

Technická specifikace dodávky

Město Šlapanice, v rámci výběrového řízení, poptává realizaci pokrytí WiFi signálem, primárně veřejných prostor úřadu v lokalitách Opuštěná 9/2, Brno a Masarykovo náměstí 100/7, Šlapanice.

Předmětem poptávky je dodávka wifi access pointů v počtu min. 20 ks a následná implementace wifi pokrytí vyhovující následujícím předpokladům:

- AP vyhovující specifikaci IEEE 802.11.a/b/g/n/ac
- Duální radiová část (2,4GHz a 5GHz)
- Technologie MIMO 2x2:2 (2x2 MIMO se 2 prostorovými streamy)
- Datová propustnost: Radio 1: až 300Mbps, Radio 2: až 867 Mbps
- GETH ethernet interface, RJ45
- IEEE 802.3af PoE (spotřeba max. 12,9W)
- Až 16 BSSID (14 v případě background skenování)
- Podporovaná autentikace: WPA a WPA2 s 802.1x nebo Preshared key, Captive portal, MAC blacklist & whitelist
- Spektrální analýza okolních vlivů a zobrazení interferujících AP v prostředí kontroleru
- Detekce Rogue AP a možnost jejich potlačení
- Wireless Intrusion Detection (WIDS)
- Automatická optimalizace wifi sítě (přidělování kanálů, fast roaming, rozdělení klientů)
- Centrální správa přes stávající firewall/hardwarevý kontroler
- Možnost přechodu řízení AP na cloudový kontroler a zpět

Požadujeme, aby součástí dodávky byla kromě samotného hardwaru i kompletní instalace, připojení do stávající LAN infrastruktury a konfiguraci wifi AP na dotčených lokalitách, konfigurace stávajícího kontroléru včetně implementace do stávajících bezpečnostních politik, školení administrátorů a obsluhy v rozsahu 3x 5hodin.