

Opis predmetu zákazky

IKT zariadenia – 02/23 - 24

Technická špecifikácia:

Časť 1 – IKT zariadenia, disky a káble

Názov položky	Opis	Počet kusov/bal.
Externý disk 521	Typ úložiska: HDD Formát: 3.5 Kapacita úložiska v GB: 10000 Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 Konektor: Micro USB-B Minimálna rýchlosť zápisu: 5400 Minimálna rýchlosť čítania: 5400 Ref. model: https://www.epenta.sk/western-digital-elements-desktop_d143068.html alebo ekvivalent	1
Externý disk 523	Typ úložiska: HDD Formát: 2.5 Kapacita úložiska v GB: 4000 Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 Konektor: USB-A Minimálna rýchlosť zápisu: 5400 Minimálna rýchlosť čítania: 5400 Ref. model: https://www.epenta.sk/western-digital-elements-portable_d134813.html alebo ekvivalent	1
Flash disk 522	Kapacita úložiska: 256 Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 Konektor: USB-A Minimálna rýchlosť zápisu: 130MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 130MB/s Ref. model: https://www.nay.sk/kingston-datatraveler-100-g3-256gb-usb-kluc-3-0 alebo ekvivalent	1
UPS 524	Záložný zdroj – klasická UPS min. výkon: 1980W doba výdrže pri 100% záťaži min. 8,7 min doba výdrže pri 50% záťaži min. 25 min typ napájania: line interactive Typ výstupných zásuviek 8 ks - IEC 320 C13	1

	<p>1ks - IEC 320 C19 2 ks- IEC Jumpers Dodatočné rozhranie a ochrana - USB, RS-232, Ethernet LCD displej AVR</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/apc-smart-ups-2200va-lcd-230v-so-smartconnect-d5509747.htm alebo ekvivalent</p>	
Prepojovacie káble 525	<p>Konektor 1: RJ45 Konektor 2: RJ45 Zakončenie konektora: Rovné Dĺžka kábla (m): Sieťový kábel CAT5E UTP farba šedá Jednotlivé počty rôznych dĺžok: 20x 0.5m 50x 1m 50x 3m 50x 5m 50x 7.5m 30x 10m</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/datacom-patch-cord-utp-cat5e-1-5m-sivy-d5323119.htm alebo ekvivalent</p>	250
Krimp kliešte 526	<p>Profesionálny krimpovací nástroj pre pevné a krútené vodiče - oholovací a štiepací nástroj Račňový mechanizmus - račňový mechanizmus nesmie byť umiestnený na rukoväti - použitie 10P10C, AMP 8P8C/RJ-45, 6P6C/RJ-12,6P4C/RJ-11, 4P4C & 4P2C/RJ22 zástrčky a DEC/OFF Set 6P6C zástrčky</p> <p>Ref. model: https://www.gme.sk/v/1504739/proskit-cp-200-krimpovacie-klieste-pre-konektory-rj11-rj12-a-rj45 alebo ekvivalent</p>	1
Rozdvojka 527	<p>Rozbočovač (rozdvojka) – female konektory: 3x RJ-45 - rovné zakončenie - počet výstupov: 2 - obsah balenia: 2ks</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/vention-1-to-2-rj45-splitter-adapter-black-pvc-type-d6110803.htm alebo ekvivalent</p>	10 bal.
Acces Point 528	<p>Ubiquiti UniFi AP 6 LR + PoE adaptér Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Ubiquiti Unifi Controller WiFi Typ: WiFi 6 Pásmo WiFi: 2,4 GHz , 5 GHz Rýchlosť WiFi prenosu: min. 2200 Mb/s Typ: Dual-Band</p>	20

	<p>Šifrovanie: WPA-PSK, WPA-Enterprise Možnosť pripojenia do Ubiquiti Unifi Controller Long-Range</p> <p><u>Prosíme ku každému AP vysúťažiť aj kompatibilný napájací adaptér na 230V – PoE injektor pasívny, 10/100/1000Mbit/s, + napájací kábel</u></p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/ubiquiti-unifi-ap-6-lr-d6340803.htm alebo ekvivalent</p>	
Acces Point 529	<p>Ubiquiti UniFi AP 6 Lite + PoE adaptér Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Ubiquiti Unifi Controller</p> <p>WiFi Typ: WiFi 6</p> <p>Pásmo WiFi: 2,4 GHz , 5 GHz</p> <p>Rýchlosť WiFi prenosu: min. 1200 Mb/s</p> <p>Typ: Dual-Band</p> <p>Šifrovanie: WPA-PSK, WPA-Enterprise Možnosť pripojenia do Ubiquiti Unifi Controller Prosíme ku každému AP vysúťažiť aj kompatibilný napájací adaptér na 220V – PoE injektor pasívny, 10/100/1000Mbit/s, + napájací kábel</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/ubiquiti-unifi-ap-6-lite-d6340804.htm alebo ekvivalent</p>	20
Access Point 532	<p>Interný bezdrôtový prístupový bod 802.11 ac, dvojpásmový Wifi štandardy: 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac/ac-wave2 802.11ac: 6.5 Mbps to 1.7Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80) 802.11n: 6.5 Mbps to 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40) 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mb/s 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p> <p>Bezdrôtové frekvencie: 2,4 + 5GHz (dual band)</p> <p>Prenosová rýchlosť WiFi - 2,4GHz Mb/s: 800 Prenosová rýchlosť WiFi - 5GHz Mb/s: 1733 Wifi zabezpečenie: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) 802.11w/PMF</p> <p>Sieťový interface: 2x Ethernet 1Gb/s, 1xUSB 3 C port</p> <p>Podpora Vlan 802.1Q</p> <p>Súbežní klienti min: 500+</p> <p>Napájanie: PoE: 802.3at, 48V DC</p> <p>Vysielací výkon 2,4GHz dBm: 25</p> <p>Vysielací výkon 5GHz dBm: 25 2,4GHz</p> <p>MIMO: 4x4 5GHz MIMO: 4x4</p> <p>Tlačidlo: Reset</p> <p>Typ montáže: sada pre montáž na stenu Správa - konfigurácia, monitoring AP pomocou centrálného wifi radiča</p> <p>Podpora hosťovskej siete</p> <p>Hmotnosť maximalne do: 700g</p> <p>Pracovná teplota: -10 až 70° C</p>	5

	<p>Certifikaty: CE, FCC, IC</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Unifi network controller</p> <p>Ref. model: https://store.ui.com/products/unifi-hd?variant=3758825046056 alebo ekvivalent</p>	
Tester káblov 530	<p>Tester káblov RJ45 a RJ11 s filtrovaním šumov, indikáciou stavu telefónnej linky, polarity, mapovaním a indikovaním stavu kábla a sledovaním kabeláže STB. Silná odolnosť proti šumu s EMI filtrom Prepínače PoE a sledovanie kabeláže STP Indikácia stavu telefónnej linky / polarity Mapovanie a indikovanie stavu kábla až do 300M Funkcia rýchleho / pomalého skenovania Zobrazenie výsledkov mapovanie káblov pin to pin</p> <p>Ref. model: https://www.gme.sk/v/1504563/proskit-mt-7029-tester-kablov-s-filtrovanim-sumov alebo ekvivalent</p>	1
Sieťový kábel 531	<p>Sieťový kábel - dĺžka 300m - CAT5E - UTP - drôt - farba: sivá</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/datacom-drat-cat5e-utp-305m-box-d40039.htm alebo ekvivalent</p>	1
SFP modul 411	<p>SFP Modul Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Prepínač 1, Cisco WS-C3650-24TD Poznámka: Form Factor: SFP Vlnová dĺžka: 1310nm Konektor: LC duplex Max data rate: 1000 Mbps</p>	2

Časť 2 – Projektor a monitor

Názov položky	Opis	Počet kusov
Projektor 538	<p>Projektor</p> <p>Projekčná sústava: Technológia 3LCD, Uzávierka s tekutými kryštálmi RGB</p> <p>Svietivosť: 7000lm (normálny režim), 4900 (eco režim)</p> <p>Životnosť: 20 000 (normálny režim), 30 000 (eco režim)</p> <p>Rozlíšenie: WUXGA</p> <p>Pomer strán: 16:10</p> <p>Kontrast 2 500 000 : 1</p> <p>Zdroj svetla: Laser</p> <p>Veľkosť projekcie: 50 – 500</p> <p>Zaostrenie objektívu: manuálne, automatické</p> <p>Pripojiteľnosť: USB 2.0: áno (1x in, 1x out)</p> <p>RJ-45: áno</p> <p>HDBaseT: áno</p> <p>HDMI: áno (2x in 1x out)</p> <p>VGA: áno</p>	1

	<p>WIFI: áno Audio 3,5mm: áno Horizontálna a vertikálna korekcia lichobežníka: áno Quick Corner: áno Zrkadlenie obrazovky: áno Funkcia rozdelenej obrazovky: áno Podpora bezdrôtovej siete LAN: áno Aplikácia iProjection: áno Hladina hluku: 38db (normálny režim) 27db (eco režim) Montáž na strop: áno Voliteľné doplnky: Jednotka bezdrôtovej siete LAN: áno</p> <p>Ref. model: https://online.asbis.sk/epson-projektor-eb-l735u-3lcd-laser-wuxga-7000ansi-2-500-000-1-hdmi-lan-wifi-miracast_d699801.html alebo ekvivalent</p>	
Monitor 539	<p>Uhlopriečka: 34 Typ rozlíšenia: Quad HD ultra wide Rozlíšenie (px): 3440x1440 Displej: Vertical Alignment (VA) Povrch displeja: Antireflexný Pomer strán: 21:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 100 Konštrukcia: Rovná Nastaviteľná výška: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 4 Stereo reproduktory Flicker-free, Filter modrého svetla USB Power Delivery min 1x</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/34-philips-346e2lae-gaming-d7614139.htm#parametry alebo ekvivalent</p>	1

Časť 3 - Notebook

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook 520	<p>Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920x1080 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent</p>	1

	<p>Frekvencia procesora (min.): 2 Ghz (2000 Mhz) Model grafickej karty (min.): AMD Radeon Graphics / Intel® Graphics Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512+ Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows Poznámka: Kovová konštrukcia</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/lenovo-thinkpad-p14s-gen-2-amd-black-d7230672.htm?o=3 alebo ekvivalent</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--