**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**CZĘŚĆ 2 Dostawa urządzenia sieciowego**

1. **Switch zarządzalny**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Zarządzanie** | Switch zarządzalny przez www |
| **Obsługa warstw** | L2/L3 |
| **Cechy dodatkowe** | * 24 porty RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000) * 4 zainstalowane moduły SFP * 1 port USB 2.0 * Obsługa standardów komunikacyjnych IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad * możliwość montażu w szafie Rack * Obsługa (QoS) * Obsługa sieci VLAN * Liczba VLAN – 4094 * Blokowanie head-of-line (HOL) * Obsługa UI, CLI, SNMP * Obsługa MIB * Obsługa Spanning Tree Protocol (STP) * Link Aggregation Control Protocol (LACP) * DHCP relay, DHCP server, DHCPv6 client * IGMP * SSH, HTTPS,SSL/TLS * RADIUS * MAC Authentication * Rozmiar tablicy MAC – 16k * Obsługa ramek Jumbo – 9,000 B * Szybkość przekierowań pakietów – 41,7 Mb/s * Przepustowość 56Gb/s * Bufor pamięci – 1,5MB * IPv6 First Hop Security * ACL |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy gwarancji producenta. |