Príloha č. 1

Opis predmetu zákazky

IKT zariadenia – 018/24- 25

Technická špecifikácia:

Časť 1 – IKT zariadenie

Názov položky	Opis	Počet kusov
USB HUB 1346	Pripájací konektor: USB C 3.1gen USB 2.0 (počet portov): 2 USB 3.2 gen 1 (počet portov): USB 3.2 gen 2 (počet portov): 2 USB-C (počet portov): 1 HDMI (počet portov): 2 DisplayPort (počet portov): mini DisplayPort (počet portov): LAN (RJ-45): ÁNO Jack 3.5 mm: Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Napájanie a dobíjanie notebooku: ÁNO Rýchlonabíjanie: ÁNO Podpora viacerých monitorov: ÁNO Poznámka: Funkcia Power Delivery do 100 W: áno VGA port: áno Ref. model: https://m.alza.sk/EN/feeltek-mega-dock-3-monitor-11-in-1-usb-c-hub-gray-d7576030.htm alebo ekvivalent	1
KVM prepínač 1349	Opis zariadenia: Názov: KVM Prepínač Funkcia: prepínač pre pripojenie dvoch počítačov k jednému monitoru a príslušenstva (myš, klávesnica, pod.) USB A-B kábel: min. 2x Dĺžka USB A-B kábla: min. 1,5 m HDMI kábel: min. 2x Dĺžka HDMI kábla: min. 1,5 m Napájanie: USB Plug&Play: ÁNO Všetky potrebné káble v balení: ÁNO Vstupy: 2x HDMI, 2x USB-B Výstupy: 1x HDMI, 3x USB-A Ref. model: https://datacomp.sk/hama-kvm-prepinac-pre-2-pc-na-1-monitor-3xusb-1xhdmi-vratane-kablov_d432893.html alebo ekvivalent	2
Kamera 1355	Maximálne rozlíšenie: Nezáleží Vstavaný mikrofón: ÁNO Redukcia okolitého ruchu: ÁNO Autentické ostrenie: ÁNO Korekcie pri slabom osvetlení: ÁNO Ovládanie na diaľku: ÁNO Zorný uhol: 120 Podporované OS: Windows , Mac OS Vstavané reproduktory: áno Rozsah snímania min.: 4m Bluetooth: áno Integrovaný držiak na stenu: áno Kompatibilné s: rozširujúcim mikrofónom pre Logitech MeetUP	1

	Ref. model: https://www.dell-shop.sk/produkty/logitech-meet-up-konferencna-kamera-960-001102 alebo ekvivalent	
Webkamera 1393	Maximálne rozlíšenie: Full HD (1920x1080 px) Vstavaný mikrofón: ÁNO Podporované OS: Windows Prichytenie Na klip Farba Čierna 1/4 závit na statív Ref. model: https://www.alza.sk/genius-qcam-6000-black-d5467686.htm alebo ekvivalent	2
WebCam 1359	Maximálne rozlíšenie: Full HD (1920x1080 px) Vstavaný mikrofón: ÁNO Autentické ostrenie: ÁNO Korekcie pri slabom osvetlení: ÁNO Stereo: ÁNO Zorný uhol: 78 Podporované OS: Windows , Mac OS Rozlíšenie fotografií až 2 Mpx krytka na objektív Stereo (2 stereofónne mikrofóny), Skladací mechanizmus Závit 1/4" pre statív Prichytenie Na klip pripojenie USB-A kábel dĺžka 1,5m Ref. model: https://www.alza.sk/logitech-c920s-hd-pro-d5547627.htm? alebo ekvivalent	3
Smart TV 1360	Opis zariadenia: 55 Televízor 4K Ultra HD - Smart TV uhlopriečka 55 (139,7 cm) Maximálne rozlíšenie 4K Ultra HD Obnovovacia frekvencia panelu 50 / 60 Hz Technológia LCD LED Podsvietenie Direct LED Ďalšie vlastnosti obrazu: HDR, Local Diming Povrch obrazovky: Matný Podporované HDR štandardy: HDR10, HLG Farebná hĺbka: 10 bit Operačný systém Google TV Modelový rok 2024 Aplikácie: O2 TV, YouTube, NETFLIX, Max, Voyo, Disney+, Prima+, Skymodel Live TV, SkyShowtime, Canal+, Magio TV, SledovanieTV, Telly, Apple TV, Amazon Prime Video, Kodi, Spotify, Twitch, Steam Model, Facebook, Rakuten TV, VLC Media Player, Antik TV, Deezer, Facebook Watch, OKTAGON TV, Vodafone TV SMART funkcie: HbbTV, Inteligentný ovládač, Ovládanie hlasom, Webový prehliadač Kompatibilita s hlasovým asistentom: Google Assistant, Amazon Alexa Multimediálne funkcie: Prehrávanie z USB, Skymodel Fast Scan, Svetelný senzor, Calman Ready Herný režim (GAME MODE) Bezdrôtové pripojenie: WiFi, Bluetooth, Párovanie s mobilným zariadením, DLNA, Miracast, Chromecast Výstupy: 2.0 USB, LAN, HDMI 2.1, Slúchadlový výstup, Digitálny optický/digitálny audio výstup, CI+ HDMI 3 × USB 1 × Typ tuneru DVB-T2 HEVC, DVB-S2, DVB-C	1

	VESA prichytenie 200×200 Dizajn: Ultra tenký, bezrámčekový, kovový Hmotnosť max 9,2 kg Ďalšie vlastnosti zvuku: Automatická regulácia hlasitosti, Oddelená regulácia hlasitosti slúchadiel Spotreba v SDR režime 64 kWh/1000h Spotreba v HDR režime 88 kWh/1000h Ovládač v balení Ref. model: https://www.alza.sk/55-tcl-55v6b-d12317990.htm alebo ekvivalent	
Smartphone 1373	Opis zariadenia Mobilný telefón 6,7 Super Retina XDR OLED 2796 × 1290 (120Hz) operačná pamäť 8 GB vnútorná pamäť 1024 GB single SIM + eSIM procesor Apple A17 Pro fotoaparát: 48Mpx (f/1,78) hlavný + 12Mpx širokouhlý + 12Mpx teleobjektív predná kamera 12Mpx, GPS, NFC, LTE, 5G, USB-C vodeodolný podľa IP68 rýchle nabíjanie, bezdrôtové nabíjanie 15W, model 2023, iOS Ref. model: https://www.alza.sk/iphone-15-pro-max?dq=7927780&o=32 alebo ekvivalent	1
Smartphone 1380	Mobilný telefón Procesor: Qualcomm Snapdragon 8 Gen 3 alebo lepší RAM: 12GB Úložisko: 512GB Display: OLED LTPO 6-6.5" Hmotnosť: max. 200g Dual sim: Dual sim alebo minimálne dual sim + e-sim Konektivita: 5G WiFi: min. 802.11 Dual band: ÁNO Nabíjanie: min. 90W Bezdrôtové nabíjanie: min. 50W Reverzné bezdrôtové nabíjanie: ÁNO NFC: ÁNO Farba: čierna Cena: max. 800 eur s DPH/ks Ref. model: https://www.mobilplus.sk/xiaomi-14-5g-dual-sim/?variantId=374236&hgtid=c9b22033-9094-4278-aa70-80b5838e02a4 alebo ekvivalent	2
Príslušenstvo 1376	Opis zariadenia: sada upevňovacích popruhov pre sledovacie zariadenie: 2x remienok na zápästie 1x bedrový pás 1x popruh na hlavu 2x popruh na nohy Ref. model:	2

	https://vortexvr.sk/products/en-uppsattning-fastremmar-for-htc-vive-tracker alebo ekvivalent	
Ext. SSD 1378	Opis zariadenia: Externý SSD disk formát USB kľúča Kapacita disku 2 000 GB (1,95 TB) Typ úložiska SSD Rozmery do: Šírka 20 mm (2 cm), Výška 7,8 mm (0,78 cm), Hĺbka 71,3 mm (7,13 cm) Hmotnosť do 11 g (0,01 kg) Rozhranie: USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1) Konektory: USB-A, USB-C Rýchlosť čítania 1 050 MB/s Rýchlosť zápisu 950 MB/s Zabezpečenie Softvérové šifrovanie Materiál Hliník Použitie Externý disk odolný voči otrasom a vibráciám Ref. model: https://www.alza.sk/transcend-esd310c-2-tb-d7843950.htm alebo ekvivalent	1
HDD 1383	Typ úložiska: HDD Formát: 3.5 Kapacita úložiska: 8 000 Použitie: Do dátového úložiska Rozhranie: SATA III Vyrovnávacia pamäť/DRAM/buffer/cache: Áno Minimálna rýchlosť zápisu: 210 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 210 MB/s Maximálna výška: 26,11 mm Maximálna šírka: 101,85 mm Maximálna hĺbka: 146,99 mm Technológia zápisu CMR RAID Vyrovnávacia pamäť: 256 MB Mean Time Before Failure: 1 000 000 h Ref. model: https://www.alza.sk/seagate-ironwolf-8tb-cmr-d5710068.htm alebo ekvivalent	2
Kábel 1384	Thunderbolt cable (0,5 m) Typ konektoru A: Thunderbolt (M) Typ konektoru B: Thunderbolt (M) Dĺžka kábla m: min. 0,5m Typ: Lighning & Thunderbolt Požadovaná kompatibilita na prepojenie notebookov Apple s monitormi Apple Ref. model: https://www.istores.sk/produkt/apple-thunderbolt-cable-05-m-2194463 alebo ekvivalent	1
NAS 1389	NAS – pre domácnosti a firmy Maximálna kapacita 72 TB Počet pozícií pre disk (2,5 a 3,5): 5 Kompatibilný typ disku: 2,5 SATA HDD, 3,5 SATA HDD Systémová pamäť (RAM): 8 GB Typ pamäte: DDR4 Pamäť RAM rozšíriteľná na 32 GB	1

	Frekvencia procesora: 2,6 GHz Procesor AMD Ryzen R1600 (prípadne ekvivalent) Vyhotovenie: Desktop eSATA 2x LAN: 4x USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0): 2x PCIe: 2x Ref. model: https://www.alza.sk/synology-ds1522-d7579637.htm alebo ekvivalent	
Mixpult 1391	Mixážny pult Počet audio vstupov: 8 Počet XLR vstupov: 2 Stereo RCA streaming vstup: áno USB rozhranie: áno FX send control: áno Vstupná mono impedancia: 2kΩ balaced Spotreba energie: 12W Ref. model: https://www.muziker.sk/behringer-xenyx-802s alebo ekvivalent	2
Zosilňovač 1392	Mikrofonovy predzosilňovač - odposluch Počet vstupov: 2x 6.3mm jack Počet výstupov: 2x RCA 1x stereo vstup alebo 2x mono vstupy Mikrofóny pripojené na modelový vstup hi-fi systému: áno Kovové šasi Ref. model: https://www.muziker.sk/img-stage-line-mpr-6 alebo ekvivalent	1
Statív 1394	Statív na mobil a digitálny fotoaparát Druh: Tripod 1/4 statívový závit, bez statívovej hlavy Materiál oceľ max výška 160 cm hmotnosť max 0,5 kg držiak na mobil súčasť balenia čierna farba Požadovaná kompatibilita s webkamerou z poziadavky ID_1393 Ref. model: https://www.alza.sk/mozos-st-selfie-d7223823.htm?o=4 alebo ekvivalent	2
Mikrofón 1395	Zásada: Kondenzátorový Smerová charakteristika: Úzko smerové Typ mikrofónu: Stolný Minimálna frekvencia: 80 Hz -18 kHz Pripojenie: XLR Typ: mikrofón na husom krku DÍžka mikrofónu: 456 mm Napájanie fantom: 9 V – 52 V Ref. model: https://www.proeling.sk/produkt/1160-amc-talk-c1-mikrofon-na-husom-krku alebo ekvivalent	1

Mikrofón 1356	Zásada: Smerová charakteristika: Všesmerový Typ mikrofónu: Stolný Minimálna frekvencia: Pripojenie: Bluetooth Dĺžka kábla: 6 Stojanček: Konferenčný: ÁNO Ochrana proti vetru: Obal: Poznámka: Potlačenie šumu: áno Tlačidlo stlmenia hovoru: áno Kompatibilný s: Webkamerou Logitech MeetUP Ref. model: https://www.mironetcz.sk/logitech-mikrofon-pro-conferencecam-meetup-cerna+dp338270/ alebo ekvivalent	1
Stojan k mikrofónu 1396	Podstavec k mikrofónu Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Mikrofón AMC Talk C1 (ID: 1395) Konektor pre mikrofón female: XLR Konektor pre modelový kábel male: XLR Tlačidlo ON/OFF: áno Ref. model: https://www.proeling.sk/produkt/559-amc-talk-st-podstavec-k-mikrofonu alebo ekvivalent	1
SDHC 1398	Pamäťová karta 32 GB – micro SDHC Rýchlosť čítania a zápisu až 100 MB/s; Speed Class 10; UHS-I; U1 Speed; Video Speed Class V10; Application Performance A1 Adaptér na klasickú SD v balení Ref. model: https://www.alza.sk/kingston-canvas-select-plus-micro-sdhc-32gb-class-10-uhs-i-sd-adapter-d5689870.htm alebo ekvivalent	2
Klávesnica 1399	Klávesnica – kancelárska vodeodolná membránová drôtová nízkoprofilové klávesy enter: jednoriadkový backspace: široký ľavý shift: široký kurzorové šípky: široké Slovenská lokalizácia klávesov Rozhranie: USB-A kompatibilita: Windows 10, Windows 11; Výbava klávesnice: čítačka čipových kariet (občianskych preukazov), opierka zápästia Ref. model: https://www.alza.sk/dell-kb-813-cierna-cz-sk-d7963162.htm alebo ekvivalent	5
RAM 1402	Určenie: Pre notebook Vyhotovenie: SO-DIMM Typ pamäte: DDR3L	1

	Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 Minimálna frekvencia pamäte (MHz): 1600 Napätie (V): 1,35 Časovanie: 11 Modul pamäte PC3-12800 Moduly v balení: 1x8GB Kompatibilita: HP 250 G4 Ref. model: https://www.alza.sk/kingston-so-dimm-8gb-ddr3-1600mhz-low-voltage-d4155063.htm?evt=ac alebo ekvivalent	
RAM 1403	Určenie: Pre počítač Vyhotovenie: DIMM Typ pamäte: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Minimálna frekvencia pamäte (MHz): 3200 Napätie (V): 1.2 Časovanie: 22 Poznámka: Modul pamäte: PC4-25600; Moduly v balení: 1x16GB Ref. model: https://www.alza.sk/kingston-16-gb-ddr4-3-200-mhz-cl22-single-rank-d7519571.htm#parameters alebo ekvivalent	1
Externý SSD 1406	Typ úložiska: SSD Formát: 2.5 Kapacita úložiska v GB: 2 000 Rozhranie: USB 3.2 Gen 2 Konektor: USB-C Minimálna rýchlosť zápisu: 1 000 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 1 050 MB/s Poznámka: Šifrovanie AES-256: Áno Certifikácia IP 65: Áno Ref. model: https://www.alza.sk/samsung-portable-ssd-t7-shield-2-tb-modry-d7095988.htm alebo ekvivalent	1
Čítačka OP 1407	Názov: Čítačka OP Typ: externá Rozhranie: USB CCID Štandard: ISO 7816 Veľkosť karty: ID-1 Ref. Link: https://www.alza.sk/yenkee-ycr-101-usb-d5787440.htm alebo ekvivalent	20

Časť 2 – Tablety, monitory, tlačiarne, skener

Názov položky	Opis	Počet kusov
Tablet 1347	Operačný systém: Android Uhlopriečka displeja: 14,6 Technológia displeja: Nezáleží Rozlíšenie: 2960 × 1848 Kapacita úložiska (GB): 1024 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Vnútorná pamäť: 16 GB GPS: ÁNO Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Mobilné pripojenie k internetu (LTE): ÁNO Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 13 Rozhranie: USB-C Poznámka: AMOLED displej: áno Jemnosť displeja: 240ppi Podpora externého úložiska: áno Podpora eSIM: áno Stupeň krytia: IP68 Podpora stylus/pera: áno Frekvencia procesora: 2,8 GHz Ref. model: https://www.alza.sk/samsung-galaxy-tab-s9-ultra-wifi-16-gb-1-tb-ultra-grafitova-d7821688.htm alebo ekvivalent	1
Tablet 1375	Operačný systém: Android Uhlopriečka displeja: 11 Technológia displeja: IPS Rozlíšenie: Full HD 1920x1200 Kapacita úložiska (GB): 256 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 Vnútorná pamäť: 256 GB Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Mobilné pripojenie k internetu (LTE): Rozlíšenie fotoaparátu (min.): zadný 8 Mpx, predný 5 Mpx Rozhranie: USB-C Poznámka: min. 2,4 GHz Ref. model: https://www.alza.sk/xiaomi-redmi-pad-se-8-gb-256-gb-sivy-d8918526.htm#parameters alebo ekvivalent	1
Tlačiareň 1351	Farba tlače: Čiernobiela Technológia tlače: Laserová: Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO AirPrint: ÁNO Pripojenie: WiFi Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 600 x 600 Formát papiera: A4 , A5 , A6 Maximálna šírka: 205 mm Maximálna výška: 355 mm Maximálna hĺbka: 280 mm Pripojenie USB, WiFi Rýchlosť tlače čiernobielo – 30 str./min. Vstupný zásobník 150 listov Výstupný zásobník 100 listov Doba tlače prvej strany (čb tlač) 6,9 s Maximálne mesačné zaťaženie 20 000 str./mesiac	1

	Preferovaná Farba: Biela Ref. model: https://www.alza.sk/hp-laserjet-m209dw-printer-d6414634.htm? alebo ekvivalent	
Tlačiareň 1363	Farba tlače: Čiernobiela Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 1200x1200 Rozlíšenie plochého skenera: 1200x1200 DPI Maximálna výška: 35cm Ref. model: https://www.alza.sk/brother-mfc-l2802dw-d12131051.htm alebo ekvivalent	1
Tlačiareň 1372	Farba tlače: Farebná Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO AirPrint: ÁNO Pripojenie: WiFi, LAN Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 1200x1200 Formát papiera: A4 Automatický podávač (skener): ÁNO Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO Skenovanie do e-mailu: ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 600x600 DPI Rýchlosť farebnej tlače 21 str./min. Rýchlosť skenovania 27 str./min. Maximálna šírka: 460 Maximálna výška: 420 Maximálna hĺbka: 460 Hmotnosť do 23 kg. Ref. model: https://www.alza.sk/canon-i-sensys-mf657cdw-d7347467.htm alebo ekvivalent	1
Tlačiareň 1390	Farba tlače: Farebná Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO AirPrint: ÁNO Fax: ÁNO Pripojenie: USB Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 1200 x 1200 Formát papiera: A5 , A4 Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO Skenovanie do e-mailu: ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 600x600 DPI Maximálna šírka: 480 mm Maximálna výška: 470 mm Maximálna hĺbka: 480 mm Grafický disple Pripojenie: USB, LAN, WiFi; Google Print; Oddelené farebné náplne Rýchlosť tlače: čiernobielo – maximum 27 str./min. Rýchlosť tlače farebne – maximum 27 str./min.	1

	Ref. model: https://www.alza.sk/canon-i-sensys-mf754cdw-d7347469.htm?o=9 alebo ekvivalent	
Monitor 1358	Uhlopriečka: 26,97 (68,5 cm) Typ rozlíšenia: Quad HD Rozlíšenie (px): 2560×1440 Displej: In-Plane Switching (IPS) Povrch displeja: Antireflexný Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 60 Hz 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 Odozva 5 ms Maximálny jas 350 cd/m2 Natívny kontrast 1000:1 Farebná hĺbka 8 bit Štandardy grafického rozhrania DisplayPort 1.3, HDMI 1.4 Farebné pokrytie sRGB 100 % Možnosť otočiť monitor o 90° Funkcie Filter modrého svetla, Flicker-free, Automatická regulácia jasu, Obraz v obraze (PiP) Výbava Reproduktory Senzor prítomnosti preferovaná farba čierna USB-C PD : 70W VESA prichytenie 100×100 Hmotnosť max 8,5 kg Spotreba v SDR režime 17 kWh/1000h Potrebná kvalita EIZO pre rádiologické zobrazovanie Ref. model: https://www.alza.sk/27-eizo-flex-scan-ev2781-bk-d7549893.htm alebo ekvivalent	2

Monitor 1382	Uhlopriečka: 27 Typ rozlíšenia: nezáleží Rozlíšenie (px): 5120 × 2880 Displej: nezáleží Povrch displeja: Lesklý Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 60 Hz Konštrukcia: Rovná USB-C (počet konektorov): 3 Thunderbolt (počet konektorov): 2 Webkamera: ÁNO Typ rozlíšenia: 5K Technológie panela: LCD Maximálny jas: 600 cd/m2 Reproduktory Hmotnosť: do 6 kg Ref. model: https://www.alza.sk/27-apple-studio-display-standard-glass-stojan-s-nastavitelnym-naklonom-d7059020.htm?o=1#parameters alebo ekvivalent	1
Monitor 1387	Uhlopriečka: 27,01 Typ rozlíšenia: Full HD Rozlíšenie (px): 1920×1080 Displej: Vertical Alignment (VA) Povrch displeja: Antireflexný Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 60 Hz Konštrukcia: Rovná Nastaviteľná výška: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 VGA (počet konektorov): 1 Filter modrého svetla Reproduktory; HDMI kábel v balení VESA prichytenie 100×100 kontrast 3000:1 Ref. model: https://www.alza.sk/27-dell-e2724hs-d7792279.htm alebo ekvivalent	1
Monitor 1388	Uhlopriečka: 34,18 Typ rozlíšenia: Quad HD Rozlíšenie (px): 3440 × 1440 Displej: Quantum-dot Light-Emitting Diodes (QLED) Povrch displeja: Antireflexný Pomer strán: 21:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 175 Hz Konštrukcia: Prehnutá Nastaviteľná výška: ÁNO HDMI (počet konektorov): 2 DisplayPort (počet konektorov): 1 miniDisplayPort (počet konektorov): USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Funkcie: Filter modrého svetla Flicker-free	2

	Power Delivery 15 W Obraz v obraze (PiP), KVM; VESA prichytenie 100×100 Káble v balení: HDMI, USB Výstup na slúchadlá Ref. model: https://www.alza.sk/34-msi-mag-341cqp-qd-oled-levne-d11917900.htm alebo ekvivalent	
Skener 1361	Opis zariadenia: Skener: - snímač CMOS s rozlíšením 13 Mpx formát A3 rýchlosť: menej než 1s na stránku objektív s pevným ohniskom vstavané LED osvetlenie výstupné rozlíšenie 300 dpi USB-B, USB-A; - napájanie 5 V (USB) výstupné formáty dokumentov: JPG, PDF (obrázok), PDF (prehľadávateľný), PDF (text), Word, txt, Excel, epub (elektronická kniha) automatické rozpoznávanie dokumentov systém vyrovnávania zakrivenia kníh hmotnosť do 1,5 kg príslušenstvo: kábel USB, skenovacia podložka, externé snímacie tlačidlo USB Ref. model: https://www.datart.sk/skener-iris-desk-6-pro-462006-cierny.html alebo ekvivalent	2

Časť 3 – Notebooky, PC, AiO

Názov položky	**Opis**	**Počet kusov**
Pracovná stanica 1345	Typ zostavy: Tower Počet jadier procesora: 14 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Core Boost procesora: min. 5.2 GHz Frekvencia procesora (min.): 2,1 GHz Pamäť grafickej karty (GB): 4 Model grafickej karty (min.): NVIDIA T400 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 GB DDR5 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 MiniDisplayPort: min. 1x USB (počet konektorov): 3x USB 3.2, 3x USB 2.0 USB-C (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO Rozhranie disku: PCIe NVMe Slot na ďalší disk s veľkosťou 3.5 : min. 2x Slot na ďalší disk typu M.2: min. 1x Minimálny rad procesora: Intel Core i7 13700 Raptor Lake Benchmark www.cpubenchmark.net: min. 37200 bodov Rozhranie grafickej karty: PCI Express 3.0 Lokalizácia: SK Typ skrine: Big Tower Myš: ÁNO Klávesnica: ÁNO	1

	WIN 11 PRO Ref. model: https://www.smarty.sk/hp-z1-tower-g9-5f822es-bcm-cierny-3-roky-zaruka-on-site-4p106610 alebo ekvivalent	
Pracovná stanica 1348	Typ zostavy: Tower Počet jadier procesora: 14 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 5,2 GHz Pamäť grafickej karty (GB): 8 Model grafickej karty (min.): NVIDIA T1000 Benchmark www.videocardbenchmark.net: min. 7600 bodov Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 DisplayPort (počet konektorov): min. 1x DisplayPort 1.4 MiniDisplayPort 1.4: min. 1x USB (počet konektorov): 3x USB 3.2, 3x USB 2.0 USB-C (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO Poznámka: Minimálny rad procesora: Intel Core i7 13700 Raptor Lake Benchmark www.cpubenchmark.net: min. 37200 bodov Rozhranie disku: PCIe NVMe (PCIe 4.0 4x NVMe) Slot na ďalší disk s veľkosťou 2.5 : min. 2x Slot na ďalší disk s veľkosťou 3.5 : min. 2x Slot na ďalší disk typu M.2: min. 1x Slot pre prídavnú kartu: PCI Express x1 Slot pre prídavnú kartu: PCI Express x4 Slot pre prídavnú kartu: PCI Express x16 Lokalizácia: SK Typ skrine: Big Tower Myš: ÁNO Klávesnica: ÁNO WIN 11 PRO Ref. model: https://www.alza.sk/hp-z2-g9-twr-d7814155.htm?o=4 alebo ekvivalent	2
Pracovná stanica 1362	Typ zostavy: Microtower Počet jadier procesora: 10 Typ procesora (min.): Apple silicon Pamäť grafickej karty (GB): zdieľaná Model grafickej karty (min.): Apple M2 PRO 16-jadrová GPU Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): min 512GB Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Ref. model: https://www.alza.sk/mac-mini-m2-pro-2023-d7624663.htm?o=1 alebo ekvivalent	1
Notebook 1350	Uhlopriečka displeja: max. 16	1

	Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920x1200 Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3,8 GHz Veľkosť operačnej pamäte: 32 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 1 Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows Minimálny rad procesora: Intel Core Ultra 7 155H Benchmark www.cpubenchmark.net: min. 24900 bodov Combo audio jack: ÁNO RJ-45: ÁNO WiFi 6: ÁNO Bluetooth: ÁNO Webkamera: ÁNO Lokalizácia: SK Nabíjanie cez USB-C: min. 65 W Kapacita batérie: min. 57 Wh Ref. model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-e14-gen6-21m70015ck alebo ekvivalent	
Notebook 1352	Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 2880 × 1800 px Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3,70 - 5,00 GHz Cache procesora 24 MB Automatické pretaktovanie, HyperThreading, Podpora Virtualizácie Grafická karta: Dedikovaná Pamäť grafickej karty (GB): 6 Model grafickej karty (min.): NVIDIA GeForce RTX 3050 Veľkosť operačnej pamäte: RAM 16 GB LPDDR5 5200 MHz Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO:	1

	Operačný systém: Windows Obnovovacia frekvencia displeja 120 Hz Svietivosť 400 Nits Farebné pokrytie a certifikácia 100% DCI-P3 Windows 11 kompatibilný TPM 2.0 Webkamera 1 080 px Kapacita batérie 75 Wh Nabíjací príkon 140 W Materiál konštrukcie Celokovový (unibody) preferovaná Farba Sivá Hmotnosť max 1,46 kg Bluetooth v5.1 WiFi 6E Jazyk klávesnice CZ, SK Certifikácia TÜV Low Blue Light možnosť rozšírenia záruky na 3 roky napájací adaptér v balení pre krajiny Česko, Slovensko Ref. model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-ideapad-5-pro-14irh8-arctic-grey-83al001kck? alebo ekvivalent	
Notebook 1354	Uhlopriečka displeja: 16 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 2560×1600 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Pamäť grafickej karty (GB): 6 Model grafickej karty (min.): GeForce RTX 4050 Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Operačný systém: Windows Poznámka: OS: Windows 11 Celokovové prevedenie Ref. model https://www.datart.sk/notebook-lenovo-ideapad-pro-5-16irh8-83aq003vck-sivy.html#/ alebo ekvivalent	1
Notebook 1357	Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920x1200 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): min. 3.0 GHz Grafická karta: Integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: 32 Typ úložiska: SSD	1

	Kapacita úložiska (GB): 1000 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE: Operačný systém: Windows Hmotnost do 1.4 kg Ref. model: https://www.alza.sk/lenovo-thinkpad-t14-gen-4-thunder-black-d8021570.htm alebo ekvivalent	
Notebook 1364	Uhlopriečka displeja: 15,6‘‘ Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920x1080 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 0,9 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): 1 Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows Požadujeme originálny zapečatený výrobok s parametrami dohľadateľnými podľa PN Ref. model: https://www.alza.sk/dell-vostro-3520-d12339563.htm alebo ekvivalent	9
Notebook 1366	Uhlopriečka displeja: 15,6 Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920x1080 Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Veľkosť operačnej pamäte: 32 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1x USB-C (počet konektorov): 1x USB (počet konektorov): 2x Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Operačný systém: Windows	1

	Minimálny rad procesora: Intel Core i7 1355U Raptor Lake Benchmark www.cpubenchmark.net: min. 15000 bodov Numerická klávesnica: ÁNO Hmotnosť: max. 2 kg Bluetooth: ÁNO WiFi 6E: ÁNO Combo audio jack: ÁNO Webkamera: ÁNO Lokalizácia: SK Ref. model: https://www.alza.sk/hp-probook-450-g10-d8604182.htm#parameters alebo ekvivalent	
Notebook 1367	Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10 Displej: Organic Light-Emitting Diode (OLED) Rozlíšenie displeja: 2880 × 1800 px Typ displeja: Lesklý Svietivosť 400 Nits Počet jadier procesora (min.): 12 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1,6 GHz (1 600 MHz) Core Boost Frekvencia 5 GHz Cache procesora 18 MB Model grafickej karty (min.): Intel Iris Xe Graphics Veľkosť operačnej pamäte: 16GB LPDDR5 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 Konvertibilita: Preklopiteľný HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 1 Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Dotykový display: ÁNO Podpora stylusu: ÁNO Operačný systém: Windows Súčasťou balenia stylus WiFi 6E, hmotnosť: Max 1,5 kg Ref. model: https://www.alza.sk/lenovo-yoga-7-14irl8-storm-grey-celokovovy-aktivny-stylus-lenovo-d7759311.htm?o=1#parameters alebo ekvivalent	1
Notebook 1368	Uhlopriečka displeja: 15,6" Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920x1080 Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1,3 GHz Grafická karta: Integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: 16	1

	Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 3 Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Operačný systém: Windows Numerická klávesnica; Windows 11 Combo Audio Jack Jazyk klávesnice SK Ref. model: https://datacomp.sk/asus-vivobook-x1504za-bq147w-strieborny_d457586.html#sticomment alebo ekvivalent	
Notebook 1371	Uhlopriečka displeja: 16 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 i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3,4GHz Grafická karta: Integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Konvertibilita: Preklopiteľný HDMI (počet konektorov): 1x USB (počet konektorov): 2x Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2x Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Dotykový display: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Podpora stylusu: ÁNO Operačný systém: Windows Ref. model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-yoga-7-16irl8-arctic-grey-82yn0047ck?gad_source=1 alebo ekvivalent	3
Notebook 1377	Uhlopriečka displeja: 15,6 Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920x1080 Typ displeja: Matný Frekvencia displeja: 144 Hz Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 4,6 GHz Minimálny rad procesora: Intel Core i5 13420H Raptor Lake Benchmark www.cpubenchmark.net: min. 18700 bodov Grafická karta: Dedikovaná Pamäť grafickej karty (GB): 6 GB GDDR6	1

	Minimálny model grafickej karty: NVIDIA GeForce RTX 3050 6GB Benchmark www.videocardbenchmark.net: min. 10400 bodov Veľkosť operačnej pamäte: 16 DDR 5 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1024 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) LAN (RJ-45): ÁNO USB (počet konektorov): 3x USB 3.2 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1x Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Operačný systém: Windows Voľný slot M.2: ÁNO Combo audio jack: ÁNO WiFi 6: ÁNO Bluetooth 5.1: ÁNO Webkamera: ÁNO Numerická klávesnica: ÁNO Kensington lock: ÁNO Kapacita batérie: min. 57 Wh Adaptér: min. 135 Wh Hmotnosť: max. 2,2 kg Ref. model: https://www.datart.sk/notebook-acer-nitro-v-15-anv15-51-576y-nh-qncec-003-cierny.html alebo ekvivalent	
Notebook 1379	Uhlopriečka displeja: 13 Pomer strán: 16:9 Displej: Organic Light-Emitting Diode (OLED) Rozlíšenie displeja: 2560 x 1664 Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Apple Silicon Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 256 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): 2 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 0 Nabíjanie cez USB-C: Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO: Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Podpora stylusu: Operačný systém: MAC OS Nabíjanie: MagSafe 3,5mm jack pre slúchadlá: áno Ref. model: https://www.istores.sk/produkt/cto-macbook-air-13-apple-m3-8c-cpu-10c-gpu-16gb-256gb-strieborny-sk-2240147 alebo ekvivalent	1
Notebook 1381	Uhlopriečka displeja: 13,6 Pomer strán: nezáleží Displej: In-Plane Switching (IPS)	1

	Rozlíšenie displeja: 2560 × 1664 Typ displeja: Lesklý Svietivosť: 500 Nitov Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Apple Silicon Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: MAC OS Hmotnosť: do 1,5 kg Combo Audio Jack WiFi 6 Jazyk klávesnice: SK Ref. model: https://www.alza.sk/macbook-air-13-m3-sk-2024-temne-atramentovy-d10931578.htm alebo ekvivalent	
Notebook 1386	Uhlopriečka displeja: 13,3 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920 × 1200 Typ displeja: Antireflexný Svietivosť: min. 300 Nitov Počet jadier procesora (min.): 6 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 2 000 MHz Grafická karta: Integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Operačný systém: Windows Čítačka odtlačkov prstov Podpora Virtualizácie Windows 11 Pro Combo Audio Jack Jazyk klávesnice SK Servis u zákazníka (On-site) Ref. model: https://www.alza.sk/lenovo-thinkpad-l13-gen-4-thunder-black-d7772666.htm alebo ekvivalent	1
Notebook 1397	Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 3024 × 1964 px Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 12 Typ procesora (min.): Apple Silicon	1

	Automatické pretaktovanie, Podpora Virtualizácie Frekvencia procesora (min.): 2,75 - 4,06 GHz Model grafickej karty (min.): Apple M3 PRO 18-jadrová GPU Veľkosť operačnej pamäte: 36 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 3 Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): Thunderbolt 4 (počet konektorov): 3 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Podpora stylusu: Operačný systém: MAC OS Poznámka: Uhlopriečka displeja 14,2 Obnovovacia frekvencia displeja 120 Hz Svietivosť 1 000 Nits Webkamera 720 p WiFi 6E 802.11ax (6GHz) Bluetooth v5.3 Maximálna výdrž batérie 20 h Materiál konštrukcie: Celokovový (unibody) Preferovaná farba: Strieborná Hmotnosť max 1,65 kg Balenie obsahuje: Napájací adaptér, Napájací kábel Typ zásuvky - pre Česko, Slovensko Ref. model: https://www.istores.sk/produkt/cto-macbook-pro-14-apple-m3-pro-12c-cpu-18c-gpu-36gb-1tb-strieborny-sk-2233833 alebo ekvivalent	
Notebook 1400	Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920 × 1200 px Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3,8 GHz Funkcie procesora: Automatické pretaktovanie, Podpora Virtualizácie Grafická karta: Integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: 8 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Konvertibilita: Preklopiteľný HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Dotykový display: ÁNO Podpora stylusu: ÁNO Operačný systém: Windows Operačný systém: Windows 11 Hmotnosť: do 2 kg Verzia WiFi: WiFi 6	1

	Jazyk klávesnice: SK Ref. model: https://www.alza.sk/acer-aspire-3-spin-pure-silver-a3sp14-31pt-31by-d7653028.htm alebo ekvivalent	
Notebook 1401	Uhlopriečka displeja: 15,6 Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920x1080 Typ displeja: Matný Svietivosť: 300 nitov Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3,50 GHz Grafická karta: Herná Pamäť grafickej karty (GB): 8 Model grafickej karty (min.): nVidia GeForce RTX 3070 Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1024 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB (počet konektorov): 3 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Operačný systém: Windows 11 Lokalizácia klávesnice: SK Numerická klávesnica Vyžaduje sa kompatibilita s Ethovision XT 17.5, tj. potreba grafickej karty podporujúcej technológiu CUDA Kompatibilné karty sú dostupné na: https://developer.nvidia.com/cuda-gpus Preferované sú grafické karty GeForce RTX rady 3000 Ref. model: https://www.acer-shop.sk/produkty/acer-nitro-5-an515-58-742f-obsidian-black-nhqgaec005 alebo ekvivalent	1
Notebook 1404	Uhlopriečka displeja: 15,6" Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920x1080 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 4 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 2,3 GHz Grafická karta: Integrovaná Model grafickej karty (min.): AMD Radeon 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): 3	1

	Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows Ref. model: https://www.alza.sk/hp-probook-455-g10-d12122642.htm#description alebo ekvivalent	
Notebook 1405	Uhlopriečka displeja: 14,5 Pomer strán: 16:10 Displej: Organic Light-Emitting Diode (OLED) Rozlíšenie displeja: 2880 × 1800 Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i9, Ryzen 9 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1,9 GHz (1 900 MHz) Core Boost Frekvencia procesora: 5,4 GHz (5 400 MHz Grafická karta: Dedikovaná Pamäť grafickej karty (GB): 8 Model grafickej karty (min.): NVIDIA GeForce RTX 4070 MUX Switch: Áno RAM: 32 GB DDR5 4 800 MHz (4,8 GHz)) Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1 000 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 1 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Dotykový display: ÁNO Podpora stylusu: ÁNO Operačný systém: Windows Poznámka: Svietivosť: 550 Nits Obnovovacia frekvencia displeja: 120 Hz Typ pamäte RAM: DDR5 Combo Audio Jack: Áno WiFi 802.11ax (6GHz): Áno WiFi 6E: Áno Jazyk klávesnice: SK Certifikácia TÜV Low Blue Light: Áno Certifikácia NVIDIA RTX Studio : Áno Certifikácia Windows 11 kompatibilný: Áno Certifikácia MIL-STD-810H: Áno USB konektor 3.2 Gen 2: Áno Ref. model: https://www.alza.sk/asus-zenbook-pro-14-oled-ux6404vi-oled052w-tech-black-celokovovy-d7982441.htm alebo ekvivalent	1
PC 1385	Veľkosť skrine: Big Tower Počet jadier procesora: 16 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora: 3 400 MHz Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32 GB Počet slotov RAM (min.): 4 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 1000 DisplayPort: 1	1

	USB: USB 2.0: 3x; USB 3.2 Gen 2: 6x; USB 3.2 Gen 2x2: 1x: USB-C: 1x; USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0): 1x LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows 11 Pro Myš, Klávesnica Čítačka pamäťových kariet Možnosť pripojenia slúchadiel/mikrofónu na prednom panely Sloty pre prídavné karty: PCI Express x1, PCI Express x4, PCI Express x16, M.2 Ref. model: https://www.alza.sk/hp-z2-g9-twr-d7814147.htm alebo ekvivalent	
AiO 1365	Uhlopriečka displeja: 27 Rozlíšenie (px): 2560x1440 Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 2,4 GHz, Boost 4,9 GHz Automatické pretaktovanie: ÁNO HyperThreading: ÁNO Model grafickej karty (min.): UHD Graphics Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 1000 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1x výstup, 1x vstup USB-C (počet konektorov): 1 Thunderbolt 3: USB (počet konektorov): 3 LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows Myš+klávesnica: ÁNO integrovaná bezdrôtová nabíjačka Ref. model: https://www.alza.sk/lenovo-ideacentre-aio-27irh9-luna-grey-d12327139.htm alebo ekvivalent	2

Časť 4 – Sieťové prvky

Názov položky	**Opis**	**Počet kusov**
6U rozvádzač 1353	Opis zariadenia: Jednodielny závesný 19" dátový rozvádzač 6U Minimálne parametre váraný rozvádzač s krytím IP30 dvere z bezpečnostného tvrdeného dymového skla (štandard) predné vertikálne lišty hĺbkovo spojite posúvateľné zadné vertikálne lišty pevné rám a všetky oddeliteľné časti prepojené zemniacimi káblami káblové vstupy kryté vylamovacími záslepkami sa nachádzajú na zadnej stene a ďalšie v hornej a dolnej stene rozvádzača protiprachová kefa na utesnenie využitého káblového vstupu (1 ks) sada skrutiek M6 s plávajúcimi maticami (8 ks) Výška: 6U (360 mm) Hĺbka: 590 mm	2

	Šírka: 600 mm Ref. model: https://www.mall.sk/rozvadzace-racky/triton-jednodielny-zavesny-19-100099592872 alebo ekvivalent	
Router 1374	WiFi router Podpora štandardu 802.11ax, 1 WAN port, minimálne 3 LAN porty Ref. model: https://www.alza.sk/asus-rt-ax52-extendable-router-d8577136.htm alebo ekvivalent	2