

Príloha č. 1**Opis predmetu zákazky**

IKT zariadenia 057/24-25

Technická špecifikácia:**Časť 1 – IKT zariadenia**

Názov položky	Opis	Počet kusov
Myš 2438	<p>Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bluetooth Vhodná pre: Pravákov Citlivosť (DPI, min.): 8000 Technológia: Optická Počet tlačidiel: 8 Zmena DPI na tlačidlo: ÁNO Poznámka: Bezdrôtový USB prijímač, USB-C konektor na nabíjanie Elektromagnetické rolovacie koliesko s možnosťou prepínania medzi plynulým a krokovým režimom Sekundárne horizontálne rolovacie koliesko umiestnené na boku myši, Nabíjateľná batéria Podpora operačných systémov Windows a macOS, Softvérová podpora umožňujúca individuálne mapovanie tlačidiel a profilov</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/logitech-mx-master-4-graphite-d13020612.htm?setlang=sk-SK#description Alebo ekvivalent</p>	2
Klávesnica 2439	<p>Technológia: Membránová Jazyk: SK Typ klávesov: Nízkoprofilové Enter: Dvojriadkový úzky Podsvietené klávesy: ÁNO Multimediálne klávesy: ÁNO Regulácia jasú podsvietenia: ÁNO Poznámka: Rozhranie: Bezdrôtový USB prijímač Numerická časť: ÁNO Pripojenie: Bluetooth, Bezdrôtový USB prijímač (dual connectivity) Možnosť prepínania medzi minimálne 3 zariadeniami Podsvietenie: Jednofarebné, automatické, nastaviteľné – so senzorom okolitého svetla a proximity senzorom Napájanie: Vstavaná nabíjateľná batéria, nabíjanie cez USB-C</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/logitech-mx-keys-s-graphite-cz-sk-d7740850.htm Alebo ekvivalent</p>	1

Stylus 2440	<p>Opis zariadenia: Dotykové pero Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Apple iPad 11 (Apple A16) Poznámka: Dĺžka: 6,10 palca (155 mm) Priemer: 0,29 palca (7,5 mm) Hmotnosť: 0,72 unce (20,5 gramov) Prepojenie: Bluetooth USB-C konektor: áno Ďalšie funkcie: Magneticky sa prichytáva</p> <p>Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/apple-pencil-usb-c-2231175 Alebo ekvivalent</p>	1
Čítačka kódov 2442	<p>Opis zariadenia: Bezdrôtová čítačka čiarových kódov Typ skenovania: laser Čiarové kódy 1D: Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF 2D: QR, Micro QR Data Matrix, PDF417, MicroPDF417, Aztec, Maxicode, Han xinCode Režim skenovania: manuál, nepretržité skenovanie, automat. detekcia Rýchlosť skenovania: 200 skenov za sekundu Typ skenera: bezdrôtový Rozhranie: USB (usb-c nabíjací kábel) Uhol snímania: uhol sklonu 55° Zdroj svetla: cervena LED bodka - mierenie + biele LED podsvietenie Dosah: 70-100 m Signalizácia: zvuková Úroveň krytia: IP45 Podpora pre Win, Android, Linux, Mac Vrátane dokovacej stanice</p> <p>Ref. Model: https://www.klavesnica.sk/citacka-ciarovych-kodov/bezdrotova-citacka-ciarovych-kodov-1d--2d--dokovacia-stanica/ Alebo ekvivalent</p>	3
Flash Disk 2443	<p>Kapacita úložiska: 128 Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 Konektor: USB-C Minimálna rýchlosť zápisu: Minimálna rýchlosť čítania: 150 MB/s Konektor USB-A, USB-C Šifrovanie AES-128 Materiál Kov Výbava Pútko na kľúče</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/sandisk-ultra-dual-drive-luxe-128-gb-d5838632.htm Alebo ekvivalent</p>	8
Projektor 2444	<p>Rozlíšenie: 1920 × 1080 px Zdroj svetla: laser</p>	1

	<p>Technológia: DLP Svetelný výkon: min. 550 ISO lm Projekčná vzdialenosť: krátka Automatická oprava skreslenia: ÁNO Bezdrôtové pripojenie/zrkadlenie: Bluetooth, WiFi Vstupy a výstupy: HDMI, USB, USB-C Napájanie: usb-c Vstavané reproduktory: 2x6W Hmotnosť projektora: max. 1,4kg Operačný systém: Google TV Magnetické kreatívne filtre: minimálne lunárny a západ slnka Pomer strán: 16:9 Veľkosť obrazu: 40 – 200 Pomer premietania: 1.2:1 Metódy projekcie: Predná, zadná, stropná (predná/zadná) Automatická neprerušovaná korekcia lichobežníka: ÁNO Automatické neprerušované zaostrovanie: ÁNO Digitálny zoom: ÁNO O Ovládač: ÁNO</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/xgimi-mogo-4-laser-4-v-1-d13028144.htm Alebo ekvivalent</p>	
Tablet 2446	<p>Displej 13 QHD 2732 × 2048 IPS Apple M3 s 9-jadrovou GPU RAM 8 GB Kapacita úložiska 128 GB WiFi, Bluetooth, GPS Zadný fotoaparát 12 Mpx (f/1,8) Predný fotoaparát 12 Mpx (f/2)</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/ipad-air-13-m3-128-gb-wifi-modry-2025-d12828120.htm#accessories Alebo ekvivalent</p>	1
Klávesnica 2447	<p>Puzdro na tablet s klávesnicou – pre Apple iPad Air 13 Anglická lokalizácia Bezdrôtové pripojenie klávesnice, Nízko profilové klávesy Bluetooth, Nožnicový typ spínača Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: iPad Air 13 M3 128 GB WiFi</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/apple-magic-keyboard-pre-ipad-air-13-m3-eng-cierna-d13132250.htm Alebo ekvivalent</p>	1

VoIP telefón 2448	<p>Možnosť min. 3 SIP účtov Farebný LCD displej s podsvietením HD kvalita zvuku (slúchadlo aj hlasitý odposluch) Dva 10/100/1000 Mbps Gigabit sieťové porty Integrované PoE 802.3af, Class 2 (adaptér súčasťou balenia) Telefónne funkcie: podržanie hovoru, presmerovanie hovorov, prepájanie hovorov, parkovanie/preberanie hovorov, (SCA)/ (BLA) Možnosť downloadu telefónneho zoznamu (XML, LDAP) Flexibilný dial plán, automatické vytáčanie, click-to-dial - konektor náhlavnej súpravy RJ9 s funkciou EHS možnosť montáže na stenu podpora protokolov/štandardov: SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6 podpora kodekov: G.729A/B, G.711?/a-law, G.726, G.722 (wide-band), in-band a out-of-band DTMF (in audio, RFC2833, SIP INFO) Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) a Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS Bezpečnosť: heslá na úrovni užívateľa a administrátora, autentifikácia na báze MD5 a MD5-sess, AES kryptovanie konfiguračného súboru, TLS, SRTP, 802.1x media access control - Upgrade firmwaru cez TFTP/HTTP/HTTPS, provisioning pomocou TR-069 alebo kryptovaného konfiguračného XML súboru Požadovaná kompatibilita: Univerzitná VoIP telefónia (server Obelix a Asterisk)</p> <p>Ref. Model: https://www.extremepcshop.sk/cena/grandstream-gxp2130-2-8-lcd-bar-displej-3-sip-ucty-4-prog-tl-8-blf-bt-dual-gbit-port-poe_x32814.htm Alebo ekvivalent</p>	7
Podložka 2450	<p>Ergonomická podložka pod myš Ergonomická: áno Textilná: áno Vyvýšená gélová opierka pre zápästie: áno Protišmyková spodná strana z PU: áno Rozmery: 235×195×18 mm</p> <p>Ref. Model https://www.bscom.eu/podlozka-pod-mys-eternico-office-ergogel-pad-mg10-cierna-aet-mpeg10b_d1753266/ Alebo ekvivalent</p>	10
Slúchadlá 2451	<p>Vyhotovenie: Okolo uší Konštrukcia: Otvorená Mikrofón: NIE Typ pripojenia: 3,5 mm Jack Vedenie kábla: Jednostranné Odnímateľný kábel: ÁNO</p>	1

	<p>Dĺžka kábla: 1,8 Minimálna frekvencia slúchadiel: 5 Hz - 36 000 Hz Profesionálne štúdiové slúchadlá - pre ORL lekára - výskum poruchy sluchu Typ pripojenia: 3,5 mm Jack, 6,3 mm Jack pozlátený (redukcia) Spojenie kábel-sluchátka - Vlastný 4-pin Možnosť pripojenia kábla k mušliam L alebo R Vymeniteľné náušníky - 2 typy pre Mix a Production Polstrovaný most - 2 kusy (vymeniteľné) Zaťažiteľnosť - 300 mW Ideálne Harmonické skreslenie - pod 0.2 % Frekvenčný rozsah 5 - 36.100 Hz (-10 dB) Citlivosť 96 dB SPL (1 kHz/1 mW), 105 dB SPL (1 kHz/1 Vrms) Meniče - Dynamické Veľkosť meniča 38 mm Impedancia 130 Ohm Materiál tela - Kov, plast Hmotnosť max 260 g</p> <p>Ref. Model: https://www.audigo.sk/Sluchatka/Profesionalni/Sennheiser-HD-490-PRO Alebo ekvivalent</p>	
NAS 2452	<p>Voľné pozície pre 2,5 SATA, 3,5 SATA: 2x Vymeniteľné počas chodu: ÁNO Procesor: Intel Celeron J4125 alebo ekvivalent Frekvencia procesora: min. 2,7 GHz Operačná pamäť: 2 GB DDR4 Maximálna kapacita pamäte: 6 GB RJ-45 1GbE LAN: 1x RJ-45 2.5GbE LAN: 1x USB 3.2 Gen 1: 2x Plánované zapnutie/vypnutie: ÁNO Prebudenie cez LAN/WAN: ÁNO Nastaviteľné LED indikátory: ÁNO Obnovenie napájania: ÁNO Podpora DLNA: ÁNO Zdieľanie súborov: SAMBA, HFS, CIFS Nahrávanie z IP kamier: ÁNO Podpora iSCSI: ÁNO Rozmery (max.): 170 × 110 × 240 mm Hmotnosť (max.): 1,5 kg Rýchlosť čítania: 282 MB/s Rýchlosť zápisu: 217 MB/s Zálohovanie: ÁNO Podpora RAID: RAID 0+1 Podporovaná kapacita: 40 TB</p> <p>Ref. Model: https://datacomp.sk/synology-diskstation-ds225-_d511223.html Alebo ekvivalent</p>	2

Slúchadlá 2453	<p>Vyhotovenie: Na uši Konštrukcia: Uzatvorená Typ pripojenia: 3,5 mm Jack Vedenie kábla: Jednostranné Odnímateľný kábel: NIE Dĺžka kábla: 2 Aktívne potlačenie hluku: ÁNO Minimálna frekvencia slúchadiel: 20 Hz - 20 kHz Štúdiové slúchadlá - zvuk v štúdiovej kvalite, profesionálny monitoring Konštrukcia: uzavretá, dynamická Náušníky - mäkké, circumaurálne Typ slúchadiel: dynamické, uzatvorené Impedancia: 32 Ohm Harmonické skreslenie (THD): <0,1 % Frekvenčná charakteristika: 20 - 20 000 Hz Akustický tlak: 108 dB (1 Vrms) Konektor: 3,5 mm + 1 skrutkovacia redukcia na jack 6,3 mm Hmotnosť max 184 g</p> <p>Ref. Model: https://www.muziker.sk/sennheiser-hd-200-pro? Alebo ekvivalent</p>	1
Stojan na TV 2454	<p>Mobilný stojan na televízor Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Televízia o uhlopriečke 32 -65 Nosnosť: 45kg Vrchná a spodná polica: áno Výškovo nastaviteľné police: áno VESA uchytenie: áno Nastavenie výšky obrazovky: áno Otočné kolieska s brzdou: áno</p> <p>Ref. Model: https://www.lacnedrziaky.sk/ht-141a Alebo ekvivalent</p>	2
Projektor 2456	<p>Zdroj svetla: laser Svietivosť: min. 3000 ISO lm Hlučnosť: max. 27dB Rozlíšenie: 3840 × 2160 px Technológia: DLP Kontrast: 300000:1 Projekčná vzdialenosť: krátka Podpora HDR10: ÁNO Podpora HLG: ÁNO Automatická korekcia náklonu: ÁNO Vstavaný reproduktor: 15 W HDMI: 2x Audio výstup: ÁNO USB: ÁNO RS-232: ÁNO Formát: 16:9 Projekčná vzdialenosť: 0,5 - 5 m Podpora 3D: ÁNO Hmotnosť: max. 3 kg Rozmery: max. 15 x 25 x 30 cm <i>Maximálna cena: 1700 Eur s DPH (Nekapitálové výdavky)</i></p> <p>Ref. Model:</p>	1

	https://www.nay.sk/projektor-optoma-gt2000hdr-e9pd7kk31ez4-biely#popis Alebo ekvivalent	
Klávesnica 2458	Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bluetooth Technológia: Membránová Jazyk: SK Typ klávesov: Nízko profilové Enter: Dvojriadkový úzky Ref. Model: https://www.alza.sk/apple-magic-keyboard-2024-s-touch-id-cierne-klavesy-sk-d12658527.htm Alebo ekvivalent	1
Dokovacia stanica 2459	Napájací konektor notebooku USB-C (Thunderbolt 4) Rýchle externé napájanie Power Delivery 96 W, Vstupné porty: 2× USB-C Thunderbolt 4, 1× USB-C 3.2 Gen 2, 1× USB-C 2.0 2× USB-A 3.2 Gen 2, 2× USB-A 3.2 Gen 1 1× microSD, 1× SD, 2× HDMI 2.0, audio Jack 3,5 mm+ Podpora 3 monitorov 8K/60Hz Kensington Lock Materiál hliník Ref. Model: https://www.alza.sk/i-tec-thunderbolt4-triple-display-docking-station-pd-96w-d13070124.htm Alebo ekvivalent	1
Tablet 2460	Operačný systém: iOS Uhlopriečka displeja: 13 Technológia displeja: Liquid Retina 120 Hz Rozlíšenie: 2752×2064 Procesor min.Apple M5 Kapacita úložiska (GB): 512 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 12 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Mobilné pripojenie k internetu (LTE): ÁNO (5G) Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 12 Mpx Rozhranie: USB-C Batéria 10290 mAh Ref. Model: https://www.alza.sk/ipad-pro-m5-13-cellular-512-gb-kozmicky-cierny-2025-d13128580.htm Alebo ekvivalent	2
Myš 2461	Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bluetooth Symetrická: ÁNO Počet tlačidiel: 2 Rozhranie myši 2.4 GHz, Bluetooth, USB-C kábel	2

	<p>Ovládanie 3D navigácia Snímač s technológiou 6 stupňov voLnosti (6DoF) 2 programovateľné tlačítka bez podsvietenia Určenie - pre profesionálov, architektov, tvorcov 3D aplikácií Kompatibilita MacOS, Windows 10, Windows 11 Dobíjanie - batéria lithium-ion polymerová, cez usb-c kábel Obsah balenia: myš, univerzálny prijímač, kábel usb-c 1,5m, cestovné púzdro Hmotnosť max 450g Rozmery: Šírka 7,8 cm, Výška 5,3 cm, Hĺbka 7,8 cm Preferovaná farba - čierna</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/3dconnexion-spacemouse-wireless-d12688047.htm#description Alebo ekvivalent</p>	
Čítačka 2462	<p>Prevedenie: digitálny zápisník a čítačka kníh Podporované formáty: PDF, EPUB, PNG, SVG Operačný systém: reMarkable OS Technológia displeja: Canvas Color display (E Ink Gallery™ 3) Uhlopriečka displeja: 11,8 Rozlíšenie: 2160 x 1620 px Vnútoraná pamäť: 64 GB , RAM: 2 GB LPDDR4 Procesor: 4-jadrový Cortex-A53 1,8 GHz Rozhranie: Wi-Fi, USB-C Batéria: 5030 mAh Rozmery: 274.1 x 196.6 x 5.1 mm Hmotnosť: 525 g Obsah balenia: reMarkable Paper Pro 11.8 , USB-C nabíjací kábel, kompatibilné dotykové pero</p> <p>Ref. Model: https://allegro.sk/produkt/citacka-remarkable-paper-pro-64-gb-11-8-strieborna-cfa18bc8-ea5f-48f9-96fa-cf154dba442d?offerId=17402635100 Alebo ekvivalent</p>	1
Zdroj 2466	<p>Záložný zdroj Účinník: ≥1 Kapacita batérie: 9 Ah Menovitý výkon: 2 kVA Napätie: 12 V Pracovná teplota: 0 ° C ~ +40 ° C Vstupné napätie: 110 VAC – 300 VAC ± 5 % Výkon: 2000 W Výstupná frekvencia: 50/60 Hz ± 0,05 Hz , Výstupné napätie: 220 - 240 VAC Zásuvky: 3 x SCHUKO, 2 x RJ45, 1 x RS232, 1 x USB-B Bezpečnosť: proti prepätiu, proti preťaženiu, proti skratu, proti vysokému a nízkemu napätiu Obsah balenia: 1 x UPS, 1 x napájací kábel, 1 x RS232 kábel</p>	1

	<p>Počet batérií: 4 ks Preťaženie: prepnutie na bypass po 4 ms Čas prenosu: 0 ms Tvar vlny: Čistá sínusoida Crest Factor: 3:1 Komunikačný systém: USB, RS-232, RJ45, SNMP Nabíjací prúd batérie: 1A (predvolené), nastavenie 1A–5A Napätie akumulátora: 48 V</p> <p>Ref. Model: https://www.klavesnica.sk/ups-on-line-nudzove-napajacie-zdroje--cista-sinusova-vlna-/nudzovy-zdroj-ups-2kva-2000w-faktor-vykonu-1-0-lcd-epo-usb-on-line/ Alebo ekvivalent</p>	
NAS 2468	<p>Počet pozícií pre disk (2,5 a 3,5): 8x Podporovaný RAID: JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 FTP server: ÁNO Media server (DLNA): ÁNO Systémová pamäť: 4 GB DDR4 T3 Rozšíriteľná pamäť: 32 GB Procesor: AMD Ryzen V1500B alebo ekvivalent Rýchlosť čítania: 2300 MB/s Rýchlosť zápisu: 1100 MB/s Vyhodenie: Rack eSATA: 1x LAN: 4x USB 3.2 Gen 1: 2x Spotreba v Stand-by: max. 23 W Typická spotreba: max. 50 W Rozšírenie existujúcej infraštruktúry. Požadujeme zachovať uvedený referenčný model kvôli štruktúre a ochrane diskových polí. P</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/synology-rs1221-d6336879.htm Alebo ekvivalent</p>	1
Disk 2469	<p>Typ úložiska: HDD Formát: 3.5 Kapacita úložiska: 16000 Použitie: Do dátového úložiska Rozhranie: SATA III Vyrovnávací pamäť/DRAM/buffer/cache: Minimálna rýchlosť zápisu: 280 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 280 MB/s Maximálna výška: 26,1 mm Maximálna šírka: 101,85 mm Maximálna hĺbka: 147 mm Poznámka: Rozšírenie existujúcej infraštruktúry. Požadujeme zachovať uvedený referenčný model kvôli štruktúre a ochrane diskových polí.</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/synology-hat3310-16t-d12316547.htm Alebo ekvivalent</p>	12

NAS 2486	<p>Počet pozícií pre disk (2,5 a 3,5): 2x Podporovaný RAID: JBOD, RAID 0+1 FTP server: ÁNO iSCSI: ÁNO Media server (DLNA): ÁNO Nahrávanie z IP kamier: ÁNO Zdieľanie súborov (SAMBA, HFS, CIFS): ÁNO Systémová pamäť: 2 GB DDR4 Frekvencia procesora: min. 1,7 GHz Rýchlosť čítania: 226 MB/s Rýchlosť zápisu: 225 MB/s Procesor: Realtek RTD1619B alebo ekvivalent Maximálna podporovaná kapacita: 36 TB LAN: 1x USB 3.2 Gen 1: 3x Spotreba v Stand-by: max. 5 W Typická spotreba: max. 18 W Rozšírenie existujúcej infraštruktúry. Požadujeme zachovať uvedený referenčný model kvôli štruktúre a ochrane diskových polí.</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/synology-ds223-d7676991.htm Alebo ekvivalent</p>	2
Kábel 2488	<p>Dĺžka kábla (m): 1 Poznámka: Dátový kábel 1 m – prepojovací Konektory: 2× USB-C (Thunderbolt 5)</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/apple-thunderbolt-5-usb-c-pro-cable-1-m-d12662778.htm?o=9 Alebo ekvivalent</p>	1
Napájací adaptér 2489	<p>Napájací adaptér pre Apple MacBook, originálne príslušenstvo. Výkon 70W Konektor USB-C USB-C nabíjací kábel (2 m)</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/apple-70w-usb-c-napajeci-adapter-apple-240w-usb-c-nabijeci-kabel-2-m-d12312410.htm?o=13 Alebo ekvivalent</p>	1
Myš 2490	<p>Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bluetooth Vhodná pre: Pravákov Symetrická: ÁNO Veľkosť: nezáleží Citlivosť (DPI, min.): 8000 Technológia: Optická Počet tlačidiel: 6 Zmena DPI na tlačidlo: ÁNO</p>	1

	<p>Hyperscroll: ÁNO Logi Bolt ready Li-Pol akumulátor dobíjateľný cez USB-C</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/logitech-mx-anywhere-3s-graphite-d7740844.htm Alebo ekvivalent</p>	
Konferenčné zariadenie 2492	<p>Videokonferenčné zariadenie - kompaktný panel</p> <p>Video: širokouhlá kamera 12Mpix, 4x digitálny zoom (voliteľný 8x digitálny zoom) Horizontálne zorné pole 120° Automatické zarámovanie osôb, Senzor okolitého svetla, Korekcia skreslenia, Redukcia šumu, Korekcia chromatickej aberácie, Automatické vyváženie bielej a korekcia farieb</p> <p>Zvuk: Protiľahlé meniče pre potlačenie vibrácií 3 senzorové mikrofóny ,5 mikrofónov umiestnených v koncovom poli Potlačenie ozveny, Potlačenie šumu, Automatické ovládanie zosilnenia</p> <p>Sieťové pripojenie a porty: Wi-Fi, Bluetooth, LAN, 2 × HDMI výstup, USB-C Vstavaný zdroj napájania 100 – 240 V ~ 50/60 Hz 0,5 A Stojan na stôl, nástenný držiak a držiak na obrazovku Podpora dvoch obrazoviek Otvor pre bezpečnostný zámok (kompatibilný s Kensington) Bezpečné spustenie - secure boot Natívna podpora pre Zoom Rooms a MS Teams Rooms v systéme Android Obsah balenia: HDMI kábel (2 metre), Ethernetový kábel (3 metre), Napájací kábel (3 metre), Montážny adaptér, držiak na stenu, držiak obrazovky, stojan na stôl a zacvakávací držiak, montážna sada</p> <p>Ref. Model: https://www.mediatech.sk/videokonferencia-neat-bar-byod/?utm_source=techbox&utm_campaign=techbox&utm_id=techbox Alebo ekvivalent</p>	1
Smartphone 2494	<p>Displej: Super Retina XDR displej 6,9 , 2868 × 1320 OLED Procesor: Apple A19 Pro 6-jadrové CPU s 2 výkonnými jadrami a 4 účinnými jadram 6-jadrové GPU Neural Acceleratory 16-jadrový Neural Engine RAM: 12 GB Kapacita úložiska: 512 GB, Zadný fotoaparát: 48 (f/1.78) + 48 (f/2.2) + 48 (f/2.8) Mpx</p>	1

	<p>Predný fotoaparát 18 (f/1.9) Mpx IP68 Dual SIM - ÁNO(nano a Esim)</p> <p>Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/iphone-17-pro-max-512gb-hlboka-modra-2263845 Alebo ekvivalent</p>	
Switch 2487	<p>16x gigabit RJ45 (8 portov s podporou PoE/PoE+ 30w) Priepustnosť: Minimálne 16 Gbps. Prepínacia kapacita: Minimálne 32 Gbps. Forwardovacia rýchlosť: 23,8 miliónov paketov za sekundu Napájanie: Univerzálny vstup (100-240V AC) s vnútorným zdrojom energie, výkon 60W. Maximálna spotreba: 15W (bez PoE) Celkový výkon pre PoE: 45W Reset: Tlačidlo pre továrenské nastavenia Certifikáty: CE, FCC, IC. Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: unifi controller</p> <p>Ref. Model: https://eu.store.ui.com/eu/en/category/switching-utility/products/usw-lite-16-poe Alebo ekvivalent</p>	3
Tablet 2495	<p>Operačný systém: Android Displej: TFT 10,1" Rozlíšenie: 1920 x 1200 Maximálna frekvencia procesora: 2,5 GHz Počet jadier procesora: 8 Kapacita úložiska (GB): 128 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 6 GPS: ÁNO Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Mobilné pripojenie k internetu (LTE): ÁNO 5G Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 12 MPx Rozhranie: USB-C Obnovovacia frekvencia displeja: 120 Hz Rozlíšenie prednej kamery: 8 MPx Optická stabilizácia obrazu G-senzor, Snímač priblíženia, Snímač okolitého svetla Digitálny kompas, Gyroskopický senzor, Čítačka odtlačkov prstov, Čítačka tváre Slot na pamäťovú kartu Kapacita batérie: min. 10000mAh IP68, Vodotesné, Ochrana proti prachu, Odolnosť proti nárazu Spĺňa normu MIL-STD-8</p> <p>Ref. Model:</p>	2

	https://www.smarty.sk/samsung-galaxy-tab-active5-pro-5g-6gb-128gb-zeleny-enterprise-edition-4p226854 Alebo ekvivalent	
Puzdro 2496	Puzdro s ramenným popruhom: 360-stupňový otočný stojan Silikónová ochrana rohov; ochrana proti nárazom; zosilnené rohy; Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Samsung Galaxy Tab Active5 Pro (5G) 6GB/128GB Ref. Model: https://www.fruugo.sk/pre-samsung-galaxy-tab-active5-pro-x350-x356b-active-pro-t540-t545-t547-active4-pro-t630-t636-stojan-puzdro-puzdro-s-ramennym-popruhom-cierna/p-397541404-847904096 Alebo ekvivalent	2
NAS 2497	Sieťové úložisko NAS Podpora 2,5 /3,5" diskov 2x pozícia pre disk, 2x vložený disk (2x 4TB disk) 8TB kapacita, 4 jadrový procesor (Intel Celeron J4125 alebo ekvivalent) 2 GB RAM 1x 1 Gbit, 1x 2.5 Gbit, USB port, HDMI port Plánované zapnutie/vypnutie: Áno Prebudenie cez LAN/WAN: Áno Nastaviteľné LED indikátory: Áno Obnovenie napájania: Áno Obsah balenia: Hlavná jednotka, balenie príslušenstva, AC napájací adaptér, AC napájací kábel, RJ-45 LAN kábel (2 kusy) Ref. Model: https://datacomp.sk/synology-diskstation-ds225-2x4-tb-hat3300-plus_d511422.html#sticomment Alebo ekvivalent	1
Kamera 2499	Profesionálna 4K videokamera 3,5 displej Snímač CMOS 1/2,3 , rozlíšenie snímača 8290000 px 20× optický ZOOM Optická stabilizácia obrazu Max. rozlíšenie videa 4K (3840 × 2160) Max. snímkovacia frekvencia 5 sn./s Stereo ozvučenie videa, Podpora SD, SDHC a SDXC Podporovaný formát JPEG, MP4, max. dĺžka záznamu 495 min Výstup mini HDMI, rozhranie USB-C Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: OBS V balení: Akumulátor (700 mAh) používateľská príručka, napájací kábel/adaptér a slnečná clona	1

	<p>Ref. Model: https://www.alza.sk/canon-xa60-d12775167.htm Alebo ekvivalent</p>	
Teleprompter 2500	<p>Podpora Zariadení s displejom do 11" Kompatibilný s ohniskovou vzdialenosťou objektívov: 49, 52, 55, 58, 62, 67, 72, 77, 82 mm 3x cold shoe pre pripojenie príslušenstva Polopriepustné sklo (70/30) Ovládanie cez Bluetooth</p> <p>Ref. Model: https://eshop.smartwear.sk/teleprompter-desview-t3/ Alebo ekvivalent</p>	1
Študiové svetlá 2501	<p>Set foto video štúdia svetiel, statívov aj foto pozadia (2 x 150 W žiarovka s ovládačom + 2 x 135 W žiarovka) Súprava obsahuje výkonné 2 x 150W žiarovky s možnosťou nastavenia intenzity a teploty, čo je zásadné pre správne nastavenie klúčovania a dve 135W žiarovky do dáždnikov Sada obsahuje 3 x fotografické pozadie z dakronu. Súčasťou sú aj 4 x foto video softboxové svetlá a konostruktúra.</p> <p>Ref. Model: https://www.film-technika.com/sk/kompletni-sestavy/nejvykonnejsi-set-foto-video-studio-svetel--stativu-i-foto-pozadi--2-x-150w-zarovka-s-ovladacem-2-x-135w-zarovka/ Alebo ekvivalent</p>	1
Mikrofón 2502	<p>Kondenzátorový štúdiový mikrofón, stolný mikrofónový stojan Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: stojan 3/8 Smerová charakteristika: Hyperkardioidná Veľká 1 (25mm) HF1 pozlátená kapsula Kontrola polarizácie, HPF a PAD na tele mikrofónu Trojpozičný nastaviteľný High-Pass Filter - Flat, 40Hz or 80Hz Trojpozičné PAD - 0dB, -5dB or -10dB * Max. SPL: 147 dB (@ 1% THD into 1 k?); 157 dB (@ 1% THD into 1 k?) - pad at maximum Citlivosť: -36 dB re 1 Volt/ Pascal; (16 mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB Odstup signál/ šum: 87 dB (1 kHz rel 1 Pa; per IEC651, IEC268-15) Ekvivalentný šum: 7 dBA SPL (per IEC651, IEC268-15) Max. výstupné napätie: +16 dBu (@ 1% THD into 1 k?) Frekvenčný rozsah: 20 Hz - 20 000 Hz Výstupná impedancia: 200 Ohm Phantómové napájanie (48V) Váha: 860g v balení aj stojan : PSA1 na mikrofón Rotácia: 360° Dosah: 840mm, 820mm</p>	1

	<p>Nosnosť: 700g - 1,1kg 3/8 závit</p> <p>Ref. Model: https://www.muziker.sk/rode-nt2-a-set Alebo ekvivalent</p>	
Klávesnica 2504	<p>Bluetooth odnímateľná klávesnica, s magnetickým prichytením Slovenská lokalizácia S touchpadom, musí obsahovať dotykové pero Stylus. Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Microsoft Surface Pro 13 Enter jednoriadkový - Áno Nízko profilové klávesy - Áno</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/microsoft-surface-pro-13-verzia-s-perom-slim-pen-platinum-cz-sk-d12451566.htm Alebo ekvivalent</p>	1
Stylus 2508	<p>Opis zariadenia: dotykové pero, ovládací a kresliaci stylus Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Apple iPad 11</p> <p>Ref. Model: https://www.nay.sk/stylus-apple-pencil-pro-mx2d3zm-a-biely#popis Alebo ekvivalent</p>	1
Puzdro 2509	<p>Puzdro na tablet Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Apple iPad 11 Možnosť nastavenia rôznych uhlov</p> <p>Ref. Model: https://ispot.sk/produkt/apple-smart-folio-for-ipad-air-11-inch-m4-m3-light-violet/ Alebo ekvivalent</p>	1
Klávesnica 2510	<p>Klávesnica s trackpadom Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Apple iPad 11</p> <p>Ref. Model: https://www.jablko-shop.sk/produkty/apple-magic-keyboard-pre-ipad-air-11-m3-us-mdfv4lba Alebo ekvivalent</p>	1
Nabíjačka 2511	<p>Sieťová rýchlonabíjačka 30W Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Apple iPad 11</p> <p>Ref. Model: https://www.klavesnica.sk/nabijacky-do-telefonov/original-30-w-usb-c-nabijaci-adapter-mr2a2zm-a/ Alebo ekvivalent</p>	1
Fotoaparát 2512	<p>Rozlíšenie snímača : 24,2 Mpx, CMOS FullFrame Rýchlosť sekvenčného snímania: 10 snimok/s Displej: Výklopný , Dotykový 3" Hľadáčik: Elektronický Vymeniteľný objektív: ÁNO</p>	1

	<p>Podporované formáty (fotografia): JPEG , RAW Podporované formáty (video): H.264/MPEG-4 AVC Podpora pamäťových kariet: Memory Stick Micro , Memory Stick Pro , SDHC , SDXC , microSD, microSDHC, microSDXC Dátové rozhranie: NFC , Bluetooth , WiFi Dátový konektor: USB-C Audio/Video konektor: 3,5mm jack , microHDMI Odolnosť voči dažďu/prachu: ÁNO Min. citlivosť ISO: 50 100 Max. citlivosť ISO: 51 200 (rozšíriteľné na ISO 50 – 204 800 pre fotografie) Bajonet: E-mount Záznam videa: 4K videozáznam s rozlíšením 3840x2160 so snímkovacou frekvenciou až 30obr./s do súborového formátu XAVC / AVCHD (v2.0) s kompresiou MPEG-4 AVC/H.264 pre video záznam a LPCM 2-kan. / Dolby Digital (AC-3) 2-kan Dolby Digital Stereo Creator pre stereo audio záznam Časozber: áno Napájanie: NP-FZ100 Materiál: Horčík Typ obrazového procesora: BIONZ X</p> <p>Ref. Model: https://www.aqt.sk/bezrkadlovky/sony-alpha-7-mark-iii-telo/ Alebo ekvivalent</p>	
Objektív 2513	<p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Sony Alpha A7 Mark III OBJÍMKA: Objímka Sony E-mount FORMÁT: 35 mm Full Frame OHNISKOVÁ VZDIALENOSŤ (MM): 28 - 70 mm SKUPINY/PRVKY OBJEKTÍVU: 8/9 UHOL ZOBRAZENIA (35 mm):75° - 34° MAXIMÁLNA CLONA (F): 3,5 - 5,6 MINIMÁLNA CLONA (F): 22 - 36 MINIMÁLNA VZDIALENOSŤ ZAOSTRENIA: 0,3 - 0,45 m PRIEMER FILTRA (MM): 55 mm STABILIZÁCIA OBRAZU (STEADYSHOT): ÁNO DĹŽKA (mm): 83 PRIEMER (mm): 72,5 HMOTNOSŤ (g): 295 V BALENÍ: Tienidlo objektívu (ALC-SH132: v tvare kvetu, bajonetový typ)</p> <p>Ref. Model: https://www.aqt.sk/objektivy-zoomove/sony-f-3-5-5-6-28-70-e-mount-sony-lens/ Alebo ekvivalent</p>	1
Fotoaparát 2514	<p>Formát snímača: APS-C 26 Mpx Max. citlivosť ISO: 3200 Min. citlivosť ISO: 100 Slow motion: Áno Výklopný displej: Áno, dotykový Materiál: Horčík</p>	1

	<p>Stabilizácia: Áno Bajonet: E-mount Rozlíšenie videa: 4K Formát videa: H.265/HEVC, XAVC HS Snímkovacia frekvencia: 240 p (1396 x 788) Rozhranie: HDMI, Wi-fi, Bluetooth, microUSB, USB-C, výstup na slúchadlá, vstup pre mikrofón Wi-fi: Áno Typ obrazového procesora: BIONZ XR Typ akumulátora: NP-FZ100 Ostrenie: Autofokus / Manual fokus Bitrate: 10-bit 4:2:2 Typ pamäťovej karty: SD / SDHC / SDXC (UHS-I), SD / SDHC / SDXC (UHS-II), CFexpress typ A Rozmery (mm): 129.7 x 77.8 x 84.5</p> <p>Ref. Model: https://www.aqt.sk/digitalne-cinema-kamery/sony-fx30-telo/ Alebo ekvivalent</p>	
Objektív 2515	<p>Objektív na kameru so zoomom Bajonet: Sony E Vhodný pre formát snímača: APS-C Ohnisko: 16-70mm Konštantná clona F4 v celom rozsahu Optický stabilizátor: Áno Ostrenie: AF Priemer filtra: 55 mm Antireflexná vrstva T* Konštrukcia objektívu (prvky/skupiny): 12/16 Počet lamiel clony: 7 Minimálna zaostrovacia vzdialenosť (m): 0,35 m Stabilizácia obrazu: Stabilizácia Optical SteadyShot Priemer x dĺžka (mm): 66,6 x 75 mm Kryt objektívu: ALC-F55S V balení clona ALC-SH111 Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Sony FX30</p> <p>Ref. Model: https://www.aqt.sk/objektivy-zoomove/sony-sel-16-70-z-f4-objektiv-carl-zeiss/ Alebo ekvivalent</p>	1

Časť 2-PC

Notebook 2455	<p>Uhlopriečka displeja: 15.3 Pomer strán: nezáleží Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 2880 x 1864 Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 10</p>	1
---------------	--	---

	<p>Typ procesora (min.): Apple Silicon M5 www.cpubenchmark.net: 27700 bodov Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2x Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: MAC OS Hmotnosť: max. 1,6 kg Materiál: kov Verzia OS: macOS Tahoe <i>Maximálna cena: 1700 Eur s DPH (Nekapitálové výdavky)</i></p> <p>Ref. Model: https://www.nay.sk/notebook-apple-macbook-air-15-m5-10-cpu-10-gpu-16-gb-512-gb-strieborny-sk-mdv94sl-a Alebo ekvivalent</p>	
Notebook 2457	<p>Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10 Displej: Organic Light-Emitting Diode (OLED) Rozlíšenie displeja: 2880x1800 Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 2Ghz Model grafickej karty (min.): AMD Radeon™ 860M Veľkosť operačnej pamäte: 32GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 1 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Operačný systém: Windows <i>Poznámka: 3 roky Premium Care</i></p> <p>Ref. Model: https://www.itsk.sk/lenovo-ip-yoga-slim-7-14akp10-ryzen-ai-7-350-14-0-2880-x-1800-uma-32gb-ssd-1tb-w11h-modry-3y-ps-83jy0020ck_d1801044.html?hgtid=18691e82-de03-4921-b006-c0c98c16df87 Alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 2463	<p>Uhlopriečka displeja: 13.6 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 2560 × 1664 px</p>	1

	<p>Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Apple Silicon Model grafickej karty (min.): Apple M5 Veľkosť operačnej pamäte: 24 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 USB-C (počet konektorov): 2 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: MAC OS Poznámka: Jazyk klávesnice: SK</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/macbook-air-13-m5-sk-2026-strieborny-d13270175.htm Alebo ekvivalent</p>	
PC 2467	<p>Typ zostavy: Minitower , Microtower Počet jadier procesora: 14 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent www.cpubenchmark.net: 30000 bodov Automatické pretaktovanie: ÁNO HyperThreading: ÁNO Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 7 USB-C (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO OS: Windows 11 64bit, predinštalovaný výrobcom Zariadenie musí byť nové, nevybalené, v neporušenom originálnom obale Balenie obsahuje myš a klávesnicu</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/dell-pro-tower-qct1250-d13067502.htm Alebo ekvivalent</p>	1
PC 2470	<p>Typ zostavy: Minitower , Microtower Počet jadier procesora: 14 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent www.cpubenchmark.net: 30000 bodov Automatické pretaktovanie: ÁNO HyperThreading: ÁNO Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 HDMI (počet konektorov): 1</p>	1

	<p>DisplayPort (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 7 USB-C (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO Poznámka: Počet portov LAN (RJ-45): 5 Zariadenie je rozšírené o 4 LAN porty (RJ-45) 10/100/1000 Mbps jedným originálnym sieťovým adaptérom kompatibilným so zariadením Počet USB-A konektorov: minimálne 7 OS: Windows 11 64bit, predinštalovaný výrobcom Zariadenie musí byť nové, nevybalené, v neporušenom originálnom obale Balenie obsahuje myš a klávesnicu</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/dell-pro-tower-qct1250-d13067502.htm Alebo ekvivalent</p>	
Notebook 2498	<p>Uhlopriečka displeja: 15,3 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 2880 × 1864 Typ procesora (min.): Apple Silicon 10 Core Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD 512 GB Kapacita úložiska (GB): 512GB Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: MAC OS WiFi 7, WiFi, Bluetooth Hmotnosť: 1,51 kg</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/macbook-air-15-m5-sk-2026-nebesky-modry-d13268858.htm Alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 2503	<p>Uhlopriečka displeja: 13 Pomer strán: 3:2 Displej: nezáleží Rozlíšenie displeja: 2880 × 1920 Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Snapdragon X Plus alebo ARM ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3,4 GHz (3 400 MHz) Model grafickej karty (min.): Qualcomm Adreno GPU Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Konvertibilita: Oddeliteľný Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO</p>	1

	<p>Dotykový display: ÁNO Podpora stylusu: ÁNO Operačný systém: Windows Zariadenie musí byť vybavené dotykovým displejom a možnosťou používania stylusu na prácu.</p> <p>Ref. Model: https://datacomp.sk/microsoft-surface-pro-11-13-qualcomm-snapdragon-x-plus-16gb-512gb-black_d493053.html Alebo ekvivalent</p>	
Notebook 2505	<p>Uhlopriečka displeja: 13,3 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920 × 1200 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 12 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 4,8 GHz (4 800 MHz) Model grafickej karty (min.): Intel Graphics Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD 512 GB HDMI (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 1 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows</p> <p>Ref. Model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-x13-gen6-21rk005qck Alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 2507	<p>Uhlopriečka displeja: 15,3 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 2880 x 1864 Typ procesora (min.): Apple Silicon M4 10 Core Model grafickej karty (min.): Apple M4 10-jadrová GPU Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB Typ úložiska: SSD 1000 GB Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: MAC OS</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/macbook-air-15-m4-sk-2025-strieborny-d12831371.htm Alebo ekvivalent</p>	1

Časť 3 -Tlačiarne a Monitory

<p>Tlačiareň 2445</p>	<p>Farba tlače: Čiernobiela Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO Pripojenie: LAN Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 600 × 600 Formát papiera: A4 , A5 , A6 Formát obálky: B6 , C5 Automatický podávač (skener): ÁNO Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 1200x2400 DPI</p> <p>Ref. Model: https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?_ref=ca-wtb&_refv=69a8327cc12e9a75024b5e50&konfId=499Q8F Alebo ekvivalent</p>	<p>1</p>
<p>Tlačiareň 2449</p>	<p>Farba tlače: Čiernobiela Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO AirPrint: ÁNO TPripojenie: LAN Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 600 × 600 Formát papiera: A3 , A4 , A5 Formát obálky: B3 , B5 , DL , Legal , Letter Automatický podávač (skener): ÁNO Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO Skenovanie do e-mailu: ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 600x600 DPI Maximálna šírka: 680 mm Maximálna výška: 587 mm Maximálna hĺbka: 585 mm Rýchlosť skenovania 50 str./min Rýchlosť tlače čiernobielo – ISO 27 str./min Vstupný zásobník 500; Výstupný zásobník 250 listov; listov Dotykový displej Pripojenie: LAN, NFC, USB, WiFi; Google Print, Súčasťou dodávky má byť aj doprava, vynáška na miesto inštalácie a aj samotná inštalácia zariadenia.</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/ricoh-im-2702-toner-mp-2014-instalacia-d13230958.htm Alebo ekvivalent</p>	<p>1</p>

Tlačiareň 2465	<p>Typ: laser Rozlíšenie tlače: 1800×600 dpi; 1200×1200 dpi Tlačiteľné formáty: A6-SRA3 Možnosť tlače na bannerový papier biely 1200x297 mm Rýchlosť tlače A3: 15 čiernobielych strán za minútu Rýchlosť tlače A4: 30 čiernobielych strán za minútu Dva zásobníky na papier A5-A3 Jednoduchý stolík s odkladacím priestorom , Duplexná jednotka Pamäť: 8 GB Kapacita SSD: 250 GB Skenovanie: reverzný podávač originálov, kapacita až 100 hárkov Rýchlosť skenovania: 100/100 str/min jednostranne, 200/200 str/min obojstranne Rozlíšenie skenovania: 600x600 dpi Životnosť zobrazovacej jednotky: 245 000/1 000 000 strán (valec/vývojnica) Dotykový displej 10“ Podpora minimálne 500 užívateľských účtov s podporou active directory Podporovaná gramáž papiera: 52g - 300g/m2 Kapacita vstupu papiera minimálne 1150 listov Kapacita tonera minimálne 24500 listov V cene je zahrnutý plnohodnotný toner s kapacitou min. 24500 listov, inštalácia zariadenia a uvedenie do prevádzky</p> <p>Ref. Model: https://www.develop-centrum.cz/ineo301i/ Alebo ekvivalent</p>	1
Monitor 2491	<p>Uhlopriečka: 32 Typ rozlíšenia: 4K Ultra HD Rozlíšenie (px): 3840 × 2160 Displej: In-Plane Switching (IPS), Antireflex, 60Hz, 5ms Maximálny jas: 350 cd/m2 Natívny kontrast 1000 : 1 Farebná hĺbka: 10 bit Obnovovacia frekvencia (min.): 60 Hz Pivot: ÁNO Nastaviteľná výška: ÁNO Naklápací: ÁNO HDMI (počet konektorov): 2x v2.0 DisplayPort (počet konektorov): 1x v1.2 USB-C (počet konektorov): 1x Power Delivery - až 90 W USB (počet konektorov): 3 Reproduktory VESA: 100 × 100 Flicker-free Hmotnosť: max 11 kg Preferovaná farba: Čierna Káble v balení: HDMI, USB-A, USB-C</p>	1

	Ref. Model: https://www.alza.sk/32-viewsonic-vp3256-4k-colorpro-d7360733.htm Alebo ekvivalent	
--	--	--

Časť 4 - AiO

Názov položky	Opis	Počet kusov
AiO 2441	Uhlopriečka displeja: 23,8 Rozlíšenie (px): 1920 × 1080 px Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1.6 GHz Automatické pretaktovanie: ÁNO Pamäť grafickej karty (GB): 1 Model grafickej karty (min.): Intel graphics Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Typ úložiska: SSD 512 GB Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 Thunderbolt 3: USB (počet konektorov): 5 LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows Myš+klávesnica: ÁNO Ref. Model: https://www.alza.sk/hp-prostudio-4-g1i-d13107959.htm Alebo ekvivalent	25

Časť 5 – Server

Názov položky	Opis	Počet kusov
Server 2464	Rackový server pre nasadenie v dátovom centre Max. 2U, umiestniteľné do štandardného 19" racku Plne osadený server s 1 procesorom musí preukázateľne dosiahnuť výkon min 197 bodov podľa benchmarku SPECrate®2017_fp_base, pričom maximálny počet jadier na 1 procesor musí byť z licenčných dôvodov presne 16 jadier Procesor: min Intel Xeon 6 Performance 6511P alebo lepší Počet osadených procesorov/Min. rozšíriteľnosť počtu procesorov: 1/1 RAM: min. 256GB (min 8x32GB pamäťových modulov 6400MT/s) Diskový subsystém celkovo: 2x 1.92TB SSD SATA RI 4x 12TB HDD SATA 7.2K	2

RAID radič: Integrovaný RAID radič s podporou RAID 0,1,10
Pripojenie do LAN: Dual portová 10/25Gb sieťová karta s 2x 25GbE SFP28 SR

Napájací zdroj: Dual redundantné, Hot-plug, min. 1100W Titanium

Chladenie: redundantné hot-swap interné ventilátory

Manažment:

Samostatný dedikovaný RJ45 manažovací port nezávislý na OS poskytujúci nasledujúce management funkcie a vlastnosti:

- plnohodnotný vzdialený prístup na obrazovku OS cez HTML5 rozhranie,
- pripojenie vzdialených médií po sieti,
- dvojfaktorová autentifikácia, možnosť integrácie s AD,
- sledovanie hardwarových senzorov (teplota, napätie, stav, chybové sensory),
- možnosť rozšírenia funkcionalitz o zasielanie a vyhodnocovanie telemetrických údajov v cloud nástroji výrobcu HW,
- možnosť rozšírenia o integráciu s VMware vCenter prostredníctvom vendorom dodávaného plug-inu,
- možnosť rozšírenia o zobrazenie konfiguracie servera a zmeny nastavení pomocou bluetooth/wi-fi protokolu na mobilnom zariadení.

Požadované funkcie a vlastnosti musia byť zalicencované na celé obdobie definovanej záruky.

Manažovací SW:

Jednotný manažovací SW zalicencovaný na celé prostredie, ktorý umožňuje správu a monitorovanie serverov, vrátane:

- vytvárania a sťahovania balíčkov pre upgrade FW zo stránok vendora HW,
- samotného upgradu FW s možnosťou jeho plánovania v rámci kalendára,
- automatického nahlasovania chýb a otvárania supportných prípadov u vendora HW.

Jednotný manažovací SW musí zalicencovaný na celé obdobie definovanej záruky.

Záruka:

5 rokov, 24x7 nahlasovanie výrobcovi hardvéru, oprava nasledujúci pracovný deň

Ref. Model:

https://www.dell.com/en-us/shop/cty/pdp/spd/poweredge-r570/na_promo_per570_2?configurationid=e75921b7-dc32-4a92-b103-ac48e1c93706

	Alebo ekvivalent	
NAS 2478	<p>Počet pozícií pre disk (2,5 a 3,5) - 8x Podporovaný RAID - JBOD, RAID 0, RAID 1 (zrkadlenie), RAID 5, RAID 6 Podporované služby - FTP server, Media server (DLNA) Systémová pamäť (RAM) - min 4 GB DDR4 Pamäť RAM rozšíriteľná na - 32 GB Frekvencia procesora - min 2,2 GHz Rýchlosť čítania - min 2 315 MB/s Rýchlosť zápisu - min 1 147 MB/s Procesor AMD Ryzen V1500B a lepší Vyhotovenie - do Racku Rozhranie - eSATA 1x, LAN 4x, USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) 2x Spotreba v Stand-by - do 23 W Typická spotreba - do 50 W Podpora pre - Active backup for Business alebo ekvivalent Hmotnosť - max 6,9 kg Požadovaná záruka - min 36 mesiacov</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/synology-rs1221-d6336879.htm Alebo ekvivalent</p>	1
Disk 2479	<p>Disky do úložiska NAS Formát - 3.5 Rozhranie interné - SATA III 6 Gb/s 7,200 rpm Kapacita - 12 000 GB (12 TB) Použitie - interný, do servera, pre dátové úložiská Maximálna rýchlosť prenosu - 254 MB/s Rýchlosť čítania - 242 MB/s Rýchlosť zápisu - 242 MB/s Vyrovnávací pamäť - 256 MB Technológia zápisu - CMR Funkcie - RoHS Compliance, S.M.A.R.T. command MTBF - min 2 500 000 h, WLR min. 550 TB/rok, Hlučnosť max 20dB Typická spotreba - max 7,83 W Certifikácia - BSMI, CE, CSA, EAC, ICES, KC, RCM, RoHS, TUV, UL <u>Záruka - 5 rokov</u> Kompatibilita diskov s položkou NAS 2478 - potvrdená a dohľadateľná na stránke výrobcu úložiska.</p> <p>Ref. Link: https://www.alza.sk/synology-hat5300-12t-d7940029.htm Alebo ekvivalent</p>	4

Časť 6 - FMa

Názov položky	Opis	Počet kusov
Monitor 2475	Profesionálny displej navrhnutý pre nepretržitú prevádzku 24/7	10

	<p>Veľkosť obrazovky: min. 85“ , 16:9 Rozlíšenie: min. 3840 x 2160, 8 ms odozva Jas: min 600 cd/m2 Kontrast typický: min. 1200:1 IO porty: 1x DisplayPort 1.4, 2x HDMI 2.0, 1x HDMI 2.0 výstup, 1x RJ45, 2x USB 3.0 1x Audio výstup 3,5mm, 1x Micro USB, 1x RS232c Reproduktory: min. 2x 10W RMS OS: otvorená platforma Android Procesor: min. 4x A72 + 4x A53 RK3576 + MT9800 Pamäť: 4 GB RAM Úložisko: 32 GB VESA 600x400 Hmotnosť: max 50 kg Príslušenstvo: plne kompatibilný držiak na stenu s možnosťou náklonu +- 15° Certifikácie: CE, ROHS Iné: podpora inštalácie na šírku a výšku <u>Záruka: min. 36 mesiacov</u></p> <p>Ref. Model: https://shop.pocitac.sk/Catalog/Detail?itemId=843776 Alebo ekvivalent</p>	
<p>Monitor 2477</p>	<p>Interaktívny dotykový panel min. 86“ . 16:9 Podsvietenie: D-LED Rozlíšenie: 3840x2160, 60 Hz , 500cd ,8ms , Kontrast 1200:1 Počet farieb displeja: 10 bit Funkcia displeja: svetelný senzor, regulácia jasu obrazovky, low blue light filter, antireflexný povrch Integrovaná 48 mpx kamera so sledovaním hlasu a tváre 8 mikrofónov s dosahom min. 7 IR dotykový rám, 50 dotykových bodov Sklo tvrdené min. 3mm Procesor: min. 8 core IO porty: 4x DP, 2x HDMI 2.1, 1x HDMI 2.1 výstup, 2x RJ45, 4x USB-A 3.2 gen 1, 2x USB-C 3.2 gen 1 (min. 1x Power Delivery 100W), 3x USB-B 3.2 dotyk 1x audio vstup 3,5 mm, 1x audio výstup 3,5 mm, OPS slot Pripojenie: dual Wi-fi 6E, bluetooth, NFC Reproduktory: 2x 20W + 20W subwoofer Systém: Android 13, OTA Pamäť: 16 GB DDR5 Úložisko: 128GB eMMC Príslušenstvo: diaľkový ovládač, 6x pero Vesa: 800x400 Hmotnosť: max 65 kg <u>Záruka: 36 mesiacov</u> Certifikácia: kompatibilné s MS 365, vzdelávací sw</p> <p>Ref. Model:</p>	<p>1</p>

	https://datacomp.sk/prestigio-solutions-multiboard-light-series-gen-5_d519461.html Alebo ekvivalent	
--	---	--

Časť 7 – FMb

Názov položky	Opis	Počet kusov
AiO 2473	<p>Prevedenie: All-in-One s jedným sériovým číslom, prevedenie všetko v jednom, nie modulárny model, možnosť náklonu a výškového nastavenia (-5 až +20, min. 130mm).</p> <p>Procesor: s výkonom min. 30000 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 10 jadier, 20mb cache, NPU s min. 13 TOPS</p> <p>Operačná pamäť: 16 GB DDR5, 5600 MHz, jeden pamäťový modul + jeden pamäťový modul voľný (neosadený).</p> <p>Disk: 512GB 550 NVMe M.2 SSD Gen 4.0., s predinštalovaným OS, možnosť osadenia ďalšieho interného disku súčasne.</p> <p>Grafický adaptér: integrovaný so zdieľanou pamäťou s integrovaným výstupom HDMI 2.1 a HDMI 1.4b vstupom, oba bez redukcií, podpora zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne.</p> <p>Zvukový adaptér: integrované stereo reproduktory 2x 2W, audio stereo vstup a výstup resp. kombinovaný port</p> <p>Sieťová konektivita: pevné RJ-45, min 1 Gb/s, wifi NIE - možnosť rozšírenia o wifi.</p> <p>Porty: jack 3,5 mm kombinovaný slúchadlá/mikrofón, min 1x USB C s prenosovou rýchlosťou 40 Gb/s s power delivery min. 90 W (nabíjací), min 2x USB C s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s, min 4x USB A s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s, HDMI 2.1, HDMI 1.4b, RJ-45. Min. 2 USB porty umiestnene na spodnej strane zariadenia.</p> <p>Rozširujúce sloty: 1x M.2 2230 (wifi+bluetooth) – neosadený žiadnym modulom, 2 x M.2 pre SSD, 2x SODIMM (jeden osadený pamäťovým modulom kapacity min. 16 GB).</p> <p>Klávesnica a myš: súprava drôtovej SK klávesnice a myši, od výrobcu počítača, súčasť balenia počítača.</p> <p>Zdroj: 280W s min. 92% účinnosťou, aktívne PFC</p> <p>Obrazovka: matný povrch, LED podsvietenie, minimálne 23,8“, FullHD (1920x1080) pri 75Hz. Pozorovacie uhly</p>	10

	178/178. Integrovaná webkamera min. 5mp s HW prekrytím s podporou IR a WIN Hello	
	<p>Operačný systém: Windows 11 Pro SK 64, predinštalovaný na disku s platnou licenciou uloženou v BIOS.</p> <p>Webová kamera: Integrovaná webkamera min. 5mp s HW prekrytím s podporou IR a WIN Hello</p> <p><u>Záruka: 3 ročná záruka pre hardvér v nasledujúci pracovný deň u zákazníka (on-site), garantovaná výrobcom PC, overiteľná na stránke výrobcu podľa sériového čísla.</u></p> <p>Ovládače: stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia.</p> <p>Vyhlásenie o zhode: vyžaduje sa, potvrdené výrobcom.</p> <p>Certifikácie: Energy Star, TCO</p> <p>Osobitné požiadavky: čip integrovaného zabezpečenia TPM 2.0 (certifikácia Common Criteria EAL4+), zariadenie nové, nevybalené, v neporušenom originálnom obale, možnosť pripojenia a správy cez službu Intune.</p> <p>Ref. Model: https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfId=C8TQ4ET Alebo ekvivalent</p>	
AiO 2474	<p>Počítač All-in-One bez kamery, bez wifi</p> <p>Prevedenie: All-in-One s jedným sériovým číslom, prevedenie všetko v jednom, nie modulárny model, možnosť náklonu a výškového nastavenia (-5 až +20, min. 130mm).</p> <p>Procesor: s výkonom min. 30000 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 10 jadier, 20mb cache, NPU s min. 13 TOPS</p> <p>Operačná pamäť: 16 GB DDR5, 5600 MHz, jeden pamäťový modul + jeden pamäťový modul voľný (neosadený).</p> <p>Disk: 512GB 550 NVMe M.2 SSD Gen 4.0., s pred inštalovaným OS, možnosť osadenia ďalšieho interného disku súčasne.</p> <p>Grafický adaptér: integrovaný so zdieľanou pamäťou s integrovanými výstupom HDMI 2.1 a HDMI 1.4b vstupom, oba bez redukcií, podpora zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne.</p> <p>Zvukový adaptér: integrované stereo reproduktory 2x 2W, audio stereo vstup a výstup resp. kombinovaný port</p> <p>Sieťová konektivita: pevné RJ-45, min 1 Gb/s, wifi NIE - možnosť rozšírenia o wifi.</p> <p>Porty: jack 3,5 mm kombinovaný slúchadlá/mikrofón, min 1x USB C s prenosovou rýchlosťou 40 Gb/s s power delivery min.</p>	40

	<p>90 W (nabíjací), min 2x USB C s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s, min 4x USB A s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s, HDMI 2.1, HDMI 1.4b, RJ-45. Min. 2 USB porty umiestnene na spodnej strane zariadenia.</p> <p>Rozširujúce sloty: 1x M.2 2230 (wifi+bluetooth) – neosadený žiadnym modulom, 2 x M.2 pre SSD, 2x SODIMM (jeden osadený pamäťovým modulom kapacity min. 16 GB).</p> <p>Klávesnica a myš: súprava drôtovej SK klávesnice a myši, od výrobcu počítača, súčasť balenia počítača</p> <p>Zdroj: 280W s min. 92% účinnosťou, aktívne PFC</p> <p>Obrazovka: matný povrch, LED podsvietenie, minimálne 23,8“, FullHD (1920x1080) pri 75Hz. Pozorovacie uhly 178/178. Bez webovej kamery.</p> <p>Operačný systém: Windows 11 Pro SK 64, predinštalovaný na disku s platnou licenciou uloženou v BIOS.</p> <p>Webová kamera: bez webovej kamery.</p> <p><u>Záruka: 3 ročná záruka pre hardvér v nasledujúci pracovný deň u zákazníka (on-site), garantovaná výrobcom PC, overiteľná na stránke výrobcu podľa sériového čísla.</u></p> <p>Ovládače: stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia.</p> <p>Vyhlásenie o zhode: vyžaduje sa, potvrdené výrobcom.</p> <p>Certifikácie: Energy Star, TCO</p> <p>Osobitné požiadavky: čip integrovaného zabezpečenia TPM 2.0 (certifikácia Common Criteria EAL4+), zariadenie nové, nevybalené, v neporušenom originálnom obale, možnosť pripojenia a správy cez službu Intune.</p> <p>Referenčný link: https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfId=C8TQ4ET Alebo ekvivalent</p>	
<p>Notebook 2476</p>	<p>Procesor: s výkonom min. 28000 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 14 jadier, 18mb cache, NPU s min. 13 TOPS</p> <p>Pamäť: 16GB, DDR5 5600, 2 pamäťové sloty, možnosť rozšírenia na min. 64GB</p> <p>Pevný disk: 512GB SSD NVMe, s predinštalovaným OS s platnou licenciou OEM od výrobcu zariadenia na Win 11 Pro</p> <p>Sieťový adaptér: WLAN 7 + BT 5.4</p> <p>Grafický adaptér: integrovaný so zdieľanou pamäťou s výstupmi HDMI 2.1, 2x USB-C 40Gb/s a 1x USB-C 10Gb/s s podporou zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne.</p> <p>Zvukový adaptér: integrovaný s integrovanými stereo reproduktormi, audio in + audio out resp. kombinovaný port, duálny mikrofón</p> <p>Vstupné zariadenia: poliatu odolná podsvietená klávesnica</p>	<p>15</p>

	<p>so slovenským popisom, dotyková ovládací plocha</p> <p>Vstupno-výstupné porty: všetky integrované v tele notebooku: 1x USB-A, 2x USB-C 40Gb/s a 1x USB-C 10Gb/s s podporou dokovania, nabíjania notebooku a grafického prenosu, 1x HDMI 2.1, integrovaná čítačka smart kariet.</p> <p>Obrazovka: 14" LCD s matným povrchom, rozlíšenie 1920x1200, min. 400 nitov, pozorovacie uhly na úrovni IPS, integrovaná webkamera min. 5mp s HW prekrytím s podporou IR a WIN Hello</p> <p>Bezpečnosť: slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu, TPM čip v.2.0, možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty, snímač odtlačku prstov, senzor otvorenia servisného krytu, odolné prevedenie, šasi kovové, zadná strana displeja kovová, okolie klávesnice kovové, možnosť automatickej obnovy BIOSu po neúspešnej aktualizácii.</p> <p>Batéria: 3 bunkova, min. 61 WHr, 65W USB-C napájací zdroj súčasť balenia</p> <p>Váha: Max.1,5kg</p> <p>Operačný systém: Windows 11 Pro SK 64, predinštalovaný na pevnom disku, s platnou licenciou uloženou v BIOS</p> <p>Ovládače: voľne stiahnuteľné z domovskej stránky výrobcu zariadenia</p> <p>Certifikácie: Energy star, TCO, EU RED</p> <p>Záručná doba: 3 roky v mieste inštalácie, garantovaná výrobcom PC, overiteľná na stránke výrobcu podľa sériového čísla.</p> <p>Osobitne požiadavky: zariadenie nové, nevybalené, v neporušenom originálnom obale.</p> <p>Požadujeme bezdrôtovú klávesnicu a myš od rovnakého výrobcu ako výrobca zariadenia.</p> <p>Ref. Model: https://www.hp-shop.sk/produkty/hp-elitebook-8-g1i-14-ad4s0et Alebo ekvivalent</p>	
Dokovacia stanica 2476	USB-C dokovacia stanica na prenos videa, s podporou napájania notebooku min 90W cez USB Porty: 4x USB-A 3.2 2x USB-C 1x HDMI 2x DP 1x RJ-45 s funkciami WOL, PXE boot a MAPT 1x combo audio port Slot pre bezpečnostný zámok	15

	<p>Napájací zdroj súčasťou balenia</p> <p>Z dôvodu kompatibility požadujeme konkrétny hardware uvedený v ref. linku od rovnakého výrobcu ako pri položke "Notebook 2476"</p> <p>Ref. Model: https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfld=5TW10AA Alebo ekvivalent</p>	
Monitor 2476	<p>Veľkosť: 27"</p> <p>Displej: IPS 2560x1440/100 Hz, matný, jas 350 nitov, kontrast 1500:1, odozva max 5ms</p> <p>Porty: 1x USB-C s podporou dokovania a nabíjania zariadenia min. 100W s podporou DP</p> <p>Porty: Audio1x, 1x USB-C 15W, 1x RJ-45, 3x USB-A, 1x USB-B 1xDP 1.4 vstup, 1x DP 1.4 výstup, 1x HDMI 2.0</p> <p>Blue light filter</p> <p>Náklon 5 až 20 stupňov, výšková nastaviteľnosť 150mm, pivot,</p> <p>VESA 100x100</p> <p>Stereo reproduktory min 3w</p> <p>Integrovaný mikrofón a kamera s možnosťou zasunutia do tela monitora s podporou Windows Hello</p> <p>Slot pre bezpečnostný zámok</p> <p>Z dôvodu kompatibility požadujeme konkrétny hardware uvedený v ref. linku od rovnakého výrobcu ako pri položke "Notebook 2476"</p> <p>Ref. Model: https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?_ref=ca-wtb&_refv=69b9578fded502a5b45a862e&konfld=9E0Y9UT Alebo ekvivalent</p>	15

Časť 8 – FMFI

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook 2481	<p>Uhlopriečka displeja: 14 - 14,5</p> <p>Pomer strán: 16:10</p> <p>Displej: In-Plane Switching (IPS), 1920x1200, Antireflex</p> <p>Počet jadier procesora (min.): 8 (16 threads)</p> <p>www.cpubenchmark.net: 21300</p> <p>Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent</p> <p>Veľkosť operačnej pamäte: 32 GB</p> <p>Úložisko: SSD 1 TB M.2</p> <p>TPM 2.0: áno</p> <p>HDMI (počet konektorov): 1x</p>	12

	<p>LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 2x Thunderbolt/USB4 USB-A (počet konektorov): 2x USB3 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows Bluetooth: 5 WiFi: min. 802.11ax (min. 2.4GHz, 5GHz, 6GHz) Audio jack: áno OS: Windows 11 Pro <i>Záruka: min. 3 roky on-site</i></p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/lenovo-thinkpad-l14-gen-6-black-d13001700.htm Alebo ekvivalent</p>	
PC 2482	<p>Typ zostavy: Skladaný PC Počet jadier procesora: 8 (16 threads) Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent www.cpubenchmark.net: min. 21300 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32 Typ úložiska: SSD 1 TB M.2 HDMI (počet konektorov): 1x DisplayPort (počet konektorov): 1x USB (počet konektorov): 2x USB2, 4x USB3 LAN (RJ-45): ÁNO TPM 2.0: áno Audio jack: oddelený mic in, line in, line out</p> <p>Komponenty: Procesor: AMD Ryzen 7 8700F</p> <p>Ref. Link: https://www.alza.sk/amd-ryzen-7-8700f-d12359926.htm</p> <p>Základná doska: Základná doska ASROCK A620AM-X WIFI</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/asrock-a620am-x-wifi-d13115850.htm</p> <p>Pamäť RAM: Crucial 32 GB DDR5 5600 MHz CL46</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/crucial-pro-32-gb-ddr5-5600-mhz-cl46-d12316406.htm</p>	12

	<p>Pevný disk: Samsung 990 PRO 1 TB</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/samsung-990-pro-1-tb-d7516911.htm</p> <p>PC skriňa: GameMax Storm 2 AB</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/gamemax-storm-2-ab-d12867392.htm</p> <p>PC zdroj: ADATA XPG PROBE 600 W</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/adata-xpg-probe-600-w-d12710889.htm</p> <p>Klávesnica: C-TECH KB-102 USB slim</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/c-tech-kb-102-usb-slim-cierna-d2144985.htm</p> <p>Myš: C-TECH WM-01BK</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/c-tech-wm-01bk-cierna-d4043233.htm</p> <p>Operačný systém: Microsoft Windows 11 Pro SK (OEM)</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/microsoft-windows-11-pro-sk-oem-d6752704.htm</p> <p>Alebo ekvivalent</p>	
<p>Notebook 2483</p>	<p>Uhlopriečka displeja: 14 - 14.5 Pomer strán: 3:2 Rozlíšenie displeja: 3024x1964, Liquid retina Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Apple Silicon M5 www.cpubenchmark.net: min. 27700 Veľkosť operačnej pamäte: 32 GB Typ úložiska: SSD 1 TB HDMI (počet konektorov): 1x USB-C (počet konektorov): 3x Thunderbolt/USB4 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO</p> <p>Podsvietená klávesnica: ÁNO Bluetooth: min. verzia 5 WiFi: min. 802.11ax (WiFi6)</p>	<p>1</p>

	<p>Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: MAC OS Napájací adaptér: 96 W</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/macbook-pro-14-m5-international-2025-vesmirne-cierny-d13128706.htm Alebo ekvivalent</p>	
Tlačiareň 2484	<p>Farba tlače: Čiernobiela Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 1200x1200 DPI Formát papiera: A4 Automatický podávač (skener): ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 1200x1200 DPI Rýchlosť tlače: min. 30 strán/min Vstupný zásobník: min. 250 listov A4 Tlačové jazyky: min. PCL, PDF Sken na FTP: áno Podpora formátov pre sken: min. PDF, JPEG, TIFF Pripojenie USB: áno Pripojenie Ethernet RJ45: áno Sieťové protokoly: min. LPD, RAW TCP/9100, IPP Podpora OS: min. Windows, Linux, macOS Záruka: min. 2 roky</p> <p>Ref. Model: https://www.alza.sk/brother-dcp-l2640dn-d12131015.htm Alebo ekvivalent</p>	7
Tlačiareň 2485	<p>Farba tlače: Farebná Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 1200x600 DPI Formát papiera: A4 Automatický podávač (skener): ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 1200x1200 DPI Technológia tlače: laser alebo LED Farebné náplne: oddelené C/M/Y/K Rýchlosť tlače: min. 20 strán/min Vstupný zásobník: min. 250 listov A4 Tlačové jazyky: min. PCL, PDF Sken na FTP: áno Pripojenie USB: áno Pripojenie Ethernet RJ45: áno Sieťové protokoly: min. LPD, RAW TCP/9100, IPP Podpora OS: min. Windows, Linux, macOS</p>	3

	Záruka: min. 2 roky Ref. Model: https://www.alza.sk/brother-dcp-l3560cdw-d8613729.htm Alebo ekvivalent	
--	---	--