**Příloha 2 – Technická specifikace**

Předmětem zakázky je dodávka podnikových bezdrátových přístupových bodů (Access Point – AP) s podporou standardu WiFi 7 a WiFi 6 s flexibilní správou. Včetně instalace v prostorách zadavatele.

**81ks AP WiFi 7 tri-band**

Podpora standardů IEEE802.11 be/ax/ac/n/g/b/a

Současný tri-band provoz: 2,4 GHz, 5 GHz a 6 GHz pásma.

Podpora dvou režimů správy: lokální webové rozhraní a Cloudová správa bez nutnosti licencí pro nastavení a provoz.

Konektivita: 2 x 1/2.5Gbps LAN

Napájení: PoE (802.3at)

Minimální deklarovaná propustnost bezdrátové sítě:

2.4 GHz: 688 Mbps

5GHz: 4324 Mbps

6GHz: 5764 Mbps

Minimální zisk antén a počet streamů:

2.4 GHz, 3dBi, 2X2:2SS

5 GHz, 4 dBi, 2X2:2SS

6 GHz, 4 dBi, 2X2:2SS

Podporované vlastnosti:

Minimálně 8 SSID na AP

Band steering

DCS

Load balancing

WPA2/WPA3

IEEE 802.1X

IEEE 802.1Q

IEEE 802.11r/k/v

L2-isolation

MAC filtering

SNMP

**4ks AP WiFi 6 dual-band**

Podpora standardů IEEE802.11 ax/ac/n/g/b/a

Současný tri-band provoz: 2,4 GHz, 5 GHz a 6 GHz pásma.

Podpora dvou režimů správy: lokální webové rozhraní a Cloudová správa bez nutnosti licencí pro nastavení a provoz.

Konektivita: 1 x 1/2.5Gbps LAN

Napájení: PoE (802.3at)

Minimální deklarovaná propustnost bezdrátové sítě:

2.4 GHz: 575 Mbps

5GHz: 2400 Mbps

Minimální zisk antén a počet streamů:

2.4 GHz, 3 dBi, 2x2:2SS

5GHz, 4 dBi, 3x3:2SS

Podporované vlastnosti:

Minimálně 8 SSID na AP

Band steering

DCS

WPA2/WPA3

IEEE 802.1X

IEEE 802.1Q

IEEE 802.11r/k/v

L2-isolation

MAC filtering

**7ks Switch 8 portů, PoE**

Podpora dvou režimů správy: lokální webové rozhraní a Cloudová správa bez nutnosti licencí pro nastavení a provoz.

Minimální počet portů: 8

Minimální počet portů s podporou PoE 802.3at: 8

Minimální PoE power budget: 60W

Minimální rychlost portů: 1Gpbs

Minimální switching kapacita: 16 Gbps

Minimální forwarding rychlost: 11,9Mpps

Podporované vlastnosti:

IEEE 802.3af PoE

IEEE 802.3at PoE+

IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)

IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)

IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)

IEEE 802.1p queuing methods: SPQ, WRR, WFQ

IEEE 802.3x flow control

IEEE 802.1Q Static VLANs: 256

Port-based VLAN

Voice VLAN

MAC-based VLAN

Vendor ID based VLAN

SNMP

Loop guard

Dual configuration files

Dual images

LLDP

Layer 2 MAC filtering

MAC freeze

CPU protection

Authorization on RADIUS

DHCP Snooping

Storm control: broadcast, multicast, unknown unicast (DLF)

### **Požadavky na nabídku:**

* Prosíme o uvedení celkové ceny bez DPH i s DPH.
* Uveďte také informace o záruční době, dodacím termínu a způsobu dopravy.
* Výrobky musí být certifikované dle příslušných ČSN norem.

V případě nejasností nás neváhejte kontaktovat. Děkujeme a těšíme se na Vaši nabídku.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |