

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Přístupový bod včetně montážního příslušenství

Dodání 30 kusů přístupových bodů bezdrátové sítě WIFI Extreme AP-305C + IQ Pilot na 5 let

Konkrétní specifikace nabízeného zboží	
Popis	Produktové označení
	

Přístupové body splňují minimálně níže uvedené vlastnosti a funkce:

	Minimální požadavek
Architektura a základní vlastnosti AP	
Enterprise AP pro vnitřní použití, pracující v obou Wi-Fi pásmech současně s možností volby režimu	ANO
Integrované IoT rádio	ANO
Variabilita správy, nasazení a managementu AP (virtuální kontrolér na AP, fyzický kontrolér, virtuální kontrolér, public-cloud management)	ANO
Integrovaná DPI (Deep Packet Inspection) pro aplikační vizibilitu a řízení bez vlivu na výkonnost Wi-Fi sítě	ANO
Integrovaný TPM (Trusted Platform Module)	ANO
Integrovaný CCF (Cellular Coexistence Filter) pro minimalizaci vlivu rušení mobilních sítí	ANO
Certifikace Wi-Fi CERTIFIED 6 od Wi-Fi aliance	ANO
Minimální počet SSID na každé rádio	8
Minimální kapacita asociovaných zařízení na každé rádio	512
Maximální spotřeba zařízení včetně všech zapnutých funkcí do 17W	ANO
Rádiová specifikace a vlastnosti	
Podpora 2x2:2 MIMO (Multiple-In, Multiple-Out) pro pásmo 2.4 GHz	ANO
Podpora 2x2:2 MIMO (Multiple-In, Multiple-Out) pro pásmo 5 GHz	ANO
Možnost volby rádiového módu v rámci SSR - 2.4GHz/5GHz, dual 5GHz	ANO
Podpora standardů 802.11a/b/g/n/ac/ax	ANO
Podpora OFDMA v obou pásmech	ANO
Podpora 802.11ax s modulací 1024-QAM	ANO
Podpora TxBF (Transmit Beamforming)	ANO
Podpora HE20/HE40 pro pásmo 2,4 GHz	ANO
Podpora HE20/HE40/HE80 pro pásmo 5 GHz	ANO
Podpora DL SU-MIMO a MU-MIMO	ANO
Podpora automatické správy kanálů a vysílacích výkonů	ANO
Podpora WPA3	ANO

Podpora PPSK	ANO
BLE rádio v souladu s IEEE 802.15.4	ANO
Anténní systém	
Integrovaný všesměrový anténní systém pro pásmo 2.4 GHz	ANO
Minimální zisk antény v 2.4 Ghz pásmu	2.6 dBi
Integrovaný všesměrový anténní systém pro pásmo 5 GHz	ANO
Minimální zisk antény v 5 Ghz pásmu	3.7 dBi
Integrovaný všesměrový anténní systém pro BLE	ANO
Vyzařovací diagramy AP v obou pásmech a polarizacích součástí technické specifikace	ANO
Fyzická rozhraní a vlastnosti	
10/100/1000 Mbps Ethernet port (RJ45)	1
Konzolový port	micro USB
USB 2.0 port	1
Fyzické provedení, napájení a další vlastnosti	
Možnost napájení AP přes PoE IEEE 802.3af při zachování plné funkcionality	ANO
Vestavěný slot pro "Kensington" zámek pro zabezpečení montáže AP	ANO
Světelný sensor	ANO
Rozsah pracovních teplot 0 až 40°C	ANO
Součástí AP je příslušenství pro montáž na zeď nebo strop	ANO
Podpora a záruka	
Nový produkt certifikovaný pro použití v ČR	ANO
Dodaná licence, záruka, podpora, aktualizace SW a přístup k novým funkcionalitám na dobu	5 let
Limitovaná doživotní záruka pro AP - výměna zařízení při hardware závadě, právo stahovat a instalovat aktualizace software a nové verze OS	ANO
V případě licencí možnost odložení aktivace od pořízení	2 měsíce