



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



Příloha č. 2 - Popis předmětu plnění

Požadovaný parametr		Splňuje ANO/NE
Uzavřená konstrukce bez ventilátorů	ano	ANO
Podpora bezdrátových standardů	802.11a, 802.11b/g, 802.11n, 802.11ac	ANO
Plnohodnotná certifikace Wi-Fi Alliance	IEEE 802.11a/b/g/n/ac	ANO
Pracovní režim AP bez kontroléru (autonomní)	ano	ANO
Pracovní režim AP pod kontrolérem (lightweight)	ano	ANO
Pracovní režim AP v roli WLAN kontroléru s možností správy až 100 AP	ano	ANO
Počet portů ethernet LAN	2x10/100/1000 Mbit/s RJ45	ANO
Energy Efficient Ethernet (EEE)	ano	ANO
Podpora napájení z přepínače	ano, PoE+ 30W	ANO
Napájení z AC napájecího zdroje	ano	ANO
Interní anténa	MU-MIMO všesměrová	ANO
MIMO, nezávislých streamů na jedno rádio	4x4:3/4x4:4 SU-MIMO	ANO
Radiová část: dual band, současná podpora pásem 2,4GHz a 5GHz	ano	ANO
Automatické ladění kanálu a síly signálu v koordinaci s ostatními AP	ano	ANO
Komunikační rychlost na fyzické vrstvě (Max data rate)	1.7 Gbit	ANO
Integrovaný TPM pro bezpečné uložení certifikátů a klíčů	ano	ANO
Podpora 802.11ac beamforming	ano pro 802.11ac	ANO
Podpora airtime fairness	ano	ANO
Prioritizace jednotlivých SSID na základě vysílacího času	ano	ANO
USB port s podporou 3G/4G USB modemu jako WAN uplink	ano	ANO
Band Steering či obdobné (prioritizace 5GHz pásma v případě je-li podporováno)	ano	ANO
Detekce Rogue AP	ano	ANO
Počet inzerovaných SSID (BSSID) na rádio	8	ANO
Nastavitelný DTIM interval pro jednotlivé SSID	ano	ANO
Mapování SSID do různých VLAN ( IEEE 802.1Q)	ano	ANO
VLAN Pooling	ano	ANO
Podpora wireless MESH funkcionality s protokolem pro optimální výběr cesty v rámci ME	ano	ANO
Podpora Layer-2 izolace bezdrátových klientů	ano	ANO
Hardware filtry pro filtraci intermodulačního rušením pocházejícím z mobilních sítí (Advant	ano	ANO
Detekce a monitorování problémů WLAN odchytkáním provozu na AP ve formátu PCAP	ano	ANO
DHCP server, směrování a NAT pro bezdrátové klienty	ano	ANO
AP v režimu IPSec VPN klient s možností tvorby L2 či L3 VPN	ano	ANO
Automatická identifikace připojeného zařízení a jeho operačního systému	ano	ANO
Předávání konektivity mezi AP při pohybu bez výpadku spojení – roaming	ano	ANO
Dynamické vyvažování zátěže klientů mezi AP se zohledněním zátěže, počtu klientů, síly s	ano	ANO
Optimalizace provozu: multicast-to-unicast konverze	ano	ANO
Možnost řízení QoS (šířky pásma) na základě aplikací (Office 365, Dropbox, Facebook, P2	ano	ANO
Filtrování přístupu na web	ano	ANO
802.11w ochrana management rámců	ano	ANO
Podpora Kensington lock	ano	ANO
Podpora MAC ověřování	ano	ANO
Podpora 802.1X ověřování	ano	ANO
Volitelně možnost spravovat AP cloud management nástrojem	ano	ANO
CLI formou 1xRJ45 serial konsole port	ano	ANO
SSHv2, SNMPv2c a SNMPv3	ano	ANO
Součástí AP je příslušenství pro montáž na zeď nebo strop	ano	ANO

Požadovaný parametr		Splňuje ANO/NE
Typ kabeláže	F/UTP	ANO
Kategorie kabeláže	cat.5e	ANO
Podporované protokoly	1000BaseT	ANO
Třída reakce na oheň	Fca	ANO
Je nutné splnit normu ČSN EN 50173-1 ED.2	ano	ANO

Požadovaný parametr		Splňuje ANO/NE
2-socketový server v provedení "RACK mount", max. 1U	ano	ANO
1x CPU min. 8 jader, 20MB cache	ano	ANO
min. 16GB RAM, DDR4-2400, možnost rozšířit RAM až na 3TB při osazení 2 CPU	ano	ANO
2x 240GB SSD, možnost osadit min. 8 SFF disků, možnost upgrade až na 10 SFF disků	ano	ANO
optická mechanika DVD/RW	ano	ANO
HW RAID adaptér, 12Gb SAS, RAID 0,1,5	ano	ANO
min. 2 volné PCIe sloty	ano	ANO
napájecí zdroj max. 500W s účinností 94%, možnost osazení redundantního zdroje	ano	ANO
SW pro vzdálenou správu	ano	ANO
příslušenství pro montáž RACK skříně, včetně ramene pro management kabeláže	ano	ANO
min. 5letý support s odezvou NBD	ano	ANO
UPS min. 1kW	ano	ANO

Požadovaný parametr		Splňuje ANO/NE
WinSvrSTDCore 2019 SNGL OLP 16Lic NL Acdmc CoreLic	ano	ANO
WinSvrCAL 2019 SNGL OLP NL Acdmc UsrCAL	ano	ANO
WinRmtDsktpSrvcsCAL 2019 SNGL OLP NL Acdmc UsrCAL	ano	ANO