

## Technické požadavky na WiFi systém

| Témata/Otázky                                                                                                                                                                                | Odpověď |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>50x WiFi přístupový bod, nezbytné licence</b>                                                                                                                                             | Ano     |
| Indoor přístupový bod                                                                                                                                                                        | Ano     |
| Uzavřená konstrukce bez ventilátorů                                                                                                                                                          | Ano     |
| WiFi 6, podpora bezdrátových standardů 802.11a/n/ac/ax a 802.11b/g/n/ax                                                                                                                      | Ano     |
| Pracovní režim AP řízené kontrolérem i cloudem                                                                                                                                               | Ano     |
| 6x6 MU-MIMO                                                                                                                                                                                  | Ano     |
| 1x 5GE kombinovaný port SFP, kompatibilní s 1GE a 2,5GE                                                                                                                                      | Ano     |
| 1x 100M/1G/2.5G/5G Base-T RJ45 Ethernet PoE                                                                                                                                                  | Ano     |
| 1x 10/100/1000 BASE-T (LAN/IoT)                                                                                                                                                              | Ano     |
| Podpora standardů IEEE 802.3at (PoE), IEEE 802.3bt (PoE+) a 802.3bt (PoE++)                                                                                                                  | Ano     |
| Podpora 802.3az EEE                                                                                                                                                                          | Ano     |
| Podpora standardního PoE bez nutnosti redukce výkonu rádia                                                                                                                                   | Ano     |
| Podpora napájení z AC napájecího zdroje                                                                                                                                                      | Ano     |
| Vestavěné všesměrové antény (dvě 2,4 GHz antény a čtyři 5 GHz antény)                                                                                                                        | Ano     |
| Radia 1: 2.4 GHz, 2 nezávislé streamy, 2x2 MU-MIMO, rádio 2: 5 GHz, 4 nezávislé streamy, 4x4 MU-MIMO                                                                                         | Ano     |
| Automatické ladění kanálu a síly signálu v koordinaci s ostatními AP                                                                                                                         | Ano     |
| Možnost nastavení vysílacího výkonu                                                                                                                                                          | Ano     |
| Kombinovaná komunikační rychlost min. 5 Gbit                                                                                                                                                 | Ano     |
| WPA3, Enhanced Open Security, 802.1X, WPA2, WPA, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPA-Enterprise, WPA-PSK-Enterprise, WPA2-PSK-Enterprise, WPA3-PSK-Enterprise | Ano     |
| Typy modulace: 802.11b, 802.11a/g/n, 802.11ac, 802.11ax                                                                                                                                      | Ano     |
| Certifikace Wi-Fi Alliance: Wi-Fi CERTIFIED a, b, g, n, ac, ax                                                                                                                               | Ano     |
| USB 3.0 port                                                                                                                                                                                 | Ano     |
| 1 x RJ45 console port (serial console port)                                                                                                                                                  | Ano     |
| Počet SSID 32 (16 BSSID na jedno rádio)                                                                                                                                                      | Ano     |
| Telnet, SSH, SNMP a TFTP-based management                                                                                                                                                    | Ano     |

|                                                                                                                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Podpora 802.1X suplikant, AP se ověřuje před připojením do LAN                                                                                                                                                             | Ano |
| Integrované Bluetooth (BLE) rádio                                                                                                                                                                                          | Ano |
| Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství)                                                                                                                                        | Ano |
| Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence pro splnění požadovaných vlastností a parametrů.                                                                                                                           | Ano |
| Je požadována záruka na hardware s výměnou NBD v délce 60 měsíců.                                                                                                                                                          | Ano |
| Uchazeč je povinen s dodávkou doložit oficiální potvrzení lokálního zastoupení výrobce o všech dodávaných zařízeních (seznam sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh.                                           | Ano |
| <b>Redundantní WiFi kontroler</b>                                                                                                                                                                                          | Ano |
| 1ks rozšiřující licence 128 managed APs nebo 128 Wall AP                                                                                                                                                                   | Ano |
| 3ks redundantní napájecí moduly                                                                                                                                                                                            | Ano |
| 1ks WiFi kontroleru (AC) který v současné době nasazen pro řešení vysoké dostupnosti v jednom clusteru se stávajícím WiFi AC, sdílení licencí, jeden logický AC, automatický mechanismus převzetí služeb při selhání během | Ano |
| Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství).                                                                                                                                       | Ano |
| požadovaných vlastností a parametrů a pro požadovaný počet přístupových bodů.                                                                                                                                              | Ano |
| Jsou požadovány software aktualizace (nové verze programového vybavení) v minimální délce 36 měsíců.                                                                                                                       | Ano |
| Uchazeč je povinen s dodávkou doložit oficiální potvrzení lokálního zastoupení výrobce o všech dodávaných zařízeních (seznam sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh.                                           | Ano |