

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Dostawa przełączników sieciowych – TP-Link TL-SG2008 lub równoważnych (60 sztuk)

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 60 sztuk przełączników sieciowych klasy zarządzalnej – model TP-Link TL-SG2008 lub urządzeń równoważnych, spełniających wymagania określone w niniejszym dokumencie. Przełączniki mają umożliwiać pełne zarządzanie ruchem sieciowym, kontrolę dostępu (w tym MAB) oraz pracę w środowisku małych i średnich sieci LAN.

2. Wymagania techniczne minimalne:

2.1 Cechy sprzętowe

- 8 portów RJ45 10/100/1000 Mb/s z auto-negocjacją i Auto MDI/MDI-X
- Standardy: IEEE 802.3i/u/ab/ad/x, IEEE 802.1d/s/w/q/p/x
- Zasilanie: Zewnętrzny zasilacz 12 V DC / 1 A
- Pobór mocy: max. 6,4 W
- Obudowa: desktop/ściana, bezwentylatorowa
- Wymiary maksymalne: 209 × 126 × 26 mm
- Okablowanie: UTP kat. 3 lub wyższa (do 100 m)

2.2 Wydajność

- Przepustowość: 16 Gb/s
- Przekierowania: 11,9 Mpps
- Bufor: 4,1 Mbit
- MAC: 8K
- Jumbo: 9 KB

2.3 Funkcje warstwy 2 i 2+ (L2/L2+)

- VLAN: 802.1Q, MAC VLAN, GVRP, Voice VLAN
- Routing statyczny IPv4/IPv6
- DHCP Server/Relay, ARP/Proxy ARP, Gratuitous ARP
- Agregacja łączy: statyczna, LACP
- STP/RSTP/MSTP + zabezpieczenia
- Loopback Detection, Mirroring, LLDP, DLDLP

2.4 Quality of Service (QoS)

- 8 kolejek priorytetowania
- 802.1p, DSCP, SP, WRR
- Kontrola przepustowości i Storm Control

Numer zapytania: SP ZOZ ZSM IT/09/04/2025

„Zakup i dostawa przełączników sieciowych na potrzeby Zespołu Szpitali Miejskich w Chorzowie”

2.5 Bezpieczeństwo i kontrola dostępu

- 802.1X (port + MAC-based), MAB, VLAN dla gości
- RADIUS, IP-MAC Binding, DHCP/ARP/NDP Protection
- DoS, izolacja portów, HTTPS/SSH, ACL (MAC/IP/IPv6)

2.6 Zarządzanie

- GUI, CLI, SNMP, RMON, logi
- Omada (OC200/OC300/software), Cloud, SDM
- Diagnostyka kabla, dual config/image, EEE

3. Wymagania środowiskowe i certyfikaty

- Temperatura: 0–40°C (praca), -40–70°C (magazyn)
- Wilgotność: 10–90% (praca), 5–90% (magazyn)
- Certyfikaty: CE, FCC, RoHS

4. Zawartość zestawu

- Przełącznik
- Zasilacz
- Instrukcja
- Gumowe nóżki

5. Wymagania dodatkowe

- Urządzenie musi być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostarczenia do Zamawiającego i pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta, a także musi być objęte serwisem producenta na terenie RP
- Urządzenie musi posiadać certyfikację CE
- W przypadku równoważnych – wymagana dokumentacja potwierdzająca zgodność.

7. Gwarancja i serwis

- Min. 36 miesięcy

SPZOZ Zespół Szpitali Miejskich
w Chorzowie

Kierownik Działu Informatycznego
mgr inż. Sebastian Rusinek