

Příloha č. 1b – Specifikace položky 5 v části 2 veřejné zakázky

Wi-Fi Access point 6 kusů

Bezdrátové pojitko Wi-Fi pro doplnění stávající infrastruktury, plně kompatibilní s nadřazeným kontrolérem HPE ARUBA PN: JW735A (není součástí dodávky), který zadavatel využívá pro kompletní řízení stávající Wi-Fi sítě v prostorách zadavatele.

Nabízené zboží musí být nové, tedy nepoužité v dohodnutém množství, jakosti a provedení, přičemž veškeré zboží nabízené uchazečem musí splňovat kvalitativní požadavky specifikované touto přílohou.

Součástí dodávky bude i doručení na místo určení, instalace nad podhled nebo na zeď na místa stanovená zadavatelem, propojení do předpřipravené datové zásuvky, nastavení sítě v součinnosti s pověřeným pracovníkem zadavatele, registrace pojitka v nadřazeném kontroléru, prověření funkčnosti, nastavení nekolizních vysílacích kanálů a dále pak oficiální potvrzení výrobce (nebo jeho oficiálně pověřeného tuzemského zástupce) o určení dodávaného HW (seznamu sériových čísel dodávaných zařízení – dodací list) pro český trh a koncového zákazníka. Uchazeč je povinen předložit oficiální potvrzení výrobce (nebo jeho oficiálně pověřeného tuzemského zástupce) o registraci licencí, poskytnutí podpory i záruk zboží a jeho součásti v souladu s uvedenými požadavky. Potvrzení výrobce (nebo jeho oficiálně pověřeného tuzemského zástupce) není třeba v případě samostatně dodávané kabeláže a dalšího instalačního materiálu.

Hardwarová specifikace

- Pojitko WiFi musí splňovat následující technické požadavky:
 - provedení s vestavěnými anténami
 - dva nezávislé komunikační moduly s podporou komunikačních standardů minimálně IEEE 802.11g a 802.11n, 802.11ac a 802.11ax (2,4 i 5 GHz, rozhraní MIMO 2x2:2 nebo lepší)
 - podpora bezdrátových standardů: 802.11a/b/g/n, 802.11ac/ax wave2
 - certifikace Wi-Fi Alliance: IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Wi-Fi 6 Certified (ax)
 - podpora analýzy spektra v pásmu 2,4 i 5 GHz
 - rozhraní 10/100/1000BaseT s podporou napájení prostřednictvím PoE (IEEE 802.3af nebo 802.3at)
 - podpora standardního PoE 15,4W bez nutnosti redukce výkonu 5GHz rádia
 - integrovaný TPM pro bezpečné uložení certifikátů
 - možnost nastavení vysílacího výkonu s krokem 0.5 dBm
 - hardware filtry pro filtraci intermodulačního rušením pocházejícím z mobilních sítí (Advanced Cellular Coexistence nebo obdobné)
 - integrované Bluetooth 5.0 Low Energy (BLE) rádio
 - podpora Kensington lock

Funkční specifikace

- plná spolupráce s výše uvedeným řídicím datovým přepínačem WiFi
- adaptivní řízení výkonu a volby kanálu s využitím analýzy spektra
- pracovní režim AP řízené kontrolérem (lightweight)
- podpora WPA3-CNSA, WPA3-SAE, OWE
- podpora 802.1X supplicant, AP se ověřuje před připojením do LAN

Příslušenství

- instalační/montážní sada pro osazení na podhled a zeď/strop kompatibilní s dodávaným pojítkem
- napaječ
- všechny licence pro legální a plnohodnotné využití pojitek ve spolupráci s nadřazeným kontrolérem bez časových a funkčních omezení a jejich uvedení do provozu v souladu s pravidly výrobce kontroléru
- Manuál v ČJ

Záruka

- minimálně 60 měsíců s dobou opravy do konce následujícího pracovního dne od nahlášení, tato záruka musí být garantovaná přímo výrobcem zařízení
- technická podpora výrobce po dobu 60 měsíců - software aktualizace (nové verze programového vybavení)