

## Příloha č.1 – Technická specifikace

### 1) Přístupový bod 21ks

Výrobce a model nabízeného zařízení		
Typ	Specifikace	Splňuje ANO/NE
Typ zařízení	Access point	
Wi-Fi Standardy	Min. 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac	
Anténa	Min. Dual-Band Antenna, Tri-Polarity, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 3 dBi	
WIFI zabezpečení	Min. WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)	
Montáž	Strop / stěna	
Napájení	802.3af/A PoE	
Připojení	Min. 10/100/1000 Ethernet Port	
Rozměry	max. 180 x 180 x 45 mm	
Hmotnost	Max. 320g včetně montážního příslušenství	
Záruka	5 let	

### 2) Racková skříň - 4ks

Výrobce a model nabízeného zařízení		
Typ	Specifikace	Splňuje ANO/NE
Velikost	12U	
Umístění	Nástěnný	
Provedení	svařovaný	
Dveře	Jednokřídlé zamykatelné, bezpečnostní kalené sklo	
Stupeň krytí	IP30	
Nosnost	min. 30 kg	
Rozměry	min. 635 x 600 x 500 mm	
Hmotnost	Max. 22kg	
Součástí	min. 2 páry vertikálních lišt k instalaci zařízení	
Konstrukce	Boční kryty oddělitelné	
Příslušenství		
Typ příslušenství	19" patchpanel pro max. 24 keystone, neosazený, 1U	
Typ příslušenství	19" vyvazovací panel, plastový kabelovod, výška 2U,	
Typ příslušenství	19" rozvodný panel 8x230V 3m kabel	
Typ příslušenství	19" Police s perforací 1U 350mm	

### 3) Přepínač - 5ks

Výrobce a model nabízeného zařízení		
Typ	Specifikace	Splňuje ANO/NE
Typ zařízení	Přepínač - 28 porty - L3 - řízený – stohovatelný	
Provedení	Rackmount	
Subtyp	Gigabit Ethernet	

Porty	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x gigabitů SFP + 2 x kombinace Gigabit SFP	
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+	
Dostupné napájení PoE	190 W	
Výkon přeposílání	min. 38 Mbps pro velikost paketu 64 bytů min přepojovací kapacita 55 Gbps	
Velikost MAC Address Table	min. 16 tis. vstupů	
Podpora Jumbo Frame	min.9000 bajtů	
Směrovací protokol	Statické směrování IPv4,CIDR	
Protokol vzdáleného přístupu	SNMP 1,RMON 1,RMON 2,RMON 3,RMON 9,Telnet,SNMP 3,SNMP 2c,HTTP,HTTPS,TFTP,SSH,CLI	
Algoritmus šifrování	SSL	
Metoda ověřování	Secure Shell (SSH),RADIUS,TACACS+	
RAM	min. 512 MB	
Paměť flash	min. 256 MB	
Indikátory stavu	Odkaz/aktivita	
Rozhraní	min 24 x 1000Base-T RJ-45 195 W min 2 x 1000Base-T RJ-45/SFP min 2 x 1000Base-T SFP min 1 x ovládací panel RJ-45 management min 1 x USB management	
Napájecí zařízení	Vlastní napájecí zdroj	
Servis a podpora	Min. 5 let NBD	

#### 4) Záložní zdroj

Výrobce a model nabízeného zařízení		
Typ	Specifikace	Splňuje ANO/NE
Typ zařízení	UPS pro přepínače	
Konfigurace	Rackmount/Tower	
Zátěž (VA/W)	800/500	
Vstupy	min. 1x IEC-320-C14	
Výstupy	min. 4x French	
Rozměry	Max. 85 x240 x270 mm	
Hmotnost	max. 4,5 kg	
Typ baterie	Vyměnitelné hermeticky uzavřené olověné baterie	
Ochrana	Znovunastavitelný jistič	
Indikátory výměny baterie	LED + akustický alarm	
Automatický test baterie	Ano	
Ochrana proti hlubokému vybití	Ano	

#### 5) Kabel UTP

Výrobce a model nabízeného zařízení		
Typ	Specifikace	Splňuje ANO/NE
Typ zařízení	Kabel UTP	
Kategorie	Cat.6	
Stínění kabelu	Stíněný	
Stínění	LS0H	
Vnější plášť kabelu	144 TB	
Třída reakce na oheň podle ČSN EN 50575	Dca -s2, d1, a1	

## 6) Práce

Popis prací	Splňuje ANO/NE
Sestavení a montáž datového rozvaděče, Organizace, vyvázání a značení kabeláží, Montáž a sestavení datové zásuvky, Zakončení metalického kabelu konektorem, Položení kabelu UTP Cat.6, Příprava kabelové trasy, montáž lišt, trubek, žlabů, Průraz příček, Průraz nosné stěny/stropu, Montáž NN, práce v rozváděči, příprava přívodu NN 230V, Přípravné práce, úklid, Měření přípojních míst	