**Opis przedmiotu szacowania**

Opisywanym przedmiotem jest kontroler sieci wifi.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Wymagania minimalne** |
|  | Rodzaj urządzenia | Kontroler sieci bezprzewodowej kompatybilny z posiadanym przez zamawiającego systemem wifi. Zamawiający posiada urządzenia z rodziny Unifi. |
|  | Ilość portów | 1x 1 GbE RJ45 1x 10G SFP+ 1x MGMT port RJ45 |
|  | Zasilanie | Kontroler musi posiadać minimum 2 redundantne zasilacze, których wymiana musi być możliwa w trybie hot-swap, bez przerywania pracy kontrolera. |
|  | Montaż | Kontroler musi mieć możliwość montażu w szafie rack 19’(elementy montażowe powinny być w zestawie). Kontroler powinien zajmować nie więcej niż 1U przestrzeni w szafie rack. |
|  | Warunki środowiskowe | Urządzenie musi być dostosowane do pracy w temperaturze otoczenia od 0 do 35 stopni C, oraz wilgotności od 8 do 90% bez kondensacji |
|  | Wskaźniki stanu | Wyświetlacz o wielkości minimum 1,3’ znajdujący się na przedniej obudowie urządzenia. Wskaźniki LED sygnalizujące stan urządzenia, aktywność sieciową i zasilanie. |
|  | Pamięć operacyjna | 16GB DDR4 |
|  | Procesor | Minimum 16 rdzeniowy procesor o minimalnym taktowaniu 2,3 GHz |
|  | Funkcjonalność | Możliwość zarządzania minimum 1000 kompatybilnych urządzeń oraz minimum 10000 klientami. Kontroler musi pozwalać na centralizowane zarządzanie wszystkimi podłączonymi do niego AP. |
|  | Dysk | 1x256 GB, M2 |
|  | Dostęp | Urządzenie musi posiadać interfejs www pozwalający na zarządzenie nim. |
|  | Certyfikaty | Urządzenie musi posiadać certyfikaty CE, FCC, IC |
|  | Licencje | Kontroler musi być dostarczony wraz z wymaganą licencją na oprogramowanie niezbędne do działania urządzenia. |
|  | Dodatkowe wymagania | Wszystkie opisane funkcje przełącznika mają być dostępne w urządzeniu na dzień składania ofert i być udokumentowane w publicznie dostępnej dokumentacji na stronach internetowych producenta. Przełącznik musi spełniać wszystkie minimalne wymagania. |
|  | Gwarancja | Minimum 60-miesięczna gwarancja. |
|  | Wsparcie | Urządzenie musi być objęte wsparciem producenta, w okresie wsparcia do urządzenia muszą być dostarczane aktualizacje i łatki bezpieczeństwa. |
|  | Wymagania formalne | * Sprzęt musi być fabrycznie nowy, nigdy wcześniej nieużywany i wyprodukowany maksymalnie 6 miesięcy przed dniem poprzedzającym złożenie oferty. * Urządzenie i wszystkie komponenty muszą pochodzić z seryjnej produkcji. * Wszystkie elementy muszą być z sobą kompatybilne. |
|  | Ochrona środowiska | Producent sprzętu posiada certyfikat ISO14001 |