

Príloha č. 1**Opis predmetu zákazky**

Technická špecifikácia

Časť 1 – IKT zariadenia I.

Názov	Opis	Počet kusov
Tablet 2611	Operačný systém: iOS Uhlopriečka displeja: 13 Technológia displeja: Liquid Retina Rozlíšenie: 2732 x 2048 Kapacita úložiska (GB): 128 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 12 Vnútorná pamäť: 128 GB Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Mobilné pripojenie k internetu (LTE): Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 12mpx Rozhranie: USB-C Poznámka: Apple čip: M4 Počet jadier CPU: 8-jadrový CPU s 3 výkonnými jadrami Počet jadier GPU: 9-jadrový GPU s 5 účinnými jadrami rok: 2025 Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/ipad-air-13-wi-fi-128gb-fialovy-2026-2282179 Alebo ekvivalent	1
Ovládač 2636	Diaľkové ovládanie Pripojenie: Bluetooth Možnosť pripojiť a ovládať 3 zariadenia Vstavaný gyroskop na ovládanie gimbálu kamier Tlačidlo laser close-up Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Obsbot Tail Air Ref. Model: https://www.alza.sk/obsbot-tail-air-remote-controller-d12439159.htm Alebo ekvivalent	1
Puzdro 2637	Puzdro flip- Light Purple Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: ipad M3 Poznámka: Light Purple - vyrobený z TPU v kombinácii s	1

	PC - poskytuje ochranu proti poškrabaniu a pri nárazoch Automatické uspatie / zobudenie iPadu pri otvorení / zatvorení krytu Vstavaný stojan s 3 polohami nastavenia pre pohodlnejšie prezeranie Zväčšená základňa spolu s magnetickou drážkou zaisťuje maximálnu stabilitu - presné výrezy pre porty a tlačidlá Zabudovaný držiak pre Apple Pencil, podporuje magnetické nabíjanie Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/esr-puzdro-flip-magnetic-case-pre-ipad-air-m1m2m3-light-purple-2282464 Alebo ekvivalent	
Puzdro 2638	Ochranný kryt Pink Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: ipad M3 Poznámka: - Pink - jednoduchý, klasický dizajn - vyrobené z prémiového polyuretánu Vnútro z jemného mikrovlákn Poskytuje ochranu proti poškrabaniu a pri nárazoch - odolný voči škvrnám Automatické uspatie / zobudenie iPadu pri otvorení / zatvorení krytu Vstavaný stojan s dvoma polohami pre pohodlnejšie prezeranie - magnetická klapka ochráni Apple Pencil pred poškrabaním Presné výrezy pre porty a tlačidlá - kompatibilné s nabíjaním Apple Pencil Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/comma-puzdro-rider-magnetic-case-pre-ipad-air-11-m1m2m3-pink-2222706 Alebo ekvivalent	1
Projektor 2639	Projektor – DLP- Laser Max. rozlíšenie 1920 × 1080 Full HD, natívne rozlíšenie 1920 × 1200 Pomer strán 16 : 9, 4 : 3 a 16 : 10 Projekčná vzdialenosť od 2,89 do 4,6 m Uhlopriečka od 101,6 do 762 cm, kontrast 3000000 : 1 Svietivosť 5000 lm Hlučnosť 29 dB Bezdrôtové pripojenie Bluetooth a WiFi, USB 2.0 a LAN Zoom a obraz v obraze (PiP), prehrávač multimédií, reproduktory	1

	Ref. Model: https://www.alza.sk/lg-bf50rg-d12381552.htm Alebo ekvivalent	
Kábel 2644	Optický kábel -Ultra High Speed HDMI 2.1 optický fiber kábel 8 K/60 Hz Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: HDMI 2.1, splitter Poznámka: Video kábel 20 m – prepojovací Male konektory: 2× HDMI (HDMI 2.1) s prenosovou rýchlosťou až 8K (7680 × 4320) pri 60 Hz, 32 audio/zvukových kanálov, s pozlátenými konektormi, optický, rovné zakončenie, opletenie balistickým nylonom Ref. Model: https://www.alza.sk/premiumcord-ultra-high-speed-hdmi-2-1-opticky-fiber-kabel-8-k-60-hz-zlatene-20-m-d7781717.htm Alebo ekvivalent	13
SSD 2646	Typ úložiska: SSD Formát: M.2 Kapacita úložiska: 4000 Použitie: Do notebooku Rozhranie: M.2 (PCIe 4.0 4x NVMe) Veľkosť článku/bunky: TLC Vyrovnávacia pamäť/DRAM/buffer/cache: Áno Minimálna rýchlosť zápisu: 6900 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 7400 MB/s Minimálna životnosť: 2400 TBW Vyhodenie: single-sided model bez heatsinku (kompatibilita s notebookom Lenovo ThinkPad E14 Gen 6) Ref. Model: https://www.alza.sk/samsung-990-pro-4tb-d7930228.htm Alebo ekvivalent	1
Tablet 2647	S displejom: NIE Úroveň tlaku: 4096 Rozlíšenie snímačovej vrstvy: 2540 Bezdrôtové pripojenie: NIE Napájanie: cez USB Rozhranie: USB Šírka aktívnej plochy (min.): 216 mm Výška aktívnej plochy (min.): 135 mm	20

	Konfigurovateľné tlačidlá: 4 Radial Menu: Áno Funkcia prepínania medzi displejmi: Áno Ref. Model: https://www.alza.sk/wacom-intuos-m-black-d6745434.htm?o=1 Alebo ekvivalent	
VoIP telefon 2648	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) Shared-call-appearance (SCA)/bridged-line-appearance (BLA), možnosť downloadu telefónneho zoznamu (XML, LDAP) konektor náhlavnej súpravy RJ9 s funkciou EHS 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, konzola na montáž na stenu v balení Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Univerzitná VoIP telefónia (server Obelix a Asterisk) 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	9
Projektor 2649	Natívne rozlíšenie: 1920×1080 px; Pomer strán: 16 : 9 Kontrast: 2 500 000:1 Minimálna projekčná vzdialenosť: 90 cm Maximálna projekčná vzdialenosť: 906 cm	3

	Zdroj svetla: Laser Svietivosť: min. 4 600 ANSI lm (3 680 ISO lm) Životnosť: min. 20 000 h (833,33 d) HDMI (HDMI 2.2) - 2x; VGA - 2x; Audio vstup; RJ-45 (LAN); RS232; Slúchadlový výstup; USB 2.0 WiFi; Miracast Diaľkové ovládanie; Reprodukory Hmotnosť: max. 4,5 kg Ref. Model: https://www.alza.sk/epson-eb-l260f-d7810043.htm Alebo ekvivalent	
RAM 2650	Kapacita: 16 GB Frekvencia: 3200 MHz TYP: DDR4 Prevedenie: DIMM (do desktop počítača) Napätie: 1.2 V Odozva: CL22 Ref. Link: https://datacomp.sk/kingston-value-ram-1x-16-gb-ddr4-3200-mhz_d441630.html Alebo ekvivalent	2
HDD 2651	Typ úložiska: HDD Formát: 3.5 Kapacita úložiska: 8000 Použitie: Do počítača Rozhranie: SATA III Veľkosť článku/bunky: Nezáleží Vyrovnávacia pamäť/DRAM/buffer/cache: Áno Vyrovnávacia pamäť: 256 MB Typická spotreba: max. 6 W Ref. Model: https://www.alza.sk/seagate-barracuda-8-tb-d5259915.htm Alebo ekvivalent	1
SSD 2652	Typ úložiska: SSD Formát: 2.5 Kapacita úložiska: 4000 Použitie: Do počítača Rozhranie: SATA III Životnosť: min. 600 TBW Ref. Model: https://www.smarty.sk/wd-blue-ssd-3d-nand-wds400t3b0a-4tb-sata-600-4p129964	1

	Alebo ekvivalent	
HDD 2653	Typ úložiska: HDD Formát: 3.5 Kapacita úložiska: min. 18000 Použitie: Do dátového úložiska Rozhranie: SATA III Veľkosť článku/bunky: Nezáleží Vyrovnávacia pamäť/DRAM/buffer/cache: Áno Určenie: dátové centrá, cloudové dátové aplikácie Rozhranie: SATA III 6 Gb/s Vyrovnávacia pamäť/DRAM/buffer/cache: 256 MB MTBF (Mean Time Between Failure): 2 500 000 hodín Záruka: min. 5 rokov Ref. Model: https://online.asbis.sk/seagate-server-exos-x18-18tb-hdd-512e-4kn-3-5-7200rpm-256mb-sata-6gb-s_d635110.html Alebo ekvivalent	5
Spliter 2659	Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: HDMI 2.1 1x4 HDMI 2.1 rozbočovač 48Gb/s se scalerom a audio de-embeddingom 8K60 / 4K120 12bitová farebná hĺbka s podporou HDR10+, Dolby Vision, RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2. YUV 4:2:0 Komplexná možnosti správy EDID a HDCP 1.4 / 2.3 Ref. Model: https://www.avhifi.cz/purelink-pt-sp-hd14-48g/ Alebo ekvivalent	4
Projektor 2660	Max. rozlíšenie 1920 × 1080 Full HD, natívne rozlíšenie 1920 × 1080 Pomer strán 16 : 9, projekčná vzdialenosť od 0,9 do 9,06 m Uhlopriečka od 78,74 do 787,4 cm, kontrast 2500000 : 1 Zdroj svetla laser Hlučnosť 37 dB Bezdrôtové pripojenie Miracast a WiFi, port pre HDMI, VGA (D-SUB) analógový audio vstup, slúchadlový výstup, USB 2.0, RS232, LAN Diaľkové ovládanie, reproduktory a zrkadlenie, HDMI kábel a napájací kábel súčasťou balenia Rozmery 32,5 × 9 × 29,9 cm (Š×V×H) Hmotnosť max 4,2 kg	1

	Ref. Model: https://www.alza.sk/epson-eb-l260f-d7810043.htm Alebo ekvivalent	
Kábel 2663	Typ konektora: USB 2.0 Dĺžka kábla (m): 50 Poznámka: Konektory vysielateľ: 1xUSB-A (M), 1xRJ45 Konektory prijímač: 1xUSB-A (F), 1xRJ45 Materiál: Kov Konštrukcia kábla: Rovné zakončenie Maximálna prenosová rýchlosť: 480 MBit/s Podpora PoC (Power over Cable) Možnosť pripevniť na stenu Ref. Model: https://www.conrad.sk/sk/p/roline-usb-kabel-usb-2-0-konektor-rj45-50-m-cierna-12-04-1102-2557774.html Alebo ekvivalent	1
Smart Watch 2664	Rozmery puzdra: 42 × 42 × 11,6 mm ,Hmotnosť: 37 g Materiál remienka: Silikón Materiál skla: Chemicky tvrdené sklo Vodotesnosť: 5 ATM (odolné voči plávaniu a sprchovaniu) Typ displeja: Transflektný MIP Priemer displeja: 1,04 palca Rozlíšenie: 208 × 208 pixelov Ovládanie: 5 mechanických tlačidiel Výdrž batérie Režim smart hodín: Až 14 dní Režim s aktívnym GPS: Až 20 hodín Konektivita a senzory Satelitné systémy: GPS, GLONASS, Galileo Bezdrôtové pripojenie: Bluetooth, ANT+ Senzory: Optický snímač srdcového tepu na zápästí (Garmin Elevate), akcelerometer Kompatibilita: iOS a Android (cez aplikáciu Garmin Connect) Pamäť a inteligentné funkcie História aktivít: Pamäť na 200 hodín dát o aktivitách Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: iOS a Android Ref. Model: https://www.decathlon.sk/p/341619-529598-garmin-forerunner-55-sportove-hodinky-s-gps-cierne.html?mc=8758300 Alebo ekvivalent	13

Klávesnica 2671	Magnetická, Bluetooth odnímateľná klávesnica, so slovenskou lokalizáciou. S touchpadom, musí obsahovať dotykové pero Stylus. Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Microsoft Surface Pro 11, 13 Enter jednoriadkový - Áno Nízko profilové klávesy - Áno Ref. Model: https://www.alza.sk/microsoft-surface-pro-13-verzia-s-perom-slim-pen-black-cz-sk-d12568199.htm Alebo ekvivalent	1
3D skener 2677	Prenosný 3D skener Rozlíšenie 3D zobrazovacej kamery: 1920 x 1200 Prídavné farebné svetlo: 12 bielych LED Zlepšené rozpoznávanie značiek: 12 infračervených LED Bezpečnosť laseru: Trieda 1 IMU: áno Rozhranie: USB Typ C, USB 3.0 Operačný systém: Windows 10/11 (64 bitov), macOS Rýchlosť skenovania: Až 60 snímok za sekundu Presnosť: do 0,02 mm na vzdialenosť 100 mm 3D rozlíšenie: 0,02 - 2 mm Rýchlosť skenovania: Až 60 snímok za sekundu Min. plocha skenovania: 5 x 5 x 5 mm Pracovná vzdialenosť: 150 - 400 mm Ref. Model: https://www.3djake.sk/creality-3d-tlaciarne-a-nahradne-diely/cr-scan-raptor?sai=18242 Alebo ekvivalent	1
Fotoaparát 2679	Rozlíšenie snímača (fotografia): 20,1 Mpx Rýchlosť sekvenčného snímania: 24 sn./s Rozlíšenie videa: 4K Veľkosť snímača: 1" Displej: Otočný , Dotykový , Výklopný Veľkosť displeja: 3 (7,62 cm) Stabilizácia obrazu: Elektronická Podporované formáty (fotografia): JPEG , RAW Podporované formáty (video): H.264/MPEG-4 AVC Podpora pamäťových kariet: SDHC , SDXC Dátové rozhranie: WiFi , Bluetooth Dátový konektor: USB-C Audio/Video konektor: microHDMI , 3,5mm jack Batéria: Vymeniteľná Zoom: 2,7x	1

	Detekcia tváre: áno Funkcia webkamery: áno Statívový závit: áno Ref. Model: https://www.alza.sk/sony-zv-1-ii-d7765076.htm?o=1 Alebo ekvivalent	
Fotoaparát 2680	Rozlíšenie snímača (fotografia): 24,2 Mpx Rýchlosť sekvenčného snímání: 11 sn./s Rozlíšenie videa: 4K Veľkosť snímača: APS-C Displej: 3", Výklopný , Otočný , Dotykový Vymeniteľný objektív: ÁNO Podporované formáty (fotografia): JPEG , RAW Podporované formáty (video): H.264/MPEG-4 AVC Podpora pamäťových kariet: SDHC , SDXC Dátové rozhranie: WiFi , Bluetooth Dátový konektor: USB-C Audio/Video konektor: microHDMI , 3,5mm jack Optická stabilizácia: ÁNO Zoom: ÁNO Zoom špecifikácia: Optický zoom (3x) Bajonet: Sony E Sanky na blesk: Áno Statívový závit: Áno Objektív v balení: ÁNO Optická stabilizácia objektívu: Áno Bajonet: Sony E Maximálna clona: 22 Najkratšia zaostriteľná vzdialenosť: 25 cm Ohnisková vzdialenosť (od): 16 mm Ohnisková vzdialenosť (do): 50 mm Svetelnosť (od): f/5,6 Svetelnosť (do): f/3,5 Priemer filtra: 40,5 mm Počet lamíel clony: 7 Hmotnosť: 116 g Ref. Model: https://www.alza.sk/sony-alpha-zv-e10-vlogovaci-fotoapar-16-50-mm-f-3-5-5-6-oss-ii-d13114269.htm?o=4#parameters Alebo ekvivalent	1
Objektív 2681	Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Sony ZV-E10, bajonet Sony E Typ objektívu: Pevné ohnisko 11mm Maximálna clona: 16 Priemer filtra: 55 mm Najkratšia zaostriteľná vzdialenosť: 12 cm Clonový krúžok: Áno Odolnosť proti prachu a vlhkosti: Áno Typ ostrenia: Automatické Pohon zaostrovania: Dvojité lineárny motor	1

	Dĺžka: 57,5 mm Priemer: 66 mm Hmotnosť: 181 g Ref. Model: https://www.alza.sk/sony-e-11-mm-f1-8-d7231015.htm Alebo ekvivalent	
Set klávesnica + myš 2686	Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: USB Jazyk: SK Typ klávesov: Nízkoprofilové Enter: Dvojriadkový úzky Podsvietené klávesy: Multimediálne klávesy: ÁNO Myš s optickým senzorom s rozlíšením: 1200 DPI Kompatibilný s operačným systémom: Windows a Mac OS Ref. Model: https://www.alza.sk/connect-it-ckm-7804-cs-biela-cz-sk-d6146058.htm Alebo ekvivalent	4
Set klávesnica + myš 2687	Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bezdrôtový USB prijímač Jazyk: SK Typ klávesov: Nízkoprofilové Enter: Dvojriadkový úzky Multimediálne klávesy: ÁNO Myš s optickým senzorom s rozlíšením: 1000 DPI Kompatibilný s operačným systémom: Windows a Mac OS Ref. Model: https://www.alza.sk/connect-it-officebase-wireless-comb-cz-sk-cierna-d8577130.htm?o=1 Alebo ekvivalent	7
Čítačka kódov 2689	Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Windows 11 a Mac OS Šírka čítacieho poľa: až 180 mm Vzdialenosť čítanie: až 300 mm Max. uhol čítanie: 45 ° Rozlíšenie: 4 mil / 0,1 mm Rýchlosť snímania: 270 snímok / s Optický systém: 660 nm červená LED CCD 2500 bodov	2

	Max. okolité svetlo: 6 000 lux Čítacia režimy: stlačením tlačidla Kábel: dĺžka 180 cm IP krytie: IP30 Rozhranie: USB (emulácia klávesnice a sériového portu) Podporované kódy: Code 39, Full ASCII Code 39, Code 32, Code 128, Code 93, Code 11, Codabar / NW7, All UPC / EAN / JAN code (EAN-13, EAN-8 , UPC-A, UPC-E, EAN-128), Interleave 2 of 5, STD 2 of 5, Industrial 2 of 5, matrix 2 of 5, Chinese Post Code, IATA, MSI / Pless, Italian Pharm. Code, Telepen Ref. Model: https://datacomp.sk/virtuos-ht-10-usb_d478397.html#sticoment Alebo ekvivalent	
Tablet 2690	Operačný systém: Android 16 Displeja: 11" OLED, 120 Hz, 1000nits Rozlíšenie: QHD 2560 × 1600 CPU: 8 jadrovy Kapacita úložiska (GB): 512 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 12 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Rozlíšenie zadného fotoaparátu (min.): 13 Mpx Rozlíšenie predného (selfie) fotoaparátu 12 Mpx Rozhranie: USB-C Typ pamäťovej karty MicroSD Max. veľkosť pamäťovej karty 2 048 GB Senzory Pohybový senzor, Svetelný senzor Kapacita batérie 8 400 mAh Max. výkon drôtového nabíjania 45 W Podpora aktívneho stylusu Hmotnosť do 470 g Preferovaná farba: Sivá Ref. Model: https://www.alza.sk/samsung-galaxy-tab-s11-12-gb-512-gb-gray-dotykove-pero-d13035427.htm Alebo ekvivalent	1
Klávesnica 2692	Ochranný kryt s klávesnicou pre 11 tablet Samsung Galaxy Tab S11 Zatváracie puzdro Materiál Polykarbonát, Polyuretán Vlastnosti a funkcie Integrovaná klávesnica, Zatváranie na magnet	1

	Farba Čierna Pre modelový rad Samsung Galaxy Tab S Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Samsung Galaxy Tab S11 - sutazeny pod požiadavkou Tablet 2690 Ref. Model: https://www.smarty.sk/samsung-book-cover-keyboard-slim-puzdro-s-klavesnicou-galaxy-tab-s11-cierne-4p237202? Alebo ekvivalent	
Čítačka 2693	Obrazovka: 10,3" ,2480 x 1860, monochromatický displej Predné svetlo: Moon Light 2 Ochranné sklo: ONYX Glass Procesor: 8-jadrový, 2 GHz RAM: 6 GB Vnútoraná pamäť: 64 GB Reproduktory, mikrofón Rozširujúci slot microSD/microSDHC USB C s podporou OTG G-senzor Podporované formáty súborov: TXT, HTML, RTF, FB2, FB2.zip, DOC, DOCX, PRC, MOBI, CHM, EPUB, JPG, PNG, GIF, BMP, PDF, DjVu, MP3, WAV, CBR, CBZ Wi-Fi; Bluetooth Batéria s minimálnou kapacitou 3700 mAh Operačný systém Android Dotykové Pero Ref. Model: https://allegro.sk/produkt/citacka-ebook-tablet-onyx-boox-note-air-5c-10-3-e-ink-64gb-dotykove-pero-pen-3-da0f82ec-e815-4383-8dd6-0a4a5a39d236?offerId=18660820882 Alebo ekvivalent	1
Ukazovadlo 2694	Rozmery s prijímačom: 145 × 30 × 13,5 mm (v × š × h) Rozmery bez prijímača: 125 × 30 × 13,5 mm (v × š × h) Hmotnosť s prijímačom: 54 g Hmotnosť bez prijímača: 52,5 g Laser 2. triedy: trieda 1 Maximálny výkon lasera: 0,3 mW Vlnová dĺžka: 635 nm Materiál: hliník Typ batérie: Li-ion Výdrž batérie: až 3 mesiace Indikátory: zelená, biela, červená LED	2

	Bezdrôtová technológia: Bluetooth, Logi Bolt Bezdrôtový dosah: 30 m Kompatibilita: Windows 10 a novší, Windows 11, macOS 14 a novší, ChromeOS, iPadOS 17 a novší, iOS 15 a novší, Android 14 a novší, Linux Podporovaný prezentačný softvér: Microsoft PowerPoint, Apple Keynote, Google Slides, Prezi Ref. Model: https://www.alza.sk/logitech-spotlight-2-graphite-d13347891.htm?o=3&setlang=sk-SK Alebo ekvivalent	
Adaptér 2697	Výkon adaptéra 45 W Vstupné napätie 100 – 240 V 50 – 60 Hz Výstup nabíjačky USB-C podporuje rýchlonabíjanie vrátane prepäťovej ochrany Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: s požiadavkou Tablet č. 2690 Originálna nabíjačka pre Tablet č. 2690 - rovnaka znacka ako tablet Ref. Model: https://www.alza.sk/samsung-quickcharge-usb-c-45w-cestovna-nabijacka-white-oob-bulk-d7704533.htm Alebo ekvivalent	1
SD karta 2698	Micro SDXC + Redukcia: Micro SDXC na SDXC Kapacita (GB): 1000 Rýchlosť čítania: min. 160 MB/s Rýchlosť zápisu: min. 130 MB/s Rýchlostná kategória: Speed Class Class 10 UHS Class U3, UHS-I Video Class V30 Application Performance Class A2 Adaptér na klasickú SD Odolná proti Magnetizmu, Nárazu, Röntgenu, Teplu, Vode Požadovaná kompatibilita s položkou Tablet 2690 Ref. Model: https://www.alza.sk/samsung-microsdxc-1-tb-evo-plus-2024-sd-adapter-d12435255.htm Alebo ekvivalent	1

Časť 2 – IKT zariadenia II.

Názov	Opis	Počet kusov
Vizualizér 2700	Min. rozlíšenie: 1920 × 1080px Oblasť snímania: A3 Snímková frekvencia min.: 30 FPS Rozhranie HDMI: áno Rozhranie VGA/D-Sub: áno Mix. zoom: 16× Automatické zaostrovanie: áno Vstavané LED osvetlenie: áno Zobrazenia obsahu z pamäťovej karty: áno Kompaktné a prenosné vyhotovenie: áno Ref. Model: https://www.alza.sk/epson-elpdc13-d4058933.htm Alebo ekvivalent	1
Slúchadlá 2701	Vyhotovenie: Okolo uší Konštrukcia: Uzatvorená Mikrofón: ÁNO Typ pripojenia: Bluetooth Vedenie kábla: Jednostranné Odnímateľný kábel: ÁNO Dĺžka kábla: 1,1 Aktívne potlačenie hluku: ÁNO S ovládaním hlasitosti: ÁNO Konštrukcia mikrofónu: Integrovaný Typ pripojenia 3,5 mm Jack: áno Kapacita batérie min.: 24 hodín Nabíjanie: USB-C Ochranné puzdro: áno Ref. Model: https://www.muziker.sk/bose-quietcomfort-white-smoke?_gl=1*fpa6rq*_up*MQ..*_gs*MQ..&gclid=Cj0KCQjw0JnRBhDJARIsALobnXY6lCRS9-tpblqLySLZndcdSbz2amCKlFWz6lsGtRA39cxVmFl8xyAaAv1oEALw_wcB&gbraid=0AAAAADjoZB2m7ObGXigRYUYs2xqhKqPs Alebo ekvivalent	1
Projektor 2702	Min. rozlíšenie: 1920 × 1080 Pomer strán: 16 : 9 Technológia: DLP Zdroj svetla: LED	1

	Svietivosť min.: 1 875 ANSI lm Životnosť min.: 30 000 h Hlučnosť max.: 29 dB Typ projekčnej vzdialenosti: Short Throw Bluetooth: áno Dual-band WiFi 2.4/5 GHz: áno HDMI min.: 2x LAN: áno USB: min.: 2x 3,5 mm jack: áno Inteligentná úprava jasu podľa okolitých svetelných podmienok: áno Automatická korekcia lichobežníkového skreslenia: áno Automatické zaostrovanie: áno Zabudované reproduktory: áno Operačný systém: OS Android Umiestnenie: Voľne stojacie Prehrávač multimédií: áno Ref. Model: https://www.nay.sk/projektor-xgimi-horizon-xk03k-strieborny Alebo ekvivalent	
Fotoaparát 2703	Bezzrkadlovka Bajonet: Sony E Vhodné na video: áno Výmenné objektívy: áno Typ snímača: CMOS min.: 26 Mpx Min. rýchlosť sekvenčného snímania: 11 sn./s Typ uzávierky: Elektronická Stabilizácia obrazu: Elektronická (EIS) Min. rozlíšenie videa pri 60 fps: 3840 x 2160px Ozvučenie videa: Stereo Typ hľadáča: Elektronický (EVF) Displej dotykový/otočný/výklopný, 2,95" Typ pamätevej karty: SD Typ napájania: Akumulátor Bezdrôtové rozhranie Bluetooth a WiFi: áno Rozhranie: USB-C Mini HDMI: áno Obsah balenia: Objektív Typ objektívu: Zoom Optická stabilizácia objektívu: Áno Maximálna clona: 5,6 Svetelnosť (od): f/3,5 Svetelnosť (do): f/5,6 Ref. Model: https://www.alza.sk/sony-alpha-zv-e10-ii-e-pz-16-50-mm-f-3-5-5-6-oss-d12448742.htm Alebo ekvivalent	1

Mikrofón 2704	Zásada: Kondenzátorový Smerová charakteristika: Smerový Typ mikrofónu: Stolný Minimálna frekvencia: 20 Pripojenie: XLR Dĺžka kábla: 7 Konferenčný: ÁNO Obal: ÁNO Napájanie: fantómové Farba: biela Ochrana pred RFI: áno Ref. Model: https://www.muziker.sk/audio-technica-u891rwb Alebo ekvivalent	1
Zvuková karta 2705	Typ zvukovej karty: externý Pripojenie: USB-C Vstupy Jack 6,3mm: 2× Vstupy XLR: 2× Výstupy Jack 6,3 mm: 2× Nastavenie citlivosti: áno Nastavenie hlasitosti: áno Fantómové napájanie +48V: áno LED indikácia: áno Mikrofóne predzosilňovače: áno Vzorkovacia frekvencia: 192 kHz Bitová hĺbka: 24 Počet kanálov: 2 Ref. Model: https://www.alza.sk/focusrite-scarlett-2i2-4th-gen-d7930696.htm Alebo ekvivalent	1
Statív 2706	Druh statívu: Tripod Maximálna výška: 180 cm Transportná výška: 43,5 cm Zaťaženie min.: 5 kg Hmotnosť max.: 1,5 kg Statívový závit: 1/4 Materiál: Hliník/Plast Druh statívovej hlavy: Guľová Možnosť použitia ako monopod Rýchlopínacia doštička: áno Držiak na mobil: áno Vodováha: áno	1

	Farba: čierna Ref. Model: https://www.alza.sk/rollei-compact-traveler-no-2-cierny-d13292828.htm Alebo ekvivalent	
Tablet 2711	Operačný systém: Android Displej: 12,7" , 144Hz Rozlíšenie: 2944 x 1840 Kapacita úložiska (GB): 256 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 LPDDR5 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 13mpx Rozhranie: USB-C Touch ID: ano Klávesnica a pero v balení: áno Ref. Model: https://lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-yoga-tab-plus-zaeg0039cz Alebo ekvivalent	1
RAM 2713	Kapacita: 16 GB Frekvencia: 5600 MHz TYP: DDR5 Prevedenie: SODIMM (do laptopu) Napätie: 1.1 V Odozva: CL46 Ref. Model: https://www.alza.sk/crucial-so-dimm-16-gb-ddr5-5600-mhz-cl46-d7987956.htm Alebo ekvivalent	2
Smart watch 2716	mart hodinky - Dámske kompatibilné s Android a iOS AMOLED displej - uhlopriečka 1,2" Rozlíšenie displeja 390 × 390 px Sklíčko Gorilla Glass Kapacita interného úložiska 8 GB Veľkosť puzdra 41 mm Materiál puzdra nehrdzavejúca oceľ Bezdrôtová technológia ANT+, Bluetooth, GPS, WiFi, NFC platby Senzory a hardvér: Barometer, Galileo, GLONASS, Kompas, Mikrofón, Oxymeter, Reproduktor, Teplomer okolitej teploty	1

	Smart funkcie: Always On Display, Detekcia pádu, Ovládanie prehrávača hudby v mobile, Prehrávač hudby v hodinkách Športové aktivity: Joga, Lyžovanie, Plávanie, Turistika, Veslovanie Funkcia merania športu: Intervalový tréning, Úroveň regenerácie tela, Vyjdené poschodia, Výpočet kalórií, Vzďialenosť Zdravotné funkcie: Meranie saturácie kyslíka v krvi, Meranie úrovne stresu, Monitoring spánku, Sledovanie menštruačného cyklu, Upozornenie na srdcové problémy, Meranie pulzu hrudným pásom Sledovanie polohy a trasy: Pomocou GPS Telefonovanie: Z hodínok cez spárovaný telefón (v dosahu Bluetooth) Notifikácie z telefónu: Odmietnutie prichádzajúceho hovoru, Prichádzajúci hovor, SMS Slovenská lokalizácia Vodotesnosť 50 m (5 ATM) Hmotnosť max 46 g Max. výdrž batérie 240 h (10 d) Silikónový remienok (vymeniteľný) - preferovaná farba béžová Dobíjací kábel (USB-C) v balení Ref. Model: https://www.alza.sk/garmin-venu-4-41mm-lunar-gold-bone-band-d13089257.htm?o=1 Alebo ekvivalent	
UPS 2724	Záložný zdroj Konfigurácia: Rack/tower Výška v racku: 2U Protokol: SNMP Výkon (VA/W): 1500 VA / 1500 W Výstupné zásuvky: 8 × C13 Výstupné napätie: 200-240 V (±2 %) Výstupná frekvencia: 50-60 Hz Vstupný prúd: 10 A pri 230 V Vstupné pripojenie: IEC-320-C14 Sieťová karta: Áno Užívateľské rozhranie: Grafický LCD displej Topológia: On-Line (dvojitá konverzia) Počet batérií: 4 Napätie batérie: 12 V Kapacita batérie: 9 Ah Komunikačné porty: USB, RS232, adaptér NMC, svorkovnica pre diaľkové zapínanie/vypínanie, mini svorkovnica pre odstavenie, výstupné relé Ref. Model: https://eshop.kubicomp.sk/eaton-9px-1500i-rt2u-ups-1500va-1500w-lcd-rack-tower/	1

	Alebo ekvivalent	
Tablet 2725	Operačný systém: iOS Uhlopriečka displeja: 13", OLED, 120 Hz, 1000 nits Rozlíšenie: 2752×2064 Procesor : Apple M5 Kapacita úložiska (GB): 256 GB Veľkosť operačnej pamäte (GB): 12 GB Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 12 Mpx Rozhranie: USB-C Kapacita batérie: 10 290 mAh Ref. Model: https://www.alza.sk/ipad-pro-m5-13-256-gb-strieborny-2025-d13128573.htm Alebo ekvivalent	1
Tablet 2726	Operačný systém: iOS Uhlopriečka displeja: 11", 1600 nits Procesor : Apple M5 with 10 core GPU Rozlíšenie: 2420×1668 Kapacita úložiska (GB): 512 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 12 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 12 Mpx Rozhranie: USB-C Kapacita batérie: 8 160 mAh Ref. Model: https://www.alza.sk/ipad-pro-m5-11-512-gb-strieborny-2025-d13128543.htm Alebo ekvivalent	1
Puzdro 2727	Puzdro na tablet s klávesnicou – pre Apple iPad Pro 13 Slovenská lokalizácia, bezdrôtové pripojenie, s tichou klávesnicou Rozhranie klávesnice USB-C Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: iPad Pro M5 13 256 GB strieborný 2025 Ref. Model: https://www.alza.sk/apple-magic-keyboard-na-ipad-pro-13-m5-sk-biela-d12349442.htm Alebo ekvivalent	1

Puzdro 2728	Puzdro na tablet s klávesnicou – pre Apple iPad Pro 11 Slovenská lokalizácia, bezdrôtové pripojenie, s tichou klávesnicou Rozhranie klávesnice USB-C Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: iPad Pro M5 11 512 GB strieborný 2025 Ref. Model: https://www.alza.sk/apple-magic-keyboard-na-ipad-pro-11-m5-sk-biela-d12349448.htm Alebo ekvivalent	1
Stylus 2729	Stylus – na tablet, aktívne, Bluetooth Rozpoznanie prítlačku Bezdrôtové magnetické nabíjanie Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: iPad Pro 11 a 13 (M4), iPad Air 11 a 13 (M2) Ref. Model: https://www.alza.sk/apple-pencil-pro-d12349309.htm Alebo ekvivalent	1
NAS 2730	NAS – 4 voľné pozície pre 2,5 SATA HDD, 3,5 SATA HDD disky Procesor AMD Ryzen V1500B s frekvenciou 2,2 GHz; Pamäť RAM DDR4 4 GB 2 NVMe sloty pre SSD disky 2× USB 3.0 Podporuje media server (DLNA); zdieľanie súborov (SAMB, HFS, CIFS); nahrávanie z IP kamier; FTP server a iSCSI Hot swap a virtualizácia Vyhotovenie: Tower Podpora FTP; 2x LAN; 2x USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) Ref. Model: https://www.alza.sk/synology-ds925-d12923921.htm Alebo ekvivalent	1
SDXC 2731	Typ: Micro SDXC Redukcia: Micro SDXC na SDXC Kapacita (GB): 256 Rýchlosť čítania: 200 MB/s Rýchlosť zápisu: 140 MB/s Speed Class 10 UHS Class U3, UHS-I Video Class V30 Nahrávanie videa v 4K Application Performance Class A2 Odolná proti Magnetizmu, Nárazu, Röntgenu, Teplu, Vode	1

	Ref. Model: https://www.alza.sk/sandisk-microsdxc-256gb-extreme-pro-rescue-pro-deluxe-sd-adapter-d7261121.htm#parameters Alebo ekvivalent	
Batéria 2732	Opis zariadenia: Batéria do fotoaparátu Sony A5000, A5100, A6000, A6300, A6500, A7, A7 ii, A7r, A7r ii, A7s, A7s ii, A3500, A37, A3000, NEX-C3, NEX-C5, SLT-A33, SLT-A55, Cybershot DSC-RX10, Cybershot DSC-RX10 II, Cybershot DSC-RX10 III, ILCE-QX1, NEX-3N, NEX-5R, NEX-5T, NEX-7, NEX-F3, NEX-3, NEX-5 a NEX-6 Kapacita 1,08 Ah Napätie 7,2 V Originálna batéria SONY Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: s fotoaparatom SONY Alfa A7 Ref. Model: https://www.alza.sk/sony-np-fw50-d200418.htm#parameters Alebo ekvivalent	1
SSD 2733	Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska v GB: 2000 Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 Konektor: Micro USB-B Minimálna rýchlosť čítania: 400 MB/s Kábel USB 3.0 v balení Kompatibilný pre OS Win a MacOS Rozmery 8,7 × 64,51 × 64,51 mm (V×Š×H) Hmotnosť max 27 g Ref. Model: https://www.alza.sk/wd-elements-se-ssd-2-tb-d6656726.htm#parameters Alebo ekvivalent	1
Adaptér 2735	Výkon adaptéra 68 W Maximálny prúd hlavného výstupu 6,2 A v balení prepájací kábel - dĺžka 1,5 m, konektory 2xUSB-C Výstup adaptéra USB-C podporuje rýchlonabíjanie (USB Power Delivery) Technológia GaN Hmotnosť max 90 g Farba Čierna Originálne príslušenstvo k požiadavke "Notebook 2734"	1

	Ref. Model: https://www.alza.sk/lenovo-68w-usb-c-wall-charger-d9678175.htm? Alebo ekvivalent	
Čítačka 2736	Technológia displeja: E Ink Uhlopriečka displeja: 10,3" Rozlíšenie: 2480 × 1860 Typ displeja: Čiernobiely Podporované formáty: BMP, DJVU, DOC, DOCX, EPUB, FB2, HTML, CHM, JPG, MOBI, PDF, PNG, PRC, RTF, TIFF, TXT Jazyk používateľského prostredia: Slovenčina Operačný systém: Android Dotykový displej: áno Mikrofón: áno Reproduktor: áno Stylus: áno Kapacita batérie min.: 3 700 mAh Vnútorná pamäť min.: 64 GB WiFi: áno USB-C: áno Hmotnosť max.: 400g Ref. Model: https://www.alza.sk/onyx-boox-go-10-3-gen-2-d13317712.htm?o=3 Alebo ekvivalent	1
Adaptér 2737	Výstupné napätie: 12 V Výstupný prúd (A): 5 Výkon (W): 60 Konektor: Kompatibilita s modelom: Blackmagic Design ATEM Mini Extreme - Uzamykateľný sudový Originálny napájací adaptér: ÁNO Dĺžka kábla: 1 Ref. Model: https://www.syntex.sk/power-supply-atem-mini-extreme-12v60w Alebo ekvivalent	1
Tablet 2738	Displej: OLED 12,4", 2800 × 1752 px, 120 Hz Kapacita úložiska: 256 GB Veľkosť operačnej pamäte: 12 GB Typ pamäťovej karty: MicroSD WiFi: áno Konektor: USB-C Čítačka odtlačkov prstov: áno	1

	Pohybový senzor: áno Svetelný senzor: áno Rozlíšenie hlavného (zadného) fotoaparátu min.: 13 Mpx Rozlíšenie videa: 3840 × 2160 Kapacita batérie min.: 10 090 mAh Výkon drôtového nabíjania: 45 W Operačný systém: Android 14 Stupeň krytia: IP68 Ref. Model: https://www.alza.sk/samsung-galaxy-tab-s10-wifi-12-gb-256-gb-platinum-silver-dotykove-pero-d12518086.htm#description Alebo ekvivalent	
Klávesnica 2739	Typ klávesnice: Pre tablet Lokalizácia: Americká Typ klávesov: Nízkoprofilové Typ spínača: Nožnicový Výbava klávesnice: Touchpad Rozhranie klávesnice: Bluetooth Farba: Čierna Kompatibilita: iOS Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Apple iPad Air 11 M4 (2026) Ref.Model: https://www.alza.sk/apple-magic-keyboard-pre-ipad-air-11-m3-sk-cierna-d13132242.htm Alebo ekvivalent	2
HDD 2740	Typ úložiska: HDD Formát: 3.5 Kapacita úložiska: 10000 Použitie: Do dátového úložiska Rozhranie: SATA III Vyrovnávacia pamäť/DRAM/buffer/cache: Áno Minimálna rýchlosť zápisu: 260 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 260 MB/s Cache 512 MB Rýchlosť otáčok 7200 ot./min Technológia zápisu CMR Hlučnosť 39 dB Typická spotreba 8,8 W Work Load Rate 180 TB/rok Hmotnosť max 750 g Kompatibilne s uložiskom QNAP TR-004	8

	Ref. Model: https://www.alza.sk/wd-red-plus-10tb-d13226203.htm Alebo ekvivalent	
Tablet 2741	Operačný systém: Android Displej: 12,4", AMOLED, 2800 × 1752 Procesor: Mediatek Dimensity 9300 MT6989 alebo ekv. Kapacita úložiska (GB): 256 GB Veľkosť operačnej pamäte (GB): 12 GB Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Mobilné pripojenie k internetu (LTE): 4G/LTE, 5G (nanoSIM+eSIM) Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 13 Mpx Rozhranie: USB-C Rozlíšenie predného (selfie) fotoaparátu 12 Mpx Maximálne rozlíšenie videa 7680 × 4320 (8K Ultra HD) Typ podporovanej pamäťovej karty MicroSD do 1536 GB OS: Android 14 Čítačka odtlačkov prstov Max. výkon drôtového nabíjania 45 W Podpora aktívneho stylusu Vodoodolný Preferovaná farba strieborna V balení Nabíjací kábel, Stylus Hmotnosť max 571g Ref. Model: https://www.chargestore.sk/p/samsung-galaxy-tab-s10-wifi-5g-256gb-moonstone-gray/ Alebo ekvivalent	1
3 D Tlačiareň F	Technológia: Maskovaná stereolitografia (MSLA) Tlačová hlava: Low Force Display™ (LFD) Kľúčové súčasti tlačovej hlavy: Jednotka podsvietenia, Jednotka spracovania svetla 4 (LPU 4) Uvoľnenie textúry Nádrž na pružnú filmovú živicu Inteligentné riadiace systémy Vysokorýchlostné automatické spracovanie živice Zdroj svetla: Podsvietenie: 60 LED diód s rovnakou vlnovou dĺžkou, pole plochých a vypuklých šošoviek a integrované vzduchové chladenie Optická vlnová dĺžka 405 nm, Optický výkon 16 mW/cm ² dodaný na rovinu vytvrdzovania Veľkosť pixela 50 µm Maximálna rýchlosť tlače: 100 mm/hod	1

	Rozmerové tolerancie: Prvky 1-30 mm: $\pm 0,15\%$ (dolná hranica: $\pm 0,02$ mm), Prvky 31-80 mm: $\pm 0,2\%$ (dolná hranica: $\pm 0,06$ mm), Prvky 81-150 mm: $\pm 0,3\%$ (dolná hranica: $\pm 0,15$ mm) Presnosť povrchu: V priemere s živcou Precision Model: 99,7 % povrchov do 100 μm od CAD modelu, 95 % povrchov do 50 μm od CAD modelu, 69 % povrchov do 25 μm od CAD modelu Objem tlače (Š x H x V): 20,0 x 12,5 x 21,0 cm Objem priestoru na tlač: 250 cm² Vnútna teplota: Automatické zohrievanie živice na 25–45 °C; Rozmery tlačiarne (Š x H x V): 39,8 x 36,7 x 55,4 cm; Konektivita: Wi-Fi (2,4 a 5 GHz; IEEE 802.11 b/g/n/ac, WPA/WPA2), Ethernet (1000 Mbit), USB-C 2.0; Ovládanie tlačiarne: 7 interaktívny dotykový displej s rozlíšením 1280 x 800 Súčasťou dodávky je aj: Solvent pump na prečerpávanie rozpúšťadla Form wash na oplach vytlačeného objektu Form Cure na vytvrdenie vytlačeného objektu pomocou UV žiarenia Všetky položky musia byť dodané v sade s tlačiarňou z dôvodu zaistenia compatibility. Požadujeme záručnú dobu 36 mesiacov Ref. Model: https://formlabs.com/eu/products/form-4-complete-package/ Alebo ekvivalent	
--	---	--

Časť 3 - PC

Názov	Opis	Počet kusov
Notebook 2640	Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920 x 1200 Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD	1

	Kapacita úložiska (GB): 512 HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Bez operačného systému Ref. Model: https://lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkbook-14-g8-arctic-grey-21sg0097ck Alebo ekvivalent	
Notebook 2641	Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920 × 1200 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Grafická karta: Integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Dotykový display: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Bez operačného systému Ref. Model: https://lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-p14s-gen4-21k50009ck Alebo ekvivalent	1
Notebook 2658	Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10 Displej: nezáleží	1

	Rozlíšenie displeja: 3024 x 1964 pri 254 pixeloch na palec Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Apple M5 Pro s 15-jadrovým CPU a 16-jadrovým GPU Grafická karta: Integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: 48 Typ úložiska: SSD 1000 GB HDMI (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Operačný systém: MAC OS 3x Thunderbolt 5 Nabíjací kábel USB-C / MagSafe 3 (2 m) Ref. Model: https://www.alza.sk/macbook-pro-14-m5-pro-sk-2026-strieborny-d13270740.htm Alebo ekvivalent	
Notebook 2662	Uhlopriečka displeja: 14, Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) 300 nits Rozlíšenie displeja: 1920 × 1200 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1,6 GHz Grafická karta: Integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD 512 GB 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 Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Bluetooth v5.3; WiFi 6E Operačný systém: Windows 11 Pro Celokovový; Combo Audio Jack; Jazyk klávesnice SK Ref. Model: https://www.bscom.eu/lenovo-thinkbook-14-g8-irl-arctic-grey-kovovy-21sg0097ck-21sg0097ck_d2361610/?sti=2959535 Alebo ekvivalent	2

Notebook 2665	Uhlopriečka displeja: 13,4 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) 120 Hz, 500nits Rozlíšenie displeja: 1920 x 1200 Typ displeja: Matný CPU benchmark: min. 19 000 bodov NPU Intel AI Boost Copilot+PC alebo ekvivalent Rýchlosť operácií INT8: min. 47 TOPS Typ procesora (min.): Intel Core Ultra 7 256V alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 2,20-4,80 GHz Model grafickej karty (min.): Intel Arc Graphics 140V Veľkosť operačnej pamäte: 32GB DDR5 8533MHz Typ úložiska: M.2 PCIe SSD 1000GB Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2x Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Operačný systém: Windows 11Pro 64-bit Ref. Model: https://dell-shop.sk/produkty/dell-xps-13-9350-xps13-2501 Alebo ekvivalent	1
Notebook 2666	Uhlopriečka displeja: 16 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.): 3.3GHz Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD 1000 GB HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Operačný systém: Bez operačného systému Poznámka: Obnovovacia frekvencia: 120 Hz Ref. Model: https://datacomp.sk/lenovo-ideapad-slim-3-16ahp10-83kb001cck-sivy_d509931.html Alebo ekvivalent	1

Notebook 2667	Uhlopriečka displeja: 14,2 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 3024 × 1964 Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Apple Silicon Model grafickej karty (min.): 16C GPU Veľkosť operačnej pamäte: 24 Typ úložiska: SSD 1000 GB HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 3 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: MAC OS Poznámka: Thunderbolt 5 (počet konektorov): 3 Lokalizácia klávesnice: SK Preferovaná vyhotovenie: strieborný Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/macbook-pro-14-apple-m5-pro-15c-cpu-16c-gpu-24gb-1tb-strieborny-sk-2281911 Alebo ekvivalent	1
Notebook 2669	Uhlopriečka displeja: 16 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 i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 1 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows Materiál šasi: hliník	15

	Fyzická ochrana kamery: áno Voľné pamäťové sloty pre RAM: 1 Záruka: 36 mesiacov Ref. Model: https://lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkbook-16-g9-arctic-grey-21us0087ck Alebo ekvivalent	
Notebook 2670	Uhlopriečka displeja: 13,6 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 2560 × 1664 Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Apple Silicon Frekvencia procesora (min.): 4,6 Model grafickej karty (min.): Apple M5 8-jadrová GPU Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: MAC OS 70 W nabíjací adaptér v balení, nabijaci konektor Apple MagSafe Ref. Model: https://www.alza.sk/macbook-air-13-m5-sk-2026-nebesky-modry-d13269728.htm Alebo ekvivalent	1
Notebook 2672	Uhlopriečka displeja: 13 Pomer strán: 3:2 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 2880x1920 Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3,4 GHz Grafická karta: Integrovaná Pamäť grafickej karty (GB): Model grafickej karty (min.): Qualcomm Adreno	1

	Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Dotykový display: ÁNO Podpora stylusu: ÁNO Operačný systém: Windows Súčasťou balenia je 39W zdroj napájania. Zariadenie musí byť vybavené dotykovým displejom a možnosťou používania stylusu na prácu. Nesmie presiahnuť sumu 1699€ s DPH (1382 € bez DPH kvôli kapitálovým výdavkom). Ref.Model: https://datacomp.sk/microsoft-surface-pro-11-13-qualcomm-snapdragon-x-plus-16gb-512gb-black_d493053.html#sticomment Alebo ekvivalent	
Notebook 2675	Uhlopriečka displeja: 16 Displej: In-Plane Switching (IPS), 16:10, 2560 x 1600, 240Hz, 500 nits, Matný Počet jadier procesora (min.): 24 Typ procesora (min.): Intel Core i9, Ryzen 9 alebo ekvivalent www.cpubenchmark.net: min. 55 700 bodov NPU : min. 13 TOPS Pamäť grafickej karty (GB): 8 Model grafickej karty (min.): NVIDIA GeForce RTX 5060 alebo ekvivalent www.videocardbenchmark.net: min. 16 700 bodov Veľkosť operačnej pamäte: 32 GB DDR5 6400 MHz Počet slotov RAM: 2x Typ úložiska: SSD 1000 GB PCIe NVMe Počet voľných slotov M.2: 1x HDMI (počet konektorov): 1x LAN (RJ-45): ÁNO USB (počet konektorov): 3x USB 3.2 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1x Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Combo audio jack: ÁNO Numerická klávesnica: ÁNO Operačný systém: Bez operačného systému Nesmie presiahnuť sumu 1699€ s DPH (1382 € bez DPH kvôli kapitálovým výdavkom).	1

	Ref. Model: https://m.alza.sk/EN/acer-predator-helios-neo-16-ai-abyssal-black-metal-phn16-73-91xs-d13011806.htm Alebo ekvivalent	
Notebook 2676	Uhlopriečka displeja: 16 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS), 400 nits Rozlíšenie displeja: 1920x1200 Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent www.cpubenchmark.net: 17 500 bodov Veľkosť operačnej pamäte: 32 DDR5 Typ úložiska: SSD 1000 GB HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB (počet konektorov): 3 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Numerická klávesnica: ÁNO TrackPoint: ÁNO Operačný systém: Windows 11 predinštalovaný výrobcom Nesmie presiahnuť sumu 1699€ s DPH (1382 € bez DPH kvôli kapitálovým výdavkom). Ref. Model: https://lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-l16-gen2-21sa001jck Alebo ekvivalent	15
PC 2678	Veľkosť skrine: Big Tower Počet jadier procesora: 10 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora: 2,7 GHz Pamäť grafickej karty: 8 Model grafickej karty (min.): RTX 5060 Počet stream procesorov (min.): 3 840 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32 Počet slotov RAM (min.): 4 Typ úložiska: SSD 1000 GB Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO HDMI: 1 DisplayPort: 1 USB: 9	1

	LAN (RJ-45): ÁNO Combo Audio Jack Operačný systém: Windows 11 Nesmie presiahnuť sumu 1699€ s DPH (1382 € bez DPH kvôli kapitálovým výdavkom). Ref. Model: https://www.alza.sk/lenovo-legion-t5-30ias10-d13091818.htm Alebo ekvivalent	
Notebook 2683	Uhlopriečka displeja: 14 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 i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Veľkosť operačnej pamäte: 16 DDR5 Typ úložiska: SSD 512 GB HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO 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 Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Bez operačného systému Ref. Model: https://datacomp.sk/lenovo-thinkbook-14-g9-irl-21uy008ack_d529020.html Alebo ekvivalent	1
Notebook 2684	Uhlopriečka displeja: 16 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920x1200 Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 12 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB DDR5 Typ úložiska: SSD 512 GB HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO	4

	USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Operačný systém: Bez operačného systému Ref. Model: https://datacomp.sk/hp-probook-4-g1i-16-dh2x0et-strieborny_d529898.html Alebo ekvivalent	
AiO 2691	Uhlopriečka displeja: 27 Rozlíšenie (px): 1920x1080 Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 SO-DIMM DDR5 5200 MHz Typ úložiska: SSD 512 GB Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI in: 1x 1.4 HDMI-out: 1x 2.1 USB-C (počet konektorov): 1 Thunderbolt 3: USB (počet konektorov): 3 LAN (RJ-45): 1GB ethernet Myš+klávesnica: ÁNO Operačný systém: Bez operačného systému Ref. Model: https://datacomp.sk/lenovo-thinkcentre-neo-50a-27-gen-5-12sa002rck-luna-grey_d525811.html Alebo ekvivalent	3
PC 2695	Typ zostavy: Mini PC Počet jadier procesora: 10 Typ procesora (min.): Apple silicon M4 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 2 LAN (RJ-45): ÁNO	1

	Thunderbolt 4 : 3x Nesmie presiahnuť sumu 1699€ s DPH (1382 € bez DPH kvôli kapitálovým výdavkom). Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/mac-mini-apple-m4-10c-cpu-10c-gpu-16gb-512gb-2246229 Alebo ekvivalent	
Notebook 2699	Uhlopriečka displeja: 16 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920x1200px Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 16 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Veľkosť operačnej pamäte: 1x32GB DDR5 5600MHz Voľný slot pre RAM: 1x (možnosť rozšírenia na 64 GB) Typ úložiska: SSD 1000 GB M.2 PCIe HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Win11Pro 64-bit WiFi 802.11ax, Bluetooth v5.3 Polohovacie zariadenie: TouchPad + TrackPoint Material šasi - hliník , Preferovaná farba čierna Hmotnosť do 1,71kg Ref. Model: https://lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-e16-gen3-21sr0043ck Alebo ekvivalent	1
PC 2707	Typ zostavy: Mini PC Minimálny rad Procesora: NVIDIA GB10 alebo ekvivalent Počet jadier procesora: 20x Cache procesora: 32 MB TDP: 140 W Tensor Cores: ÁNO Pamäť grafickej karty (GB): 128 Model grafickej karty (min.): NVIDIA GB10 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 128 LPDDR5x	1

	Unifikovaná pamäť CPU a GPU: ÁNO Architektúra procesora: ARM Typ úložiska: SSD 1000 GB Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1x HDMI 2.1 USB-C (počet konektorov): 4x USB 3.2 Gen 2x2 LAN (RJ-45): ÁNO WiFi 7: ÁNO Napájanie: USB-C LAN RJ-45: 10 Gbps FP4 TFLOPS: 1000 , SmartNIC: min. 400 Gbps Operačný systém: NVIDIA DGX OS 7 Certifikované pre frameworky: PyTorch, TensorFlow Hmotnosť: max. 2 kg Ref. Model: https://www.alza.sk/asus-ascent-gx10-gg0003bn-1-tb-d13163570.htm#parameters Alebo ekvivalent	
Notebook 2712	Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10 Displej: Organic Light-Emitting Diode (OLED), 1920 x 1200, Antireflexný Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 4,9 GHz INT8 TOPS: 83 www.cpubenchmark.net (min.): 28000 Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB LPDDR5x Typ úložiska: SSD 512 GB HDMI (počet konektorov): 1x USB-C (počet konektorov): 2x USB 4 USB (počet konektorov): 1x USB-A 3.2 Gen 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Dotykový display: ÁNO Podpora stylusu: ÁNO Operačný systém: Windows Napájací adaptér v balení: ÁNO Kapacita batérie: 75 Wh Materiál: kov Hmotnosť (max.): 1,3 kg Bluetooth: v5.4: ÁNO WiFi 7: ÁNO Certifikácia: MIL-STD-810H, TÜV Low Blue Light Maximálna cena: 1300 eur bez DPH	1

	Ref. Model: https://www.alza.sk/asus-zenbook-14-ux3405ca-oled1526w-foggy-silver-d13446424.htm Alebo ekvivalent	
Notebook 2714	Uhlopriečka displeja: 16 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920 × 1200 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3,3 GHz Model grafickej karty (min.): Radeon Graphics 780M Veľkosť operačnej pamäte: 32 Typ úložiska: SSD 512 GB HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: môže byť externá Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows Ref. Model: https://www.alza.sk/hp-probook-4-g1a-16-d13070694.htm Alebo ekvivalent	1
Notebook 2715	Pomer strán: 16:10 Displej: 14", In-Plane Switching (IPS), 1920 × 1200 px, Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 12 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1,7 GHz - 5,2 GHz NPU Intel AI Boost Veľkosť operačnej pamäte: 32 Typ úložiska: SSD 1000 GB HDMI (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO	1

	Operačný systém: Windows 11 Pro Bluetooth v5.3, WiFi 6E , mobilné 4G/LTE modem Webkamera 1080 px Fyzická clona kamery , Windows Hello Bezpečnostný zámok - Kensington Jazyk klávesnice CZ, SK Materiál konštrukcie Kov + uhlíkové vlákna Certifikácia Intel EVO, MIL-STD-810H Nabíjací adaptér v balení Hmotnosť max 1,01 kg Záruka min 36 mesiacov od výrobcu, ONSITE servis Ref. Model: https://datacomp.sk/lenovo-thinkpad-x1-carbon-gen-13-aura-edition-21nx0071ck_d518642.html Alebo ekvivalent	
Notebook 2721	Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10 Displej: Organic Light-Emitting Diode (OLED), 1920x1200, Lesklý Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 2,00-5,00GHz NPU: 50 TOPS Model grafickej karty (min.): Radeon Graphics 840M Veľkosť operačnej pamäte: 32 Typ úložiska: SSD 1000 GB HDMI (počet konektorov): 1 USB-C 3.2 (počet konektorov): 1 USB-A 3.2 (počet konektorov): 1 USB-C 4 (počet konektorov): 1 Podsvietená klávesnica: ÁNO Dotykový display: ÁNO Podpora stylusu: ÁNO Bluetooth v5.4, WiFi 6E Operačný systém: Windows 11 Pro Materiál konštrukcie Celokovový (unibody) Hmotnosť max 1,28 kg Napájací adaptér v balení Ref. Model: https://zen-shop.sk/produkty/asus-zenbook-14-um3406ga-oled-jade-black-um3406ga-oled038x Alebo ekvivalent	1

PC 2722	Typ zostavy: Tower Počet jadier procesora: 20 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 5,3 GHz www.cpubenchmark.net: min. 49600 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 DDR5 Voľný slot RAM: 1x (možnosť rozšírenia na 64 GB) Typ úložiska: SSD 512 GB HDMI (počet konektorov): 1x DisplayPort (počet konektorov): 1x USB (počet konektorov): min. 4x USB 3.2 5GBps USB-C (počet konektorov): 1x LAN (RJ-45): ÁNO Rozšíriteľnosť: Možnosť osadenia aspoň 3 interných diskov 2,5 , 3.5 , prípadne M2 NVMe SSD vrátane dodávaného SSD. Minimálne 2x pre NVMe SSD, po osadení dodávaného SSD aspoň 1x voľný. SATA 6 Gb/s aspoň 1x spolu s internou pozíciou umožňujúcou dodatočnú montáž 3,5 alebo 2,5 SATA HDD/SSD. Kombinovaný konektor pre slúchadlá/mikrofón: ÁNO Kompatibilita: výrobcom deklarovaná hardvérová kompatibilita s Linuxom, minimálne Ubuntu LTS, Red Hat Enterprise Linux. Maximálna cena: 1650 eur s DPH (nekapitálové výdavky) Ref. Model: https://www.alza.sk/lenovo-thinkcentre-neo-50t-gen-6-d13117569.htm Alebo ekvivalent	1
Notebook 2734	Uhlopriečka displeja: 16 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920 × 1200 px Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent NPU Intel AI Boost Frekvencia procesora (min.): 3,60-4,60GHz) Model grafickej karty (min.): Intel Arc Graphics Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD 512 GB HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO	1

	Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Operačný systém: Windows WiFi 6, Bluetooth v5.2 Jazyk klávesnice CZ, SK Copilot tlačidlo Materiál konštrukcie Celokovový (unibody) Min. napájací výkon 65 W Max. napájací výkon 100 W Ref. Model: https://lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-ideapad-slim-5-16imh10-luna-grey-83v7004ack Alebo ekvivalent	
Notebook 2742	Uhlopriečka displeja: 15.6 Displej: Twisted Nematic (TW) Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i5 13. generácie alebo ekvivalent Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB DDR4 (Možnosť rozšírenia na 32 GB) Typ úložiska: SSD 512 GB HDMI (počet konektorov): 1x LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 1× USB-C 3.2 Gen 2 USB (počet konektorov): 1× USB 2.0, 1× USB 3.2 Gen 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Operačný systém: Windows 11 Wi-Fi 6 alebo Wi-Fi 6E Verzia Bluetooth: 5.x Ethernet: Gigabit Stereo reproduktory s podporou priestorového zvuku: ÁNO Numerická klávesnica: ÁNO Kombinovaný audio konektor 3,5 mm: ÁNO Odolnosť testovaná podľa štandardu MIL-STD-810H Batéria: min. 47 Wh , Zdroj súčasťou balenia. Hmotnosť (max.): 1,8 kg Ref. Model: https://www.alza.sk/lenovo-v15-g5-irl-business-black-d13098667.htm Alebo ekvivalent	1

PC 2743	Typ zostavy: Tower Počet jadier procesora: 14 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 5 GHz www.cpubenchmark.net: min. 37900 bodov INT8 TOPS NPU: 13 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 DDR5 5600 MHz (rozšíriteľnosť do 128 GB) Počet slotov RAM: 4x Počet voľných slotov: 3x Typ úložiska: SSD 512 GB Celkový počet slotov 3.5" : 2x HDMI (počet konektorov): 1x DisplayPort (počet konektorov): 1x USB (počet konektorov): 4x USB 3.2 Gen 2, 2x USB 3.2 Gen 1, 3x USB 2.0 USB-C (počet konektorov): 2x LAN (RJ-45): ÁNO Combo Audio Jack: 1x vpredu, 1x vzadu Klávesnica: SK Myš: ÁNO OS: Windows 11 Pro Záruka: min. 3 roky on-site Ref. Model: https://www.alza.sk/hp-elitedesk-8-g1i-cierny-d13056927.htm Alebo ekvivalent	1
---------	--	---

Časť 4 – Tlačiarne a monitory

Názov	Opis	Počet kusov
Monitor 2657	Kancelársky monitor 27" IPS, 4K 3840 × 2160 (16 : 9) antireflexný displej 60 Hz, , 10 bit, 5 ms Nastaviteľná výška, pivot, HDR, reproduktory, HDMI, USB-C alt DisplayPort VESA Ref. Model: https://www.alza.sk/27-lg-ultrafine-27u730a-b-d13148712.htm?o=1 Alebo ekvivalent	1
Tlačiareň 2661	Farba tlače: Čiernobiela Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO	1

	Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO AirPrint: ÁNO Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 1200 x 1200 Formát papiera: A4 , A5 , A6 , Formát obálky: B5 , B6 , C5 , C6 , DL Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO Skenovanie do e-mailu: ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 600x600 DPI Rýchlosť tlače ISO, A4: 40 str/min; Maximálne mesačné zaťaženie: 150 000 str/mesiac; Rýchlosť skenovania: ČB: 43 str/min, farba 38 str/min (JPG; MTIFF; PDF; PDF/A; TIFF; XPS); Konektivita: LAN, USB; Jazyk tlače: PDF, PostScript 3, PCL5e, PCL6; Štandardná vstupná kapacita: min. 550 listov; Správa zariadení: centrálna správa viacerých zariadení Možnosť vzdialenej konfigurácie a monitoringu, podpora SNMP Možnosť nasadzovania bezpečnostných politík, podpora integrácie do enterprise print management riešenia Ref. Model: https://www.alza.sk/hp-laserjet-enterprise-mfp-m528dn-d5634901.htm?o=1 Alebo ekvivalent	
Monitor 2668	Uhlopriečka: 74,5 Typ rozlíšenia: 4K Ultra HD Rozlíšenie (px): 3840x2160 Displej: In-Plane Switching (IPS) Povrch displeja: Antireflexný Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 60 Konštrukcia: Rovná Pivot: ÁNO HDMI (počet konektorov): 2 DisplayPort (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO VESA 400x400 HDCP v.2.2; RS-232c; WiFi; OS Android; FailOver; EShare; prehrávanie médií diaľkové ovládanie Ref. Model: https://iiyama-eshop.sk/1253-velkoformatove-monitory-lh7565uhsb-b1-4948570123599.html Alebo ekvivalent	1

Smart TV 2673	Uhlopriečka: 85 Typ rozlíšenia: 4K Ultra HD Rozlíšenie (px): 3840 × 2160 Displej: Vertical Alignment (VA) Povrch displeja: Lesklý Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 60 Konštrukcia: Rovná HDMI (počet konektorov): 3 USB (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO Webkamera: Modelový rok min.: 2025 Aktualizácie min.: 7 rokov Operačný systém: Tizen Držiak VESA: súčasťou dodávky Ref. Model: https://www.planeo.sk/samsung-ue85u8072f#parametre Alebo ekvivalent	1
Tlačiareň 2674	Farba tlače: Farebná Technológia tlače: Atramentová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO Pripojenie: LAN Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 4800 × 1200 Formát papiera: A3 , A3+ , A4 , A5 , A6 Formát obálky: B5 Automatický podávač (skener): ÁNO Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO Skenovanie do e-mailu: ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 1200x1200 DPI Rýchlosť tlače čiernobielo min.: 25 str. Rýchlosť tlače farebne min.: 25 str. Zásobníky na papier min.: 500 listov Dotykový displej: áno Ref. Model: https://www.tlaciarne.sk/multifunkcne-tankove-tlaciarne/epson-ecotank-pre-l15180/ Alebo ekvivalent	1
Monitor 2682	Uhlopriečka: 27 Typ rozlíšenia: 4K Ultra HD Rozlíšenie (px): 3840x2160 Displej: In-Plane Switching (IPS)	1

	Povrch displeja: Antireflexný Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 120 Konštrukcia: Rovná Pivot: ÁNO Nastaviteľná výška: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 2: USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 4 Thunderbolt (počet konektorov): 2 LAN (RJ-45): ÁNO Maximálny jas 600 cd/m² Podpora: HDR, KVM, Obraz v obraze (PiP), Obraz vedľa obrazu (PbP), Power Delivery Ref. Model: https://www.alza.sk/27-dell-ultrasharp-u2725qe-d12853022.htm Alebo ekvivalent	
Príslušenstvo 2685	Podstavec pre tlačiareň - vysoký 66 pre RICOH IM 2702 Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: RICOH IM 2702 Ref. Model: https://www.ricohshop.gr/product/ricoh-gestetner-high-cabinet-66-for-m2701-im2702-941755-riclcab66/ Alebo ekvivalent	1
Smart TV 2688	Uhlopriečka: 65 Typ rozlíšenia: 4K Ultra HD Rozlíšenie (px): 3840 × 2160 Displej: Vertical Alignment (VA) Povrch displeja: Lesklý Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 60 Konštrukcia: Rovná HDMI (počet konektorov): 3 USB (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO Podpora Upgrade OS min.: 7 rokov Ref. Model: https://www.alza.sk/65-samsung-ue65u8072h-d13360995.htm Alebo ekvivalent	2

Monitor 2696	Uhlopriečka: 27 Rozlíšenie (px): 5120x2880 Displej: In-Plane Switching (IPS) 600nits Povrch displeja: Lesklý Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 60 Hz Konštrukcia: Rovná Pivot: ÁNO USB-C (počet konektorov): 2 Webkamera: ÁNO Thunderbolt 5: 2x Zabudované reproduktory Nesmie presiahnuť sumu 1699€ s DPH (1382 € bez DPH kvôli kapitálovým výdavkom). Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/apple-studio-display-standardne-sklo-stojan-s-nastavitelnym-naklonom-2281954 Alebo ekvivalent	1
Smart TV 2717	98 " QLED, 4K Ultra HD (3840 × 2160), 100/120 Hz, Podsvietenie Edge Podporované HDR štandardy HDR10, HDR10+, HLG Povrch obrazovky Lesklý Jazyk rozhrania Angličtina, čeština, Slovenčina,... Modelový rok 2025 a novší Globálne aplikácie Amazon Prime Video, Disney+, HBO Max, Magio TV, NETFLIX, Rakuten TV Slovenské aplikácie AntikTV, Kuki, LepšíTV, O2 TV, Skylink Live TV, SledováníTV, Voyo Multimediálne funkcie PIP (obraz v obraze), Prehrávanie z USB, Skylink Fast Scan, Základný hotelový režim SMART funkcie ECO mode, HbbTV Herné funkcie Herný režim (GAME MODE), Ideálne pre PlayStation 5, VRR (Variable Refresh Rate) Bezdrôtové pripojenie Apple AirPlay2, Bluetooth, DLNA, WiFi 5 Pripojenie - 3x HDMI 2.1, 1x USB, CI+ 1.4, LAN (RJ-45) Typ tuneru DVB-C, DVB-S2, DVB-T2 HEVC Výkon reproduktora 20 W Zvukové formáty Dolby Digital Plus Ďalšie vlastnosti zvuku Kalibrácia zvuku, Oddelená regulácia hlasitosti slúchadiel, Zvuk sledujúci pohyb VESA prichytenie 600 × 400 Hmotnosť televízora max 54 kg Preferovaná farba Čierna	1

	Ovládač v balení Inteligentný so solárnym nabíjaním Ref. Model: https://www.alza.sk/98-samsung-qe98q7f-d13224943.htm#parameters Alebo ekvivalent	
Držiak TV 2718	Opis zariadenia: Držiak na 98 TV na stenu Určenie Nástenné Konštrukcia Fixný Pre TV s uhlopriečkou - 60 - 100 Vhodné na montáž do Betónu, Drevených trámov, Steny, Stĺpa, Tehál VESA prichytenie 200 × 200, 200 × 300, 200 × 400, 300 × 200, 300 × 250, 300 × 300, 300 × 400, 300 × 600, 400 × 200, 400 × 250, 400 × 300, 400 × 400, 400 × 600, 500 × 200, 500 × 300, 500 × 400, 500 × 600, 600 × 200, 600 × 300, 600 × 400, 600 × 500, 600 × 600, 700 × 400, 700 × 500, 800 × 400, 800 × 500, 800 × 600, 850 × 400, 900 × 265, 900 × 350, 900 × 600 Farba Čierna Min. vzdialenosť od steny 3,2 cm Max. nosnosť 100 kg V balení skrutky do steny, skrutky na TV, hmoždinky Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: s 98 TV sutazenou ako požiadavka Smart TV 2717 Ref. Model: https://www.alza.sk/alzaergo-fxl10b-frame-xl-fixny-60-100-d6855719.htm#parameters Alebo ekvivalent	1
Smart TV 2719	QLED Uhlopriečka 55", 4K Ultra HD (3840 × 2160), 50/60 Hz Podsvietenie Edge Podporované HDR štandardy HDR10, HDR10+, HLG Povrch obrazovky Lesklý Jazyk rozhrania Angličtina, čeština, Slovenčina, ... Modelový rok 2025 a novší Globálne aplikácie Amazon Prime Video, Disney+, HBO Max, Magio TV, NETFLIX, Rakuten TV Slovenské aplikácie AntikTV, Kuki, LepšíTV, O2 TV, Skylink Live TV, SledováníTV, Voyo Multimediálne funkcie PIP (obraz v obrazu), Prehrávanie z USB, Skylink Fast Scan, Základný hotelový režim SMART funkcie ECO mode, HbbTV Herné funkcie Herný režim (GAME MODE), Ideálne pre PlayStation 5, VRR (Variable Refresh Rate) Bezdrôtové pripojenie Apple AirPlay2, Bluetooth, DLNA, Wifi 5 Pripojenie - 3x HDMI 2.1, 1x USB, CI+ 1.4, LAN (RJ-45) Typ tuneru DVB-C, DVB-S2, DVB-T2 HEVC Hmotnosť televízora max 11,6 kg VESA prichytenie 200 × 200	1

	Preferovaná farba Čierna Výkon reproduktora 20 W Zvukové formáty Dolby Digital Plus Ďalšie vlastnosti zvuku Kalibrácia zvuku, Oddelená regulácia hlasitosti slúchadiel, Zvuk sledujúci pohyb Inteligentný ovládač v balení so solárnym nabíjaním Ref. Model: https://www.alza.sk/55-samsung-qe55q7f-d12899220.htm? Alebo ekvivalent	
Držiak TV 2720	Opis zariadenia: Držiak na 55 TV Určenie Nástenne Konštrukcia Fixný Pre TV s uhlopriečkou 32 - 75 Vhodné na montáž do Betónu, Drevených trámov, Steny, Stĺpa, Tehál VESA prichytenie 100 × 100, 100 × 150, 100 × 200, 100 × 75, 120 × 120, 150 × 100, 150 × 150, 200 × 100, 200 × 150, 200 × 200, 200 × 300, 200 × 400, 300 × 100, 300 × 200, 300 × 250, 300 × 300, 300 × 400, 400 × 100, 400 × 200, 400 × 250, 400 × 300, 400 × 400, 430 × 60, 75 × 100, 75 × 75 Farba Čierna Max. nosnosť 40 kg V balení - Skrutky do steny, Skrutky na TV, Hmoždinky Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Smart TV 2719 Ref. Model: https://www.alza.sk/alzaergo-f205b-frame-fixny-32-75-d5628161.htm#parameters Alebo ekvivalent	1
Monitor 2723	Uhlopriečka: 27 Typ rozlíšenia: Full HD Rozlíšenie (px): 1920×1080 Kontrast: 1000:1 Čas odozvy: 5 ms Displej: In-Plane Switching (IPS) Povrch displeja: Matný Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 100 Hz Konštrukcia: Rovná HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2	2

	Dotyková obrazovka: ÁNO Zabudované reproduktory Náklon: 90° nahor; 5° nadol Ref. Model: https://www.alza.sk/27-iiyama-prolite-t2752msc-w1ag-d13308251.htm Alebo ekvivalent	
--	--	--

Časť 5 – Sieť

Názov	Opis	Počet kusov
Rozvádzač 2642	Rozvádzač 9U Veľkosť rack skrine 9U Rozmery 485 × 600 × 440 mm (V×Š×H) Materiál oceľ, perforované čelo, predné dvierka, zámok, odnímateľné bočnice, priehľadné dvierka, cable management a odvetrávanie Hmotnosť 18 kg, sivá farba Ref. Model: https://www.alza.sk/datacom-19-rozvadzac-9u450-mm-sklo-sivy-d87384.htm?o=2 Alebo ekvivalent	3
Konektor 2643	Lisovací konektor RJ45 Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: UTP,FTP CAT 6A Poznámka: Tienený lisovací konektor RJ45/s s gumovou priechodkou je určený na ukončenie dátových káblov v štruktúrovanej kabeláži kategórie Cat. 7A, Cat. 7, Cat. 6A, Cat. 6 Konektor (8P8C) je určený na lisovanie (krimpovanie) na koniec dátového kábla Ref. Model: https://www.buco.sk/lisovaci-konektor-rj45-s-pre-priamu-montaz-na-kabel-cat-6a-cat-5e-tieneny-ke-rj45-sc6a Alebo ekvivalent	100
Switch 2645	Switch Lite 16 PoE Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: RJ45,kamerovy system ,voip Poznámka: Switch firemný – desktop, centrálne riadený kontrolérom	2

	16× RJ-45, PoE, QoS (Quality of Service), VLAN a LACP agregácia liniek, statický routing Podporuje 802.3af (PoE) a 802.3at (PoE+), 8 PoE vstupov (PoE budget 45 W) Prepínacia kapacita 16 Gb/s, 16 portov s rýchlosťou 1 Gbit, prevádzková teplota od -5 do 40 °C, Rozmery 43,7 × 191,7 × 185 mm (V×Š×H) Hmotnosť 1200 g Ref. Model: https://www.alza.sk/ubiquiti-unifi-switch-lite-16-poe-d7703052.htm Alebo ekvivalent	
Patch panel 2654	Patch panel 1U Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: slim keystone rj45 Poznámka: patch panel je určený do 19-palcových dátových rozvádzačov na ňom 24 pozícií na umiestnenie slim keystonov Prepojovacie pole má horný zárez a súčasťou balenia je vyvážovací hrebeň, 1U Ref. Model: https://www.alza.sk/datacom-patch-panel-19-neosadeny-24-port-1u-bkvl-d5704168.htm Alebo ekvivalent	6
Panel 2655	Rozvodný panel 5x zásuvka (typ E) 3,0m Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: napajanie 230V Poznámka: napájací panel 230V, 19 , formát 1,5U, 5 portov Ref. Model: https://datacomp.sk/keline-19-rozvodny-panel-5x-zasuvka-typ-e-3-0m-cierny_d454618.html Alebo ekvivalent	4
Konektor 2656	Univerzálny sieťový konektor -Category 6A Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: CAT 6A Poznámka: univerzálny sieťový konektor, Beznástrojová, rýchla a jednoduchá montáž Category 6A - umožňuje prenosovú rýchlosť 10 Gigabit/s Garantuje funkčnosť všetkých vysokorýchlostných protokolov vrátane 10GBASE-T a poskytuje šírku prenosového pásma 500 MHz	100

	Ref. Model: https://www.buco.sk/keystone-jack-modul-cat-6a-rj45-s-tieneny-kej-cea-s-10g Alebo ekvivalent	
--	--	--

Časť 6 - COMP MF

Názov	Opis	Počet kusov
Grafická karta 2708	Typ pamäte: GDDR6X Minimálny počet stream procesov: 10496 Minimálny GPU Passmark: 26500 Veľkosť operačnej pamäte (min.): 24 GB Šírka zbernice: 384-Bit Minimálna frekvencia jadra (MHz): 1395 Pripojenie k PC: PCI Express x16 4.0 Pripojenie k monitoru (port): DP, HDMI Zapojenie viacerých kariet: ÁNO Veľkosť chladiča: Trojslotový Kompatibilita s: Asus tuf b450m-plus gaming GPU môže byť repasovaná. V prípade repasovanej karty požadujeme záruku min. 12 mesiacov. Repasovaná karta musí byť otestovaná a plne funkčná. Ref.Model: https://www.compraidr.sk/p/graficka-karta-asus-rog-strix-geforce-rtx-3090-oc-edition-white-24gb-o-zaruka-12m Alebo ekvivalent	1
Zdroj 2709	Minimálny výkon (W): 1000 Formát: ATX Modulárnosť: Plne Sieťový vypínač: ÁNO Tepelná regulácia otáčok: ÁNO Odpojiteľné káble: ÁNO Typ ochrany: Prepäťová ochrana (OVP), Nadprúdová ochrana, Ochrana proti preťaženiu (OPP), Ochrana proti skratu (SCP), Ochrana proti prehriatiu (OTP) ATX 24-pin: 1x PCI Express 8-pin/6+2-pin: 3x Certifikácia: 80 PLUS Gold Účinnosť: 94,4 % Zero RPM mode: ÁNO Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Asus tuf b450m-plus gaming, Grafická karta č. 2708	1

	Ref. Model: https://www.alza.sk/be-quiet-pure-power-13-m-1000w-d12999718.htm Alebo ekvivalent	
PCle kábel 2710	Typ konektora: PCIe x16 4.0 Dĺžka kábla (m): 0,3 Poznámka: Tienenie: EMI Ref. Model: https://www.alza.sk/corsair-premium-pcie-4-0-x16-extension-cable-300-mm-d7631317.htm Alebo ekvivalent	1

Časť 7 - PC MF

Názov	Opis	Počet kusov
PC 2523	Typ zostavy: Mini PC Počet jadier procesora: 14 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 2,2 GHz, max (Turbo) 5 GHz Počet jadier min. 14, 2,2 GHz, max (Turbo) 5 GHz, L2 cache 26 MB Power min35W/max114W, AI Boost Grafická adaptér: integrovaný so zdieľanou pamäťou s výstupmi DisplayPort, HDMI, Thunderbolt 4 s podporou zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne. Pamäť: 16 GB osadených v jednom pamäťovom slot, druhý pamäťový slot voľný Disk: SSD M.2 NVMe 512 GB Sieťový adaptér: Wifi 7, Bluetooth 5.4, RJ-45 10/100/1000 Gbs Zvukový adaptér: integrovaný s integrovanými stereo reproduktormi, audio in + audio out resp. kombinovaný port Vstupno-výstupné porty: všetky integrované v tele počítača, 1x USB Type-C 20Gbps, 2x USB Type-A 10Gbps, 2x USB Type-A 10Gbps, HDMI 2.1, 2x DisplayPort 2.1, 1x Thunderbolt 4, RJ-45, universal audio jack with CTIA and OMTP podporou Klávesnica a myš: súprava drôtovej SK klávesnice a myši, od výrobcu počítača, súčasť balenia počítača. Zdroj: externý adaptér Operačný systém: Windows 11 Pro SK 64, predinštalovaný na disku s platnou licenciou uloženou v BIOS. Rozmery: (max.) šírka 177 mm, výška 34 mm, hĺbka 181	1

	mm, možnosť pripojiť pomocou montážneho kitu k monitoru (nie je súčasťou dodávky). Vyhlásenie o zhode: vyžaduje sa, potvrdené výrobcom. Bezpečnosť: TPM čip v.2.0, možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty, zariadenie nové, nevybalené, v neporušenom originálnom obale, možnosť pripojenia a správy cez službu Intune. Záruka: 3 ročná záruka pre hardvér v nasledujúci pracovný deň u zákazníka (on-site), garantovaná výrobcom PC, overiteľná na stránke výrobcu podľa sériového čísla. Ovládače: stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia. Ref. Model: https://www.alza.sk/hp-elitedesk-8-g1i-cierny-d13054107.htm?setlang=sk-SK Alebo ekvivalent	
Notebook 2520	Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i9, Ryzen 9 alebo ekvivalent min. 56000 bodov v Passmark CPU Mark, min. 24 jadier, min. 24 vlákien, min. 36MB cache, min. základná frekvencia 2.7GHz, do 5.4GHz Turbo Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Dotykový display: Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Podpora stylusu: Operačný systém: Windows Pamäť: min. 32GB, DDR5 6400Hz, rozšíriteľná min. na 64GB Pevný disk: min. 1000GB SSD M.2 PCIe gen 4 NVMe, možnosť pridať druhý disk do voľného dedikovaného M.2 slotu na matičnej doske Grafický adaptér: dedikovaný s min. 19200 bodov v www.videocardbenchmark.net a výstupom HDMI 2.1 + min. 2x Thunderbolt4/USB4 40Gbps s možnosťou zobrazovania naraz na min. 1 internom displeji + 3 externých monitoroch Displej: 16 3.2K 3200x2000, 16:10, jas min. 500 nitov, kontrast min. 1200:1, matný, antireflexný, DCI-P3 100%, 165Hz Zvukový adaptér: integrovaný so vstavanými stereo reproduktormi min 2x 2W, so zabudovaným duálnym mikrofónom s podporou noise cancelling	2

	Kamera: integrovaná infračervená kamera min. FHD s podporou Windows Hello s HW clonou šošovky zabudovanou priamo v ráme displeja Sieťové adaptéry: WiFi 7 802.11be, s Bluetooth 5.4 Vstupno-výstupné porty: min. 2x Thunderbolt4/USB4 40Gbps s PD 100W a DP 2.1 + min. 3x USB-A 3.2 5Gbps + min. 1x natívny HDMI 2.1, 1x Vstupno-výstupné porty : combo audio jack, pogo piny, všetky zmienené porty musia byť integrované, neakceptujú sa redukcie. , Integrovaná čítačka SD kariet v tele NB- neakceptuje sa redukcia. Bezpečnosť: TPM 2.0, možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť zaheslovať prístup na disk, integrovaná čítačka odtlačkov prstov v tele NB Fyzické zabezpečenie: integrovaný slot na pripojenie bezpečnostného zámku typu Kensington alebo ekvivalent Batéria a zdroj: integrovaná s min. 85Wh, zdroj min. 300W Prevedenie: klasický notebook, nepreklopiteľný Klávesnica: integrovaná podsvietená klávesnica s SK popisom kláves, odolná voči poľiatu tekutinou Myš: integrovaný touchpad Operačný systém: Windows 11 PROSK64bit, predinštalovaný výrobcom s platnou OEM licenciou v BIOS Ovládače: stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia Certifikát: platný EnergyStar 9.0, EPEAT Gold, TCO 10.0 Vyhlásenie o zhode: vyžaduje sa, potvrdené výrobcom zariadenia Osobitné požiadavky: zariadenie nové, nevybalené, v neporušenom originálnom obale, možnosť pripojenia a správy cez službu Intune. Záručná doba: min. 3 roky v mieste inštalácie s odozvou najneskôr do 24 hodín garantované výrobcom zariadenia, možnosť skontrolovať stav záruky a servisných zásahov priamo na stránke výrobcu v slovenskom jazyku Ref. Model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkbook-16p-g6-luna-grey-21r00033ck Alebo ekvivalent	
--	---	--