#### **7. PROTOKOŁY**

Protokoły zarządzające: SNMP

#### **8. KONSTRUKCJA**

Możliwości montowania w stelażu: Tak

Przycisk reset: Tak

Diody LED: Tak

#### **9. WYDAJNOŚĆ**

Procesor wbudowany: Tak

Taktowanie procesora: 800 MHz

Pojemność pamięci wewnętrznej: 512 MB

Wielkość pamięci flash: 256 MB

Aktualizacje oprogramowania urządzenia: Tak

#### **10. MOC**

Zasilacz dołączony: Tak

Częstotliwość wejściowa AC: 50 - 60 Hz

#### **11. WARUNKI PRACY**

Zakres temperatur (eksploatacja): -5 - 50 °C

Zakres temperatur (przechowywanie): -25 - 70 °C

Zakres wilgotności względnej: 10 - 90%

Dopuszczalna wilgotność względna: 10 - 90%