

Opis predmetu zákazky

IKT zariadenia – 028/24- 25

Technická špecifikácia:

Časť 3 – Sieťové prvky a zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov/bal.
Switch 1511	<p>Prepínač 48 portový</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Kvôli záruke sa vyžaduje registrácia na zákazníka. Vyžaduje sa kompatibilita s existujúcim riešením na Študentských domovoch Ľ. Štúra Mlyny, ktorá je založená na technológii Cisco</p> <p>Parametre ekvivalentné alebo lepšie:</p> <p>Prepínacia kapacita: 176 Gbps</p> <p>Kapacita: 130,94 mpps</p> <p>Počet portov:</p> <p>48 x 10/100/1000 GigabitEthernet RJ45</p> <p>4 x 10G SFP+ uplinky</p> <p>Protokoly:</p> <p>802.1d Spanning Tree,</p> <p>802.1w (Rapid Spanning Tree RSTP),</p> <p>802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP)</p> <p>Podpora 4093 VLAN ID Internet Group Management Protocol (IGMP) verzie 1, 2 snooping MAC adres</p> <p>16 000 Jumbo frame 9000 bajtov IEEE 802.1X RADIUS BPDU Guard</p> <p>Podpora štandardov: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1X, IEEE 802.1AB, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ad</p> <p>Stredná doba poruchovosti v hodinách minimálne 1 450 000</p> <p>Záruka od výrobcu 5 rokov.</p>	3
Switch 1513	<p>Switch – 8x RJ-45</p> <p>prepínacia kapacita 8 Gb/s,</p> <p>Rozmery 31,7 x 163,7 x 99,6 mm (VxŠxH), hmotnosť 450 g</p> <p>8 ethernetových portov RJ-45 (10/100/1 000 Mbit) z toho 4x PoE+</p> <p>Celkový maximálny odber PoE+ je 52 W,</p> <p>Network Controller Prepínacia kapacita 16 Gbps, celková priepustnosť 8 Gbps</p>	6
Switch 1514	<p>Switch – 48x RJ-45, PoE</p> <p>prepínacia kapacita 104 Gb/s,</p> <p>rozmery 43,7 x 442,4 x 285 mm (VxŠxH), hmotnosť 4520 g</p> <p>32 ethernetových portov RJ-45 s PoE+ napájaním IEEE 802.3af/at</p> <p>4 gigabitové SFP porty</p>	4

	<p>1,3-palcový dotykový displej pre monitoring a správu Hĺbka, max 285 mm Network Controller Prepínacia kapacita 104 Gbps / celková priepustnosť 52 Gbps Rýchlosť smerovania 77,38 Mpps</p>	
Switch 1515	<p>POE Switch – 24x 10/100/1000Base-T, 24 portov s rýchlosťou 1 Gbit, rozmery 44 x 442 x 200 mm (VxŠxH), hmotnosť 3000 g 24x GbE RJ45, porty 2x 1G SFP porty 16x PoE/PoE+ IGMP snooping STP / RSTP Storm control Voice VLAN ,LACP ,Multicast / DHCP snooping / guarding ,LLDP-MED ,,ACL</p>	4
Router 1516	<p>Router 9x GLAN procesor s frekvenciou 1400 MHz 1000 MB RAM 1024 MB Flash úložisko porty RJ-45: 8x Fixných LAN portov: 9</p>	1
LAN kábel 1527	<p>Dĺžka min.: 305m Farba: sivá Kategória min.: Cat5E Tienenie: UTP Nosné lanko: áno</p>	3
LAN kábel 1536	<p>CAT6, UTP, 305 m/box Sieťový kábel (CAT6), tienenie UTP</p>	6
Konektor 1528	<p>Typ male konektor: RJ45 Štandard: CAT5E Tienenie: UTP Balenie: 100ks Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Kábel - UTP, lanko</p>	3 bal.
Konektor 1542	<p>Opis zariadenia: konektor CAT6 UTP RJ45 8p8c netienený skladaný na drôt 100-pack konektor typu male - RJ-45 (CAT6), UTP, určenie: sieťový , netienený skladaný konektor</p>	1 bal.
Rack 1530	<p>Rozvádzač – veľkosť rack skrine 9U rozmery 485 x 600 x 440 mm (VxŠxH) materiál oceľ cable management a odvetrávanie, perforované čelo predné dvierka záмок odnímateľné bočnice a priehľadné dvierka, hmotnosť 18 kg, sivá farba</p>	3
Zasuvka 1531	<p>Výsuvná zásuvka – voľne stojaca,do racku, Rozvodný panel 8x 230 V 1U maximálny prúd 16 A</p>	3

	ovládanie mechanické	
Panel 1532	19 vyvážovací panel 1U 5x plast. príchytka (3 x 6 cm) čierny Veľkosť rack skrine 1U Umiestnenie Na stenu Farba Čierna, Šírka 30 mm (3 cm), Výška 60 mm (6 cm)	6
Patch panel 1534	Patch panel 19 neosadený 24 port 1U BK/VL Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: rack 19 Poznámka: Veľkosť racku 19 , Počet portov 24, Výška 1U , Zárez Zadné	8
Príslušenstvo k Racku 1533	M6 na 19 rozvádzače Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: rackova skrina Poznámka: Skrutky – metrický závit, závitové, v súprave (skrutka, matica a podložka), veľkosť M6, dĺžka 12 mm, guľatá hlava, 50 skrutiek, 50 matíc a 50 podložiek v balení	2 bal.
Príslušenstvo k Racku 1543	Opis zariadenia: Páska sťahovacia 300 x 3,6 mm 100 ks čierna Sťahovacie pásky – sú vyrobené z nylonu, ochrana proti UV žiareniu	6 bal.
Príslušenstvo k Racku 1544	Opis zariadenia: Páska sťahovacia 100 x 2,5 mm 100 ks čierna Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Poznámka: Sťahovacie pásky – sú vyrobené z nylonu, ochrana proti UV žiareniu	6 bal.
Keystone 1535	Opis zariadenia: RJ45 STP CAT6 samorezný SILVER Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: patch panel Poznámka: Keystone sieťový typu female - RJ-45 (CAT6), STP, samorezný a s krytkou, farba strieborná	200
Dátová zásuvka 1537	Modulárna dátová zásuvka STP CAT6A 2x RJ45 Zásuvka – určená na montáž na aj pod omietku, 2x/8p8c/RJ45 STP keystone je súčasťou balenia, s s protiprachovým krytom, tieneny port, Cat.6A	24 bal.
Patchcord 1538	Patch cord UTP CAT6 0,25 m biely Sieťový kábel 0,25m – prepojovací male konektory: 2x RJ-45 (CAT6) s prenosovou rýchlosťou 1 Gbit/s, s obojstrannou koncovkou, tienenie UTP, rovné zakončenie	50
Patchcord 1539	Patch cord UTP CAT6 0,5 m šedý Sieťový kábel 0,5m – prepojovací, male konektory: 2x RJ-45 (CAT6) s prenosovou rýchlosťou 1 Gbit/s, s obojstrannou koncovkou, tienenie UTP, rovné zakončenie	50
Patchcord 1540	Patch cord UTP CAT6 1 m šedý	25

	Sieťový kábel 1m – prepojovací, male konektory: 2× RJ-45 (CAT6) s prenosovou rýchlosťou 1 Gbit/s, s obojstrannou koncovkou, tienenie UTP, rovné zakončenie	
Patchcord 1541	Patch cord UTP CAT6 2 m šedý Sieťový kábel 2m – prepojovací, male konektory: 2× RJ-45 (CAT6) s prenosovou rýchlosťou 1 Gbit/s, s obojstrannou koncovkou, tienenie UTP, rovné zakončenie	25