

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

1. **Switch HP Aruba Instant On 1930 8G (JL681A) – 1 szt.**

2. **FortiAP 221E – 2 szt:**

Tryb pracy	Urządzenie musi być tzw cienkim punktem dostępowym zarządzanym z poziomu kontrolera sieci bezprzewodowej. W celu zapewnienia spójności zarządzania i uzyskania wymaganego poziomu bezpieczeństwa, kontroler sieci bezprzewodowych ma być uruchomiony w obrębie urządzenia bezpieczeństwa gwarantującego ochronę dla obsługiwanych sieci wireless i przewodowych. W posiadaniu Zamawiającego jest urządzenie klasy UTM – FortiGate 1500D. W przypadku kiedy oferowane punkty dostępowe nie będą mogły być zarządzane przez posiadane urządzenie Fortigate – Oferent powinien w ramach systemu zarządzania dostarczyć również urządzenie realizujące funkcjonalność kontrolera sieci bezprzewodowych oraz zapewniające poziom (bezpieczeństwa / zabezpieczeń) nie niższy niż wyspecyfikowane urządzenie posiadane przez Zamawiającego.
Obudowa	Kompaktowa obudowa z tworzywa sztucznego umożliwiającą montaż na suficie wewnątrz budynku przypominająca kształtem urządzenia monitorujące – np. czujka dymu.
Moduł radiowy	Musi być wyposażone w dwa niezależne moduły radiowe pracujące odpowiednio w pasmach: 5 GHz a/n/ac lub 2,4 GHz b/g/n oraz 2.4 GHz b/g/n. Urządzenie musi pozwalać na jednoczesne rozgłaszanie co najmniej 14 SSID Wymagana moc nadawania min 20dBm
Anteny	Minimum 4 wbudowane anteny
Interfejsy	Minimum 1 interfejs w standardzie 10/100/1000 Base-TX
Zasilanie	Możliwość zasilania w standardzie PoE 802.3af
Gwarancja i wsparcie producenta	Wymaga się aby dostawa obejmowała również minimum 36 miesięczną gwarancję oraz wsparcie producenta na dostarczone urządzenia. Wsparcie producenta musi umożliwiać dostęp do bezpłatnych poprawek i aktualizacji oprogramowania dla oferowanego urządzenia przez wymagany okres gwarancji i wsparcia (tj. 36 miesięcy) – jeżeli funkcjonalność ta wymaga dodatkowego serwisu lub licencji producenta urządzenia, takowy element musi być uwzględniona w ofercie.