**Príloha č. 1**

**Špecifikácia predmetu zákazky**

**Obsah objednávky:**

1. UBNT UniFi AP Profi vnitřní AP MIMO 2,4/ 5GHz 3pack **(4 kusy)**
2. D-Link DGS-1210-24P Smart PoE switch, 24x GbE PoE+, 4x RJ45/ SFP, PoE 193W **(1 kus)**
3. Instalační kabel Solarix CAT5E FTP PVC 305m/ box **(1 kus)**
4. DATACOM Konektor RJ45 STP Cat5e 8p8c 100 ks, pro drát **(1 balíček)**

-------------------------------------------------------------------------------------------

Názov: **UBNT UniFi AP Profi vnitřní AP MIMO 2,4/ 5GHz 3pack**

3-pack: UBNT UniFi AP Professional, vnitřní accesspoint MIMO 2,4GHz/5GHz

**PŘEHLED**  
Nejrychlejší UniFi model s rychlostí až 300 Mbps v 5 GHz pásmu a až 450 Mbps v pásmu 2,4 GHz. UAP-Pro nabízí současně dual-band provoz s 2x2 (5GHz) a 3x3 (2,4GHz) MIMO technologií. Má dosah až 120 metrů a 2 Gigabit Ethernet porty.

**SPECIFIKACE**  
Frekvence (MHz) • 2,4GHz a 5GHz, Normy • 802.11a/b/g/n, Maximální přenosová rychlost • 3x3MIMO - 450 Mbps (2,4GHz), 2x2MIMO - 300 Mbps (5GHz), LAN port • 2x RJ45 10/100/1000 Mbps, Napájení • pasivní 48V nebo 802.3af (pouze PoE), Bezdrátové operační módy • AP, Hotspot AP, Operační módy • Bridge, NAT(hotspot), Výstup na externí anténu • Ne, Šifrování • WEP, WPA, WPA2, Minimální citlivost • -97, Provozní teplota • -10 až 70 °C, Regulace výkonu • Ano, Max. výstupní výkon • 30dBm(2,4GHz), 22dBm(5GHz), Počet antén • 3 (integrované), Vyzařovací úhel H / V • -/ 360°, Zisk antény • 3-4dBi, AirMAX • Ne, Chipset • Atheros, Procesor • MIPS 4KC, 180 MHz, RAM • 32 MB, NAND • 8 MB, Hmotnost • 0,3 Kg, Operační systém • AirOS, Podpora IPv6 • Transparentní (režim bridge), Výchozí IP • 192.168.1.20, Výchozí jméno / heslo  
• ubnt / ubnt, Obsah balení • jednotka, úchyt na zeď, manuál, PoE zdroj, napájecí kabel, Venkovní použití • Ne

**Počet kusov: 4 kusy (4x 3-pack)**

 -------------------------------------------------------------------------------------------

Názov:**D-Link DGS-1210-24P Smart PoE switch, 24x GbE PoE+, 4x RJ45/ SFP, PoE 193W**

Spravovatelné přepínače řady D-Link DGS-1210 jsou nejnovější generací switchů, které poskytují vyšší výkon přes Ethernet (PoE), více typů fyzických rozhraní, více rozhraní pro správu a pokročilé funkce L2. Se všemi těmito funkcemi kombinuje řada DGS-1210 cenově výhodné a flexibilní řešení pro rozšíření jakékoli sítě.

**Technická specifikace**  
Port Standards & Functions

* IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet,
* IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control for Full-Duplex Mode,
* IEEE 802.3af compliance, IEEE 802.3at compliance, Auto-negotiation

Number of Ports

* 24 x 10/100/1000BASE-T PoE ports
* 4 x Combo 10/100/1000BASE-T/SFP ports

Network Cables

* UTP Cat. 5, Cat. 5e (100 m max.); EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m max.)

Full/Half Duplex

* Full/half duplex for 10/100 Mbps speeds; Full duplex for Gigabit speed

Media Interface Exchange

* Auto or configurable MDI/MDIX

Switching Capacity

* 56 Gbps

Transmission Method

* Store-and-forward

MAC Address Table

* 16,000 entries per device

MAC Address Update

* Up to 256 static MAC entries, Enable/disable auto-learning of MAC addresses

Maximum 64 bytes Packet Forwarding Rate

* 41,7 Mpps

Packet Buffer Memory

* 4.1 MB

PoE Standard

* IEEE 802.3af and IEEE 802.3at

PoE Capable Ports

* Ports 1 to 24: Up to 30 W

PoE Power Budget

* Max. 193 W

AC Input

* 100 to 240 VAC 50/60 Hz internal universal power supply

Maximum Power Consumption

* PoE Enable: 247,4 W
* PoE Disable: 28,1 W

Standby Power Consumption

* 16,6 W

Fan Quantity

* 1

Acoustics

* High speed: 51,7 dB(A)
* Low speed: 44,9 dB(A)

Heat Dissipation

* 844,23 BTU/hr

Operation Temperature

* -5 to 50 °C (23 to 122 °F)

Storage Temperature

* -20 to 70°C (-4 to 158 °F)

Operation Humidity

* 0% to 95% non-condensing

Storage Humidity

* 0% to 95% non-condensing

Dimensions

* 440 x 250 x 44 mm
* 19” standard rack mounting width, 1U height

Weight

* 3,75 kg

Diagnostic LEDs

* Power (per device), Fan (per device), Link/Activity/Speed/PoE (per 10/100/1000Base-T port), Link/Activity/Speed (per combo port), Button to switch LED display mode between PoE and Link/Activity

MTBF

* 469,262 hours

Certifications and Safety

* CE Class A, cUL, CE LVD

**Počet kusov: 1 kus**

**-------------------------------------------------------------------------------**

 Názov: **Instalační kabel Solarix CAT5E FTP PVC 305m/ box**

Kategorie: CAT5E  
Nejvyšší podporovaný protokol [?] : 1000BaseT  
Nejvyšší teoretická rychlost, kterou je možné na kabelu dosáhnout  
Stínění: fólie kolem všech 4 párů  
Šířka pásma [?] : 100 MHz  
Dostupná šířka pásma  
Vodič [?] : měděný drát 0, 505 mm AWG 24  
Typ a průměr vodiče  
Izolace [?] : polyethylen 1, 0 mm  
Typ a průměr izolace  
Plášť [?] : PVC  
Typ pláště  
Barva: šedá  
Průměr kabelu: 6, 2 mm  
Váha: 39 kg/km  
NVP [?] : 68 %  
Nominal Velocity of Propagation - poměr rychlosti signálu v kabelu k rychlosti světla v %  
Propagation delay [?] : 535 ns/100m  
Zpoždění signálu na jednom páru  
Delay skew [?] : 20 ns/100m  
Rozdíl zpoždění signálu mezi nejrychlejším a nejpomalejším párem  
Skladovací teplota: -20°C až 60°C  
Provozní teplota: -20°C až 60°C  
Teplota při instalaci: 0°C až 50°C

Popis produktu  
Tento instalační kabel s označením SXKD-5E-FTP-PVC je spolehlivou součástí produktové řady Solarix - CAT5E. Společně s ostatními komponenty systému strukturované kabeláže Solarix vytváří řešení, které zaručuje dlouhou životnost, maximální výkon a bezproblémový chod počítačové sítě. Instalační kabely Solarix – kategorie 5E jsou určeny pro horizontální rozvody a jsou nabízeny ve stíněné i nestíněné verzi s různým typem pláště - tj. PVC, LSOH nebo UV stabilní PE. Tyto kabely bez problémů splňují požadavky definované v mezinárodních standardech ANSI/TIA/EIA 568, ISO/IEC 11801 a EN 50173 pro kategorii 5E a jsou vhodné i pro přenos dat rychlostí až 1 Gb/s (tj. gigabitový Ethernet).  
Stejně jako ostatní kabely Solarix, je i kabel SXKD-5E-FTP-PVC značen metráží po 1m v rozsahu od 0 do 305m. Kabel je dodáván ve vysoce odolném třívrstvém leštěném kartónovém boxu (vždy barevně odlišeném podle typu kabelu), na kterém jsou uvedeny všechny nezbytné produktové informace, včetně čárových kódů, výrobní šarže, popisu a nejdůležitějších technických parametrů (např. NVP v podobě QR kódu).

**Počet kusov: 1 cievka - 305m**