

Opis predmetu zákazky

IKT zariadenia – 028/24- 25

Technická špecifikácia:

Časť 1 – IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Taška 1512	<p>Vhodný pre notebook: 83AC000LCK , Lenovo Yoga 9 2-in-1 14IMH9 Cosmic Blue Typ obalu: Brašna Maximálna uhlopriečka notebooku: 14 Hĺbka: 2,5 Šírka: 34,8 Výška: 24,3 Materiál: Polyester Nastaviteľné ramenné popruhy: ÁNO Uzatváranie: Zips Vrecká: Vonkajšie Ucho: ÁNO Poznámka: modrá farba Hmotnosť 0,4 kg</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/case-logic-advantage-taska-na-notebook-14-modra-d5697193.htm alebo ekvivalent</p>	2
Projektor 1517	<p>Projektor laser, Full HD natívne rozlíšenie 1920x1080, 16:9, svietivosť 4600 ANSI lm kontrast 2500000:1, Svietivosť v ECO 3 200 ANSI lm Životnosť 20 000 h Životnosť lampy v ECO 30 000 h Hlučnosť 37 dB Maximálna spotreba 260 W HDMI 2 ks VGA 2 ks Ďalšie pripojenie RJ-45 (LAN), USB 2.0, Slúchadlový výstup, WiFi, RS232, Audio vstup, reproduktory</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/epson-eb-l260f-d7810043.htm alebo ekvivalent</p>	1
Projektor 1559	<p>Projektor LCD lampový: áno Rozlíšenie: FHD 1920*1080 Pomer strán: 6:9 Svietivosť: 3500 ANSI lm Kontrast: 16000:1 Počet HDMI 2.0 rozhraní: 2 Počet VGA rozhraní: 1 Rozhranie USB 2.0: áno</p>	1

	<p>Vstavané reproduktory: áno Maximálna uhlopriečka: 332 Minimálna uhlopriečka: 34 Obnovovacia frekvencia: 194Hz</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/epson-eb-fho6-d6284240.htm alebo ekvivalent</p>	
El. plátno 1518	<p>Elektrické plátno Uhlopriečka: 150 (381cm) Pomer strán: 16 : 9 Pozorovacia plocha: 186,9x332cm Farba konštrukcie: Biela Plátno: Max white Séria: VMAX2 Vrchný okraj (cm): 61 Pozorovací uhol: 180 ° Zisk: 1,1, Typ pohonu: Elektrický motor, Váha: 16,05kg, Inštalácia: závesné, Diaľkové ovládanie</p> <p>Ref. model: https://www.agem.sk/elektronika/projektory-a-prislusenstvo/platna-pre-projektory/elektricky-stahovacie-platna/elite-screens-elektricke-platno-vmax2-150-16-9-186-332-biela-vmax150xwh2-14326403 alebo ekvivalent</p>	2
Mikrofón 1545	<p>Zásada: Dynamický Smerová charakteristika: Smerový Typ mikrofónu: Do ruky Minimálna frekvencia: 50 Hz Dĺžka kábla: bezdrôtový Konferenčný: ÁNO Obal: ÁNO Bezdrôtový set obsahujúci mikrofón so vstavaným vysielateľom a prijímačom Frekvenčný rozsah: 50 Hz - 15 kHz Impedancia: 150 Ohm Citlivosť (1 kHz): -54,5 dBV/Pa, Dosah: 91 m 1/4 vlnová anténa Konektor: XLR, TRS (Jack 6,3 mm) Impedancia: 200 Ohm/1kOhm (XLR/TRS), Napájanie: sieťový adaptér 12 - 18 V Šírka pásma, 606 - 630 MHz, Počet kanálov 12 Výdrž batérie 14 hod., XLR, Jack 6,3 mm TS Funkcia automatického stíšenia</p> <p>Ref. model: https://muzikus.sk/cs/shure-blx24e-sm58-k3e-606-630-mhz-p-123211.html alebo ekvivalent</p>	1

Mikrofón 1546	<p>Zásada: Dynamický Smerová charakteristika: Smerový Typ mikrofónu: Do ruky Minimálna frekvencia: 50Hz Pripojenie: 3,5 mm jack , 6,3 mm jack Dĺžka kábla: 3 Frekvencia od 50 Hz do 15 000 Hz Impedancia 600 Ohm Tlačidlo Mute</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/jbl-pbm100-d6277389.htm?o=2 alebo ekvivalent</p>	2
Konferenčný mikrofón 1558	<p>Konferenčný mikrofón Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Windows, MacOS, Jabra 710 Vstavaný mikrofón: áno Vstavaný reproduktor: áno Dotykové tlačidlá: áno Pripojenie cez kábel USB: áno Pripojenie cez Bluetooth 4.2: áno Frekvencia mikrofónu: od 150 do 7000 Hz Všesmerová charakteristika mikrofónu: áno Certifikácia Microsoft: áno Pokrytie mikrofónu 360°: áno Párovanie s Jabra 710: áno Maximálna výdrž batérie: 15h</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/jabra-speak-710-d5023094.htm alebo ekvivalent</p>	1
Obal 1549	<p>Vhodný pre notebook: Typ obalu: Batoh Maximálna uhlopriečka notebooku: 17.3 Hĺbka: 145mm Šírka: 330mm Výška: 480mm Materiál: Polyester Nastaviteľné ramenné popruhy: ÁNO Uzatváranie: Zips Vrecká: Vonkajšie Ucho: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.mironetcz.sk/dicota-base-xx-15173quot-cierna-batoh-s-vreckom-na-notebook-24-l-polyester+dp542121/?gad_source=1 alebo ekvivalent</p>	1
Flash Disk 1552	<p>Kapacita úložiska: 64 Rozhranie: USB 3.2 Gen 2 Konektor: USB-C Minimálna rýchlosť zápisu: 30MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 300MB/s</p> <p>Ref. model:</p>	1

	https://www.nay.sk/samsung-usb-type-c-64-gb?gad_source=1 alebo ekvivalent	
Klávesnica 1553	Bezdrôtová klávesnica Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Windows a MacOS Technológia pripojenia: bluetooth Numerická klávesnica: nie Enter: jednoriadkový Lokalizácia klávesnice: US Klávesy v tvare: oblé Multimediálne klávesy: áno Silent click: áno Ref. model: https://datacomp.sk/logitech-k380s-pebble-keys-2-sk-cz-graphite_d473847.html alebo ekvivalent	4
USB Hub 1554	Pripájací konektor: USB-C USB 2.0 (počet portov): USB 3.2 gen 1 (počet portov): 2 USB 3.2 gen 2 (počet portov): USB-C (počet portov): 1 HDMI (počet portov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO Napájanie a dobíjanie notebooku: ÁNO Rýchlonabíjanie: ÁNO Ref. model: https://www.nay.sk/verbatim-49141-usb-c-multiport-hub alebo ekvivalent	4
Prezentér 1560	Prezentér Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Windows a MacOS Prevedenie: bezdrôtové Pripojenie Bluetooth: áno Pripojenie cez USB príjmač: áno Vstavaný laser ukazovátka: áno Počet tlačidiel: 3 Nastaviteľné funkcie tlačidiel: áno Dosah: 20m Ref. model: https://www.alza.sk/logitech-wireless-presenter-r500-graphite-d6771234.htm alebo ekvivalent	1
Redukcia 1561	Prepojovací Konektor 1: HDMI samec Konektor 2: VGA samec Dĺžka kábla: 1.5m Prevedenie konektora: rovné Ref. model: https://mancini.sk/p/kabel-hdmi-na-vga-1-8-m-2dozd/?gad_source=1 alebo ekvivalent	1

Redukcia 1547	<p>Prepojovací kábel Konektor 1: HDMI 1.8 samec Konektor 2: DisplayPort 1.2 samec Zakončenie: rovné Dĺžka kábla: 1.8m</p> <p>Ref. model: https://datacomp.sk/axagon-rvd-hi14c2-displayport-hdmi-1-4-redukcia-kabel-1-8m-4k-30hz-cierny_d432305.html alebo ekvivalent</p>	1
---------------	---	---

Časť 2 – AiO a notebooky

Názov položky	Opis	Počet kusov
AiO 1519	<p>Uhlopriečka displeja: 27 Rozlíšenie (px): 2560x1440 Displej: In-Plane Switching (IPS) Matný/antireflex Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Automatické pretaktovanie: ÁNO HyperThreading: ÁNO Podpora virtualizácie: ÁNO Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 1000 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows Myš+klávesnica: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-ideacentre-aio-27irh9-luna-grey-fohmoo2hck alebo ekvivalent</p>	1
AiO 1523	<p>Uhlopriečka displeja: 27 Rozlíšenie (px): 2560x1440 Displej: In-Plane Switching (IPS) Matný/Antireflex Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 4,90 GHz Automatické pretaktovanie: ÁNO HyperThreading: ÁNO Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 1000 Bluetooth: ÁNO</p>	1

	<p>WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows Myš+klávesnica: ÁNO Reproduktory</p> <p>Ref. model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-ideacentre-aio-27irhg-luna-grey-fohmoozhck alebo ekvivalent</p>	
AiO 1524	<p>Uhlopriečka displeja: 23,5 Rozlíšenie (px): 4480x2520 Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Apple Silicon Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 256 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO USB-C (počet konektorov): 2 Thunderbolt 3: ÁNO Operačný systém: MAC OS Myš+klávesnica: ÁNO Model procesora: Apple M3 Reproduktory Max.cena: 1699,00 Eur s DPH</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/imac-24-m3-sk-strieborny-d8o1o866.htm alebo ekvivalent</p>	1
AiO 1555	<p>Uhlopriečka displeja: 23.8 Rozlíšenie (px): 1920*1080 Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3.4GHz Automatické pretaktovanie: ÁNO HyperThreading: ÁNO Podpora virtualizácie: ÁNO Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 512 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 4 LAN (RJ-45): ÁNO</p>	6

	<p>Operačný systém: Windows Myš+klávesnica: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.acer-shop.sk/produkty/acer-aspire-c24-1800-dqbkme003 alebo ekvivalent</p>	
AiO 1556	<p>Uhlopriečka displeja: 23.8 Rozlíšenie (px): 1920*1080 Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3.4GHz Automatické pretaktovanie: ÁNO HyperThreading: ÁNO Podpora virtualizácie: ÁNO Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 512 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 4 LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows Myš+klávesnica: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.acer-shop.sk/produkty/acer-aspire-c24-1800-dqbkme003 alebo ekvivalent</p>	1
AiO 1557	<p>Uhlopriečka displeja: 23.8 Rozlíšenie (px): 1920*1080 Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3.4GHz Automatické pretaktovanie: ÁNO HyperThreading: ÁNO Podpora virtualizácie: ÁNO Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 512 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 4 LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows Myš+klávesnica: ÁNO</p>	3

	<p>Ref. model: https://www.acer-shop.sk/produkty/acer-aspire-c24-1800-dqbkme003 alebo ekvivalent</p>	
Notebook 1548	<p>Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 2560x1600 Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 12 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 2.1GHz Grafická karta: Integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1024 Konvertibilita: Preklopiteľný HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 2 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Dotykový display: ÁNO Operačný systém: Windows</p> <p>Ref. model: https://www.itsk.sk/acer-spin-5-sp514-51n-7513-i7-1260p-16gb-1tb-ssd-14-wqxga-ips-win11-home-seda-nx-ko8ec-005_d1168731.html alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 1562	<p>Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920*1080 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 12 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1.6GHz Grafická karta: Integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: 16 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 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO</p>	1

	<p>Operačný systém: Windows</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/dell-latitude-5450-d12397366.htm?o=1 alebo ekvivalent</p>	
--	---	--

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: Prepínacia kapacita: 176 Gbps Kapacita: 130,94 mpps Počet portov: 48 x 10/100/1000 GigabitEthernet RJ45 4 x 10G SFP+ uplinky Protokoly: 802.1d Spanning Tree, 802.1w (Rapid Spanning Tree RSTP), 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP) Podpora 4093 VLAN ID Internet Group Management Protocol (IGMP) verzie 1, 2 snooping MAC adres 16 000 Jumbo frame 9000 bajtov IEEE 802.1X RADIUS BPDU Guard 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 Stredná doba poruchovosti v hodinách minimálne 1 450 000 Záruka od výrobcu 5 rokov.</p> <p>Ref. model: https://www.compy.sk/kategoria/sietove-prvky-aktivne/prepinace/48x-10-100-1000-ethernet-ports-4x-10g-sfp-uplinks/ alebo ekvivalent</p>	3
Switch 1513	<p>Switch – 8x RJ-45 prepínacia kapacita 8 Gb/s, Rozmery 31,7 x 163,7 x 99,6 mm (VxŠxH), hmotnosť 450 g 8 ethernetových portov RJ-45 (10/100/1 000 Mbit) z toho 4x PoE+ Celkový maximálny odber PoE+ je 52 W, Network Controller Prepínacia kapacita 16 Gbps, celková priepustnosť 8 Gbps</p> <p>Ref. model:</p>	6

	https://www.alza.sk/ubiquiti-unifi-switch-usw-lite-8-poe-d7745443.htm?o=1 alebo ekvivalent	
Switch 1514	Switch – 48× RJ-45, PoE prepínacia kapacita 104 Gb/s, rozmery 43,7 × 442,4 × 285 mm (V×Š×H), hmotnosť 4520 g 32 ethernetových portov RJ-45 s PoE+ napájaním IEEE 802.3af/at 4 gigabitové SFP porty 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 Ref. model: https://www.alza.sk/ubiquiti-unifi-switch-usw-48-poe-d7745471.htm alebo ekvivalent	4
Switch 1515	POE Switch – 24× 10/100/1000Base-T, 24 portov s rýchlosťou 1 Gbit, rozmery 44 × 442 × 200 mm (V×Š×H), hmotnosť 3000 g 24× 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 Ref. model: https://www.alza.sk/ubiquiti-usw-24-poe-gen2-d6333766.htm alebo ekvivalent	4
Router 1516	Router 9× GLAN procesor s frekvenciou 1400 MHz 1000 MB RAM 1024 MB Flash úložisko porty RJ-45: 8× Fixných LAN portov: 9 Ref. model: https://www.alza.sk/mikrotik-rb5009ug-s-in-d7774763.htm?o=1 alebo ekvivalent	1
LAN kábel 1527	Dĺžka min.: 305m Farba: sivá Kategória min.: Cat5E Tienenie: UTP Nosné lanko: áno Ref. model: https://www.alza.sk/datacom-licna-lanko-cat5e-utp-305m-box-d40041.htm alebo ekvivalent	3
LAN kábel 1536	CAT6, UTP, 305 m/box	6

	<p>Sieťový kábel (CAT6), tienenie UTP</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/datacom-drot-cat6-utp-305m-box-d55578.htm?o=1 alebo ekvivalent</p>	
Konektor 1528	<p>Typ male konektor: RJ45 Štandard: CAT5E Tienenie: UTP Balenie: 100ks Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Kábel - UTP, lanko</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/100-pack-datacom-rj45-cat5e-utp-8p8c-na-licnu-lanko-d301581.htm#description alebo ekvivalent</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> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/alzapower-patch-cat6-utp-rj45-8p8c-netieneny-skladany-na-drot-100-pack-d6592223.htm?evt=ac alebo ekvivalent</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> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/datacom-19-rozvadzac-9u450-mm-sklo-sivy-d87384.htm?o=2 alebo ekvivalent</p>	3
Zasuvka 1531	<p>Výsuvná zásuvka – voľne stojaca, do racku, Rozvodný panel 8x 230 V 1U maximálny prúd 16 A ovládanie mechanické</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/tritton-19-rozvodny-panel-8-230-v-1u-cz-2-m-cierny-d5471195.htm?o=1 alebo ekvivalent</p>	3
Panel 1532	<p>19 vyvážovací panel 1U 5x plast. príchytky (3 x 6 cm) čierne Veľkosť rack skrine 1U Umiestnenie Na stenu Farba Čierna, Šírka 30 mm (3 cm), Výška 60 mm (6 cm)</p> <p>Ref. model:</p>	6

	https://www.alza.sk/datacom-19-vyvazovaci-panel-1u-5-plast-prichytka-3-6-cm-cierny-d5361947.htm?o=1 alebo ekvivalent	
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 Ref. model: https://www.alza.sk/datacom-patch-panel-19-neosadeny-24-port-1u-bkvl-d5704168.htm?o=1 alebo ekvivalent	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 Ref. model: https://www.alza.sk/m6-na-19-rozvadzace-d1478820.htm?o=1 alebo ekvivalent	2 bal.
Príslušenstvo k Racku 1543	Opis zariadenia: Páska sťahovacia 300 x 3,6 mm 100 ks čierna Sťahovacie pásy – sú vyrobené z nylonu, ochrana proti UV žiareniu Ref. model: https://www.alza.sk/vorel-paska-stahovacia-300-3-6-mm-100-ks-cierna-d8069523.htm alebo ekvivalent	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 pásy – sú vyrobené z nylonu, ochrana proti UV žiareniu Ref. model: https://www.alza.sk/vorel-paska-stahovacia-100-2-5-mm-100-ks-cierna-d8069519.htm alebo ekvivalent	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 Ref. model: https://www.alza.sk/datacom-rj45-stp-cat6-samorezny-silver-d5363190.htm alebo ekvivalent	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 Ref. model:	24 bal.

	https://www.alza.sk/datacom-modularna-datova-zasuvka-stp-cat6a-2-rj45-d5663741.htm alebo ekvivalent	
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 Ref. model: https://www.alza.sk/datacom-patch-cord-utp-cat6-025-m-biely-d6237633.htm alebo ekvivalent	50
Patchcord 1539	Patch cord UTP CAT6 0,5 m biely Sieťový kábel 0,5m – prepojovací, male konektory: 2x RJ-45 (CAT6) s prenosovou rýchlosťou 1 Gbit/s, s obojstrannou koncovkou, tienenie UTP, rovné zakončenie Ref. model: https://www.alza.sk/datacom-patch-cord-utp-cat6-05-m-biely-d6237639.htm alebo ekvivalent	50
Patchcord 1540	Patch cord UTP CAT6 1 m biely Sieťový kábel 1m – prepojovací, male konektory: 2x RJ-45 (CAT6) s prenosovou rýchlosťou 1 Gbit/s, s obojstrannou koncovkou, tienenie UTP, rovné zakončenie Ref. model: https://www.alza.sk/datacom-patch-cord-utp-cat6-1-m-biely-d6237642.htm alebo ekvivalent	25
Patchcord 1541	Patch cord UTP CAT6 2 m biely Sieťový kábel 2m – prepojovací, male konektory: 2x RJ-45 (CAT6) s prenosovou rýchlosťou 1 Gbit/s, s obojstrannou koncovkou, tienenie UTP, rovné zakončenie Ref. model: https://www.alza.sk/datacom-patch-cord-utp-cat6-2-m-biely-d6237612.htm?o=11 alebo ekvivalent	25

Časť 4 – Tlačiareň a monitory

Názov položky	Opis	Počet kusov
Tlačiareň 1550	Farba tlače: Čiernobiela Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO AirPrint: ÁNO Pripojenie: LAN Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 600*600 Formát papiera: A4 Formát obálky: B5, C5, B6, DL	1

	<p>Maximálna šírka: 289mm Maximálna výška: 418mm Maximálna hĺbka: 378mm Podpora: Windows 11 a 10 Pamäť: 256 MB</p> <p>Ref. model: https://www.axdata.sk/hp-laserjet-pro-m501dn-j8h61ab19-3155.html alebo ekvivalent</p>	
Monitor 1551	<p>Uhlopriečka: 23.8 Typ rozlíšenia: Full HD Rozlíšenie (px): 1920*1080 Displej: In-Plane Switching (IPS) Povrch displeja: Matný Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 100Hz Konštrukcia: Rovná Pivot: ÁNO Nastaviteľná výška: HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 VGA (počet konektorov): 1 Audio In/Out port: áno</p> <p>Ref. model: https://www.smart.sk/acer-cb242ye-23-8-ips-fhd-100hz-1ms-black-3r-um-qb2ee-e01/ alebo ekvivalent</p>	1
Monitor 1525	<p>Uhlopriečka: 34 Typ rozlíšenia: Quad HD Rozlíšenie (px): 3440 x 1440 Displej: Vertical Alignment (VA) Povrch displeja: Antireflexný Pomer strán: 21:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 100 Konštrukcia: Prehnutá Nastaviteľná výška: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 miniDisplayPort (počet konektorov): USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 4 LAN (RJ-45): ÁNO Farebná hĺbka min.: 8 bit Power delivery min.: 90W Reprodukory: áno Záruka min.: 36 mesiacov</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/34-philips-346b1c-d5800565.htm alebo ekvivalent</p>	3
Monitor 1526	<p>Uhlopriečka: 27 Typ rozlíšenia: Quad HD Rozlíšenie (px): 2560 x 1440 Displej: In-Plane Switching (IPS)</p>	18

	<p>Povrch displeja: Matný Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 60 Konštrukcia: Rovná Pivot: ÁNO Nastaviteľná výška: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 miniDisplayPort (počet konektorov): USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 4 LAN (RJ-45): ÁNO Webkamera: Kensington slot: áno Power Delivery min.: 90 W Záruka min.: 36 mesiacov</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/27-dell-p2723de-professional-d7071607.htm alebo ekvivalent</p>	
Tablet 1520	<p>Digitálny zápisník Uhlopriečka displeja: 11,8 Rozlíšenie: 227 ppi Kapacita úložiska (GB): 8 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 1 WiFi: ÁNO Mobilné pripojenie k internetu (LTE): Rozlíšenie fotoaparátu (min.): Rozhranie: USB-C operačný systém reMarkable OS procesor min. 1,2GHz pero s funkciou gumovania výdrž batérie až 2 týždne</p> <p>Ref. model: https://remarkable.com/store/remarkable-2 alebo ekvivalent</p>	1

Časť 5 – Notebooky I.

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook 1529	<p>Uhlopriečka displeja: 15,6 Pomer strán: 16:9 Displej: Twisted Nematic (TW) Rozlíšenie displeja: 1920 × 1080 px Typ displeja: Antireflexný Svietivosť 250 Nits Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1,5 GHz Min. skóre podľa www.cpubenchmark.net : 18 300 bodov Automatické pretaktovanie HyperThreading,</p>	77

	<p>Podpora Virtualizácie Model grafickej karty (min.): Intel UHD Graphics Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 GB Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Operačný systém: Windows Podpora microsoft Intune, TPM 2, Bluetooth v5.1 Certifikácia TÜV Low Blue Light, MIL-STD-810H Windows 11, Kapacita batérie 7,5 hodiny Hmotnosť 1,7 kg, Svietivosť 250 Nits,</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/lenovo-v15-g4-iru-business-black-d7988703.htm alebo ekvivalent</p>	
--	---	--

Časť 6 – Notebooky II.

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook 1521	<p>Uhlopriečka displeja: 16 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920x1200 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 6 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3,3 GHz Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB DDR5 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows Počet slotov RAM min.: 2 Celkový počet slotov M.2 min.: 2 WiFi 6E: áno Mechanická krytka kamery: áno Kensington slot: Áno</p> <p>Ref. model:</p>	5

	https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkbook-16-g7-arctic-grey-21mwo01ack alebo ekvivalent	
Notebook 1522	Uhlopriečka displeja: 16 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920x1200 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 2,5 Grafická karta: Dedikovaná Pamäť grafickej karty (GB): 4 Model grafickej karty (min.): RTX 2050 Veľkosť operačnej pamäte: 32 DDR5 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 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 Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows Svietivosť displeja min.: 300 Nits WiFi 6E: áno Kensington slot: áno Záruka: 3 roky Ref. model: https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfid=A37ZGET alebo ekvivalent	21