**Część 5 - Dostawa access point oraz kontrolera sprzętowego do zarządzania AP -załącznik nr 4.5 do SWZ**

**Źródło finansowania zamówienia:** dofinansowanie ze środków UE 81% oraz dofinansowanie z budżetu państwa stanowiące 19% w ramach Projektu grantowego „Cyberbezpieczny Samorząd” współfinansowanego z programu Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy 2021-2027 (FERC), Projekt II: Zaawansowane usługi cyfrowe, Działanie 2.2. – Wzmocnienie krajowego systemu cyberbezpieczeństwa.

**5 x Fabrycznie nowy access point o minimalnych parametrach technicznych:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| 1. | Obudowa/Zastosowanie | Sufitowy, trzypasmowy punkt dostępowy Wi-Fi |
| 2. | Interfejs sieciowy | Nie mniej niż jedne port RJ45 1/2.5 GbE lub więcej |
| 3. | Interfejs zarządzania | Ethernet |
| 4. | Metoda zasilania | PoE+ |
| 5. | Zasilanie | Dołączony do zestawu zasilacz PoE |
| 6. | Maks. zużycie energii | Nie więcej niż 39W |
| 7. | Standard sieci WiFi | 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (WiFi 6/6E, WiFi 7) |
| 8. | Roaming WiFi | Tak |
| 9. | Bezpieczeństwo bezprzewodowe | WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA2/WPA2/WPA3/PPSK) |
| 10. | Przepustowość minimalna  (nie mniej niż) | * 2.4 GHz - 688 Mbps * 5 GHz - 8648 Mbps * 6 GHz - Mbps |
| 11. | Gwarancja | 12 miesięcy |

**1 x Fabrycznie nowy kontroler sprzętowy do zarządzania AP o minimalnych parametrach technicznych:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| 1. | Kompatybilność | Pełna kompatybilność i wsparcie dla zaoferowanych access point-ów |
| 2. | Pamięć RAM | 3 GB |
| 3. | Zarządzanie  multi-site | Tak |
| 4. | Zarządzanie L3 | Tak |
| 5. | Funkcje panelu zarządzania | * Automatyczne wykrywanie urządzeń * Konfiguracje grupowe * Grupowe aktualizacje firmware'ów * Inteligentne monitorowanie stanu sieci AP * strzeżenia o nietypowych zdarzeniach * Ujednolicony proces konfiguracji * Harmonogram restartu |
| 6. | Pamięć masowa | 32 GB eMMC |
| 7. | Zasilanie | Dołączony zasilacz |
| 8. | Gwarancja | 12 miesięcy |