

## Opis predmetu zákazky

**Predmet zákazky:**

Aktívne sieťové prvky a príslušenstvo - 29

**Technická špecifikácia:**

Názov položky	Popis	Počet
Router 1	Rýchlosť WiFi prenosu: min. 1167 Mb/s; Prenosová rýchlosť LAN portov: min. 1 Gbit; Štandardy: 802.11a (5GHz), 802.11b (2,4GHz), 802.11g (2,4GHz), 802.11n, 802.11ac; WiFi Typ: WiFi 5; LAN: min. 3x; WAN: min. 1x; Podpora SIM: ÁNO Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/tp-link-archer-mr600-d5882675.htm?o=16">https://www.alza.sk/tp-link-archer-mr600-d5882675.htm?o=16</a> alebo ekvivalent	2
Sieťový kábel prepájací 1	Dĺžka: min. 1 m; Konektory: 2x RJ-45; Farba: čierna Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/datacom-cat5e-utp?dq=87351">https://www.alza.sk/datacom-cat5e-utp?dq=87351</a> alebo ekvivalent	1
Sieťový kábel prepájací 2	Dĺžka: min. 3 m; Konektory: 2x RJ-45; Farba: čierna Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/datacom-cat5e-utp?dq=87367">https://www.alza.sk/datacom-cat5e-utp?dq=87367</a> alebo ekvivalent	1
Sieťový kábel prepájací 3	Dĺžka: min. 7 m; Konektory: 2x RJ-45; Farba: čierna Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/datacom-cat5e-utp?dq=126310">https://www.alza.sk/datacom-cat5e-utp?dq=126310</a> alebo ekvivalent	1
WiFi adaptér	WiFi: 802.11n, WiFi 802.11g, WiFi 802.11b; Verzia WiFi: WiFi 4 Prenosová rýchlosť v pásme 2,4 GHz: min. 300 MB/s Odnímateľná anténa: ÁNO Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/connect-it-ci-1139-wifi-adapter-d4514176.htm?o=1">https://www.alza.sk/connect-it-ci-1139-wifi-adapter-d4514176.htm?o=1</a> alebo ekvivalent	1
Router 2	2250 Mb/s, Dual-band, 4xLAN, 1xWAN, 1xUSB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), 3x anténa, VPN, GLAN, IPv6, MU-MIMO, UPnP	1
WiFi extender	802.11b/g/n/ac až 1700Mb/s, Dual-Band (2.4GHz 400MB/s+5GHz 1300Mb/s), 1xGLAN, externé antény	1
WiFi USB adaptér	vysokovýkonný, 802.11a/b/g/n/ac až 1900Mbps, Dual-Band (2.4GHz 600Mbps + 5GHz 1300Mbps), USB 3.0, externá anténa	1
Router 5	Štandardy: 802.11b (2,4GHz), 802.11g (2,4GHz), 802.11n	3

	<p>WiFi Typ: WiFi 4  Pásmo WiFi: 2,4 GHz  Funkcie: Router  Rýchlosť WiFi prenosu: 150 Mb/s</p>	
Switch 5	<p>Typ: Rack  Prepínacia kapacita: aspoň 32 GB/s  Prenosová rýchlosť LAN portov: aspoň 1 GB  Počet portov RJ-45: 16  Šírka: max. 215 mm  Výška: max. 45 mm  Hĺbka: max. 135 mm  Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/zyxel-gs1100-16-d323979.htm">https://www.alza.sk/zyxel-gs1100-16-d323979.htm</a> alebo ekvivalent</p>	1
Sieťový kábel prepájací 4	<p>Typ male konektora: RJ-45  Štandard male konektora: CAT7  Počet male konektora: 2  Obojstranná koncovka: ÁNO  Typ: FTP, STP  Zakončenie konektora: rovné  Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/oem-sftp-patchkabel-cat-7-s-konektormi-rj45-lsoh-3m-biely-d5549558.htm">https://www.alza.sk/oem-sftp-patchkabel-cat-7-s-konektormi-rj45-lsoh-3m-biely-d5549558.htm</a> alebo ekvivalent</p>	2
Switch 6	<p>Typ: Rack  Prepínacia kapacita: aspoň 16 GB/s  Prenosová rýchlosť LAN portov: aspoň 1 GB  Počet portov RJ-45: 8  Šírka: max. 158 mm  Výška: max. 25 mm  Hĺbka: max. 101 mm  Funkcie: QoS  Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/tp-link-tl-sg108-d389664.htm">https://www.alza.sk/tp-link-tl-sg108-d389664.htm</a> alebo ekvivalent</p>	2
ON LINE záložný zdroj UPS	<p>Prevedenie: samostatne stojaca skriňa  Výkon: minimálne 20 kVA  Topológia: Online UPS s dvojitou konverziou  Pracovná frekvencia: 50/60 Hz (40 až 72 Hz)  Vstupný účinník: &gt;0.99  Harmonické skreslenie vstupného prúdu: ≤5% THD  Zapojenie vstupu: 3 f + N  Power walk-in: Áno  Vnútna ochrana proti spätnému prúdu: Áno  Zapojenie výstupu: 3 f + N  Nastavenie výstupného napätia: ±1% staticky; &lt;5% dynamicky pri 100% rezistívnom zaťažení, doba odozvy &lt;20 ms  Metóda nabíjania: ABM  Typ batérií: 9Ah, utesnené, olovené, bezúdržbové  Vrátane batérií  Stupeň krytia: IP20 s umývateľnými prachovými filtrami  Displej: Áno  Zvukové alarmy: Áno  Sériové porty: 1x RS-232, 1x USB, 1x EPO  Bezpečnosť (CB homologácia): IEC 62040-1  EMC: IEC 62040-2, EMC kategórie C3  Prevedenie: IEC 62040-3  Jakosť: ISO 9001: 2000 a ISO 14001:1996  + Network Card-MS modul</p>	1

Sieťový kábel UTP	Kategória: CAT5e Dĺžka v balení: 305m Typ vodičov: drôt 4x2xAWG24 Netienený skrúcaný pár Referenčný model: <a href="https://www.agem.sk/sietove-produkty/kabelaz-a-konektory/sietova-kabelaz/keline-kabel-utp-u-utp-4x2xawg24-5e-305m-122318718">https://www.agem.sk/sietove-produkty/kabelaz-a-konektory/sietova-kabelaz/keline-kabel-utp-u-utp-4x2xawg24-5e-305m-122318718</a> alebo ekvivalent	2
Sieťový kábel FTP	Kategória: CAT5e Dĺžka v balení: 305m Typ vodičov: drôt 4x2xAWG24 Fóliou tienený skrúcaný pár Referenčný model: <a href="https://www.agem.sk/sietove-produkty/kabelaz-a-konektory/sietova-kabelaz/keline-kabel-ftp-f-utp-4x2xawg24-cat-5e-305m-122486340">https://www.agem.sk/sietove-produkty/kabelaz-a-konektory/sietova-kabelaz/keline-kabel-ftp-f-utp-4x2xawg24-cat-5e-305m-122486340</a> alebo ekvivalent	5
Sieťový prepínač	RJ-45 (počet): 8 SFP/SFP+ (počet): 2 Manažovateľný: ÁNO Plne manažovateľný cez CLI: ÁNO Konzolové porty: RJ45/Micro-USB Kapacita zbernice (Gbps): 20 Rýchlosť smerovanie (Mpps): 14,9 Rýchlosť portov: 1 Gb / s Bez ventilátorov (fanless): ÁNO Podpora IPv6: ÁNO IGMP: ÁNO Vrstva OSI: L2 Referenčný model: <a href="https://www.agem.sk/sietove-produkty/metalika-aktivne-prvky/switche/switche-8-portove/tp-link-switch-8-port-1000mbps-man-rack-sfp-v2-202350874">https://www.agem.sk/sietove-produkty/metalika-aktivne-prvky/switche/switche-8-portove/tp-link-switch-8-port-1000mbps-man-rack-sfp-v2-202350874</a> alebo ekvivalent	1
WiFi prístupový bod	WiFi Access Point - Dualband AC1300 Wave2, Gigabit LAN port, 802.3af Power over Ethernet (PoE), MU-MIMO technológia, AP/WDS / WDS s AP/klient, montáž na stenu, strop Štandardy a frekvencie - 802.11a (5GHz), 802.11b (2,4GHz), 802.11g (2,4GHz), 802.11n, 802.11ac WiFi Typ WiFi 5 Pásma WiFi 2,4 GHz, 5 GHz Funkcie - Prístupový bod (Access point), Klient Rýchlosť - WiFi prenosu 1300 Mb/s Prenosová rýchlosť LAN portov - 1Gbit Typ - Dual-Band Šifrovanie - WEP 64bit, WEP 128bit, WPA, WPA2, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise Konektor LAN - 1 Počet vnútorných antén – 2 ks Zisk antény – 3 dBi Pokročilé funkcie - Dual-Band (2,4 + 5 GHz), Odnímateľná anténa, Gigabit LAN, PoE (Power over Ethernet) Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/d-link-dap-2610-d4944459.htm">https://www.alza.sk/d-link-dap-2610-d4944459.htm</a> alebo ekvivalent	1