|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa postępowania: | **Dostawa** **punktów dostępu WiFi w celu rozbudowy sieci bezprzewodowej w budynkach Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Wykonawcy: |  |
| Reprezentowany przez: |  |
| Adres siedziby Wykonawcy: |  |

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**WYMAGANE PARAMETRY GRANICZNE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Graniczne parametry punktów dostępu WiFi** | |
| **Oceniane wymaganie** | **Parametry minimalne** |
| Typ | sufitowy |
| Pasma pracy | 2,4GHz (573.5Mbps)  5GHz (4.8Gbps) |
| Zasilanie | 802.3at PoE+ |
| Obsługiwane napięcie wejściowe | 44 do 57VDC |
| Interfejs sieciowy | GbE RJ45 port |
| Przycisk reset | TAK – możliwość przywrócenia do ustawień fabrycznych |
| Moc nadawania | 2.4GHz – min. 22dBm  5GHz – min. 26dBm |
| MIMO | 2.4GHz - 2x2 (UL MU-MIMO)  5GHz - 4x4 (DL/UL MU-MIMO) |
| Zysk anten | 2.4GHz – min. 4dBi  5GHz – min. 6dBi |
| Standard Wi-Fi | 802.11a/b/g  Wi-Fi 4/Wi-Fi 5/Wi-Fi 6 |
| VLAN | 802.1Q |
| QoS | TAK |
| Obsługiwana ilość klientów | Min. 300 |
| Dopuszczalna wilgotność otoczenia | 5 - 95% bez kondensacji |
| Certyfikaty | CE, FCC, IC |
| Uchwyt | TAK |
| Bezpieczeństwo | WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3) |
| BSSID | 8 per Radio |
| Izolacja ruchu gości | TAK |
| Dopuszczalna temp. otoczenia | -29 to 59°C |
| Interfejs zarządzający | Ethernet In-Band  Bluetooth |
| Waga z uchwytem | Max 605g |
| Pobór prądu | Max 14W |
| Oprogramowanie do zarządzania | * możliwość tworzenia mapy AP w celu optymalnego ich rozmieszczenia * funkcja analizy widma * raporty, analizy, statystyki * funkcja Hotspot * uwierzytelnianie użytkowników przez hasło/voucher * imitowanie pasma/ilości pobranych danych/czasu, przekierowanie na serwer zewnętrzny, własna strona HotSpot * bezprzewodowa komunikacja między AP (do 4 urządzeń podłączonych bezprzewodowo do jednego AP) * grupy WLAN (grupowanie kilku AP) |