

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część nr17 Zakup i dostawa przełącznika zarządzalnego dla Urzędu Gminy Stara Biała

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego, zarządzalnego przełącznika sieciowego, którego rok produkcji jest nie wcześniejszy niż 2025, a wsparcie producenta w zakresie gwarancji oraz aktualizacji oprogramowania będzie zapewnione przez minimum 5 lat od daty dostawy.

Urządzenie ma być oryginalnie zapakowane i spełniać wszystkie wymagania techniczne niezbędne do zapewnienia stabilnej i wydajnej infrastruktury sieciowej w jednostce administracyjnej.

Lp.	Parametr	Wymagania
2.1	Porty Ethernet	Minimum 48 portów RJ45 obsługujących auto-negocjację 10/100/1000 Mbps.
2.2	Porty Uplink	Minimum 4 porty SFP+ (obsługa prędkości do 10 Gbps), kompatybilne z modułami SFP oraz wkładkami RJ45.
2.3	Wydajność	Przepustowość przełączania: min. 176 Gbps. Prędkość przesyłania pakietów: min. 130 Mpps.
2.4	VLAN	Obsługa min. 4093 identyfikatorów VLAN oraz dynamicznego przypisywania VLAN (802.1X).
2.5	Zarządzanie	Przez GUI (WWW), CLI (konsola), SNMP (v1, v2c, v3). Dodano: Wymagana obsługa bezpiecznych protokołów SSH oraz HTTPS/SSL.
2.6	Funkcje L2/L3	Obsługa QoS (IEEE 802.1p) , agregacja łączy (LACP) , zapobieganie pętlom (STP/RSTP/MSTP). +2
2.7	Tablica MAC	Minimum 16 000 wpisów.
2.8	Zasilanie	Wbudowany zasilacz AC 100-240 V (50-60 Hz).
2.9	Wymiary i waga	Standard Rack 19" (1U). Maksymalne wymiary: 445x288x44 mm . Maksymalna waga: 4,5 kg

3. Normy techniczne i ekologiczne

Standardy: IEEE 802.1Q, 802.1X, 802.3ad, 802.1D/w/s, ISO/IEC 11801.

Ekologia: Energy-Efficient Ethernet (IEEE 802.3az), RoHS, WEEE.

Certyfikacja: EPEAT, znak CE.

4. Dodatkowe wymagania (Bezpieczeństwo i Higiena)

Pochodzenie: Urządzenie musi pochodzić z oficjalnej dystrybucji producenta na rynek polski.

Funkcjonalność czyszczenia: Urządzenie musi posiadać funkcję przywracania do ustawień fabrycznych (factory reset), która trwale usuwa wszystkie dane konfiguracyjne, logi oraz zapisane hasła użytkowników.

Higiena sprzętu: Dostarczone urządzenie musi być czyste, wolne od zanieczyszczeń produkcyjnych oraz śladów użytkowania.

5. Dodatkowe wyposażenie (w cenie dostawy)

W ramach dostawy Wykonawca dostarczy:

4 szt. wkładek SFP+ RJ45 10Gbps.

4 szt. patch cordów RJ45 kat. 6A (2 m, przystosowane do 10 Gbps).

Uchwyty do montażu w szafie rackowej wraz ze śrubami.

Minimum 1 kabel zasilający.

6. Gwarancja i serwis

Okres: Minimum 5 lat w trybie Next Business Day (NBD).

Miejsce: Świadczona w siedzibie Zamawiającego.

Czas reakcji: Naprawa/wymiana w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu (godz. 07:00–15:00).

Wsparcie: Bezpłatny dostęp do aktualizacji oprogramowania układowego przez cały okres gwarancji.

7. Potwierdzenie zgodności

Wykonawca musi dostarczyć wraz z ofertą:

Kartę katalogową produktu.

Deklarację zgodności producenta (CE, RoHS).

Certyfikaty niezależnych organizacji (jeśli dotyczy).

Oświadczenie o spełnieniu wszystkich norm technicznych zawartych w OPZ.