PI.271.13.2022

**Zał. nr 1 do swz dla cz. 3**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**CZĘŚĆ NR 3 – ZAKUP I DOSTAWA SIECI WI-FI**

Modernizacja sieci Wi-fi

Zakup 4 punktów dostępowych w technologii mesh o poniższej minimalnej konfiguracji:

|  |  |
| --- | --- |
| Porty | 2 gigabitowe porty Ethernet (RJ-45) (jeden port obsługuje PoE IEEE802.3af/at i pasywne PoE) |
| Zabezpieczenia fizyczne | Tak |
| Zabezpieczenia fizyczne | Tak |
| Zasilanie | • 802.3af/at PoE • Pasywne PoE o mocy 48 V (+4,5-pinowe; -7,8-pinowe. Zasilacz PoE w zestawie) |
| Pobór mocy | Max 12,3 W |
| Typ anteny | Wewnętrzne, dookólne: • 2,4 GHz: 3 anteny o zysku 3,5 dBi • 5 GHz: 3 anteny o zysku 4 dBi |
| Standardy bezprzewodowe | IEEE 802.11ac/n/g/b/a |
| Częstotliwość pracy | 2,4 GHz i 5 GHz |
| Prędkość transmisji | • 5 GHz: do 1300 Mb/s • 2,4 GHz: do 450 Mb/s |
| Funkcje transmisji bezprzewodowej | • Multi-SSID (do 16 SSID, 8 dla każdego pasma) • Wł./wył. transmisji bezprzewodowej • Automatyczny wybór kanału • Kontrola mocy transmisji • QoS (WMM) • MU-MIMO • Płynny roaming • Sterowanie pasmem • Równoważenie obciążenia pasma • Airtime Fairness • Beamforming • Kontrola przepustowości • Harmonogram resetu • Harmonogram sieci bezprzewodowej • Statystyki sieci bezprzewodowej w oparciu o SSID/AP/klienta |
| Bezpieczeństwo transmisji bezprzewodowej | • Uwierzytelnianie przy pomocy strony powitalnej • Kontrola dostępu • Filtrowanie adresów MAC • Izolacja klientów połączonych z siecią bezprzewodową • Mapowanie SSID do VLAN • Wykrywanie nieautoryzowanych AP • Obsługa 802.1X • Szyfrowanie 64/128/152-bit WEP / WPA / WPA2-Enterprise, WPA-PSK / WPA2-PSK |
| Moc transmisji | • CE： ≤20 dBm (2,4 GHz) ≤23 dBm (5 GHz) • FCC: ≤24 dBm (2,4 GHz) ≤24 dBm (5 GHz) |
| Zarządzanie centralne | Kontroler programowy |
| Powiadomienia e-mail | Tak |
| Wyłącznik diod | Tak |
| Kontrola dostępu po adresach MAC | Tak |
| SNMP | v1, v2c |
| Dziennik systemowy | Lokalne i zdalne |
| SSH | Tak |
| Zarządzanie przez przeglądarkę | HTTP/HTTPS |
| Zarządzanie L3 | Tak |
| Zarządzanie multi-site | Tak |
| Zarządzanie VLAN | Tak |
| Certyfikaty | CE, FCC, RoHS |
| Gwarancja | Min. 36 miesięcy |
| **Przedmiotowe środki dowodowe,** które należy dołączyć do oferty:   * 1. - Karta katalogowa produktu | |