

Opis predmetu zákazky

IKT zariadenia – 031/24- 25

Technická špecifikácia:

Časť 1 – IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Stylus 1569	<p>Pero pre tablet – Bluetooth Magneticky drží, páruje a nabíja kompatibilita s iPadOS 17.5 alebo novší alebo novším; Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: 13 iPad Pro (M4)</p> <p>Ref. model: https://www.istores.sk/produkt/apple-pencil-pro-2238464 alebo ekvivalent</p>	1
Stylus 1610	<p>stylu – na tablet, aktívne, Bluetooth Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: iPad Pro 11 Wi-Fi - Strieborný (2024)</p> <p>Poznámka: Palm rejection vymeniteľný hrot nabíjanie cez USB-C konektor určené na Apple iPad Magnetické uchytenie</p> <p>Ref. model: https://www.istores.sk/produkt/apple-pencil-usb-c-2231175 alebo ekvivalent</p>	1
Klávesnica 1570	<p>Kombinácia ochranného puzdra a klávesnice Multimediálne klávesy Podsvietenie TouchPad Lokalizácia SK Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: 13 iPad Pro (M4)</p> <p>Ref. model: https://www.istores.sk/produkt/logitech-combo-touch-pre-ipad-pro-13-m4-grafitova-czsk-2241303 alebo ekvivalent</p>	1
Klávesnica 1609	<p>Puzdro na tablet s klávesnicou – pre Apple iPad Pro 11 slovenská lokalizácia bezdrôtové pripojenie klávesnice Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: iPad Pro 11 Wi-Fi - Strieborný (2024) Podsvietené klávesy a nožnicový mechanizmus so zdvihom kláves 1 mm Robustný frézovaný hliníkový pánt s USB-C portom Vyrobené pre viacdotykové gestá a kurzor v systéme iPadOS. Integrovaný sklenený trackpad s haptickou odozvou</p>	1

	<p>Ref. model: https://www.istores.sk/produkt/apple-magic-keyboard-pre-ipad-pro-11-m4-slovenska-biela-2238503 alebo ekvivalent</p>	
Myš 1575	<p>Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bluetooth Vhodná pre: Nezáleží Symetrická: ÁNO Vertikálna: Veľkosť: nezáleží Technológia: Laserová Funkcie tlačidiel: Dotykové Kolesko: Dotyková plôška Kompatibilita: MacOS, iPadOS Typ: Kancelárska; Hmotnosť do 95 g; Technológia Multi-Touch Nízkoprofilové vyhotovenie</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/apple-magic-mouse-cierna-d7059016.htm alebo ekvivalent</p>	1
Myš 1597	<p>Pripojenie: Drôtová Rozhranie: USB Vhodná pre: Pravákov Citlivosť (DPI, min.): 3200 Technológia: Optická Počet tlačidiel: 8 Odozva: 0,98 ms Klasické kolesko: ÁNO Programovateľné tlačidlá: ÁNO Podsvietenie: jednofarebné Dĺžka kábla: 1,8 m Rozmery: 3,2 x 7,7 x 12,2 cm Hmotnosť: 155 g</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/a4tech-bloody-v7-v-track-core-3-kovove-pojazdy-d497039.htm alebo ekvivalent</p>	1
Myš 1608	<p>Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bluetooth Technológia: Laserová Multidotyková Lightning konektor obsah balenia kábel USB-C na Lightning, nabíjateľná</p> <p>Ref. model: https://www.istores.sk/produkt/apple-magic-mouse-white-multi-touch-surface-2196997 alebo ekvivalent</p>	1
Externý disk 1576	<p>Typ úložiska: SSD Formát: Kapacita úložiska v GB: 4000 GB Rozhranie: USB 3.2 Gen 2 Konektor: USB-C</p>	1

	<p>Minimálna rýchlosť zápisu: 1 050 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 1 050 MB/s Púzdro: ÁNO Poznámka: Odolný; Kábel v balení</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/crucial-x9-pro-4-tb-na-mac-d8424577.htm?o=1 alebo ekvivalent</p>	
Externý SSD 1613	<p>Typ úložiska: SSD Formát: 2.5 Kapacita úložiska v GB: 4000 Rozhranie: Thunderbolt Konektor: USB-C Minimálna rýchlosť zápisu: 2000 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 2000 MB/s Púzdro: Rozmery (max.): 88x60x14 mm Šifrovanie: AES-256 Materiál: Guma Obsah balenia: Kábel, Redukcia Odolnosť: pád z výšky 3 metrov Kompatibilita: Windows, macOS, Android Certifikácia: CE, UL, TUV Záruka: 5 rokov</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/samsung-portable-ssd-t9-4tb-cierny-d7964529.htm?o=3 alebo ekvivalent</p>	1
Disk 1474	<p>Opis zariadenia: M.2 SATA SSD Poznámka: Kapacita : aspoň 200GB Typ : M.2 SATA SSD Životnosť : aspoň 100 TBW Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Mikrotik CCR2216-1G-12XS-2XQ</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/wd-blue-sa510-sata-250-gb-m2-d7212739.htm alebo ekvivalent</p>	3
Disk 1578	<p>Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska v GB: 4 000 Rozhranie: USB 3.2 Gen 2 Konektor: USB-C Minimálna rýchlosť zápisu: 1000 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 1050 MB/s Púzdro: ÁNO Poznámka: Obsah balenia: Kábel, Redukcia</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/samsung-portable-ssd-t7-4tb-sivý-d12297381.htm alebo ekvivalent</p>	1
Disk 1589	<p>Typ úložiska: SSD Formát: 2.5 Kapacita úložiska: 1.92 TB Použitie: Do serveru</p>	4

	<p>Rozhranie: SAS Veľkosť článku/bunky: TLC Vyrovnávací pamäť/DRAM/buffer/cache: Minimálna rýchlosť zápisu: 520 MBps Minimálna rýchlosť čítania: 540 MBps zbernica: SATAIII Náhodné čítanie: (4K): 95 000 IOPS Náhodný zápis (4K): 33 000 IOPS Životnosť: 1.5 DWPD</p> <p>Poznámka: Z dôvodu kompatibility servera požadujeme konkrétny model uvedený v referenčnom modeli.</p> <p>Ref. model: https://smicro.sk/micron-5400-pro-1-92-tb-sataiii-2-5-540mbps-520mbps-mtfdak1t9tga-1bc1zabyy-1 alebo ekvivalent</p>	
Disk 1590	<p>Typ úložiska: SSD Formát: 2.5 Kapacita úložiska: 240GB Použitie: Do serveru Rozhranie: SATA III Veľkosť článku/bunky: TLC Vyrovnávací pamäť/DRAM/buffer/cache: Minimálna rýchlosť zápisu: 350 MBps Minimálna rýchlosť čítania: 540 MBps Životnosť: 1.5 DWPD</p> <p>Poznámka: Z dôvodu kompatibility servera požadujeme konkrétny model uvedený v referenčnom modeli.</p> <p>Ref. model: https://smicro.sk/micron-5400-pro-240-gb-sataiii-2-5-540mbps-350mbps-mtfdak240tga-1bc1zabyy-1 alebo ekvivalent</p>	1
Disk 1593	<p>Typ úložiska: HDD Formát: 3.5 Kapacita úložiska: 16000 Použitie: Do dátového úložiska Rozhranie: SATA III Vyrovnávací pamäť/DRAM/buffer/cache: Áno Minimálna rýchlosť zápisu: 281 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 281 MB/s Maximálna výška: 26,1 mm Maximálna šírka: 101,85 mm Maximálna hĺbka: 147 mm Poznámka: Work Load Rate: 180 TB/rok MTBF: min. 1 200 000 h Vyrovnávací pamäť: min. 512 MB Spotreba: max. 7,5 W Kompatibilita: Rozširovací jednotka 1592</p> <p>Kompatibilita: Synology RS1221+ Kompatibilné modely:</p> <p>Ref. model:</p>	6

	https://www.alza.sk/synology-hat3310-16t-d12316547.htm alebo ekvivalent	
RAM 1580	Vyhotovenie: SO-DIMM Typ pamäte: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte: 32 GB Minimálna frekvencia pamäte: 3200 MHz Napätie: 1,2 V Časovanie: 22CL Unbuffered: áno Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Lenovo ThinkBook 15 G3 ACL Ref. model: https://www.alza.sk/crucial-so-dimm-32-gb-ddr4-3200-mhz-cl22-d6311112.htm alebo ekvivalent	1
VoIP Telefón 1584	VoIP telefón: - 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) štandardné telefónne funkcie ako podržanie hovoru, presmerovanie hovorov, prepájanie hovorov, parkovanie/preberanie hovorov, shared-call-appearance (SCA)/bridged-line-appearance (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 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	5

Expansion Unit 1592	Rozširovacia jednotka Model: Expansion Unit RX418 Požadujeme uvedený konkrétny referenčný model z dôvodu kompatibility s existujúcim hardvérom. Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Synology RS1221+ Ref. model: https://www.alza.sk/synology-rx418-d5557286.htm alebo ekvivalent	1
Kábel 1598	Prepojovací kábel Konektor číslo jedna: USB-A male Konektor číslo dva: Lightning male Zakončenie konektora: rovné Dĺžka kábla: 1m Kompatibilita: Thunderbolt 3 Nabíjanie: ÁNO Synchronizácia: ÁNO Garantovaná kompatibilita s Apple zariadeniami: ÁNO Ref. model: https://www.alza.sk/apple-lightning-to-usb-cable-1-m-d12280566.htm alebo ekvivalent	1
Filament 1601	Materiál: PLA Hmotnosť: 1kg Priemer struny: 1.75mm Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Prusa i3 MK3S+ Poznámka: 1x čierna, 1x biela, 1x tmavo modrá, 1x tmavo zelená, 1x svetlo zelená, 1x ružová, 1x svetlo modrá, 1x sivá, 1x žltá, 1x červená Ref. model: https://datacomp.sk/xtendlan-pla-filament-1-75mm-sedy-1kg_d483041.html alebo ekvivalent	10
Filament 1614	Materiál: PLA Priemer struny: 1,75 mm Tolerancia v priemere max.: 0,05 mm Hmotnosť: 1 kg Farba: rôzne farby Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Prusa MK4S Poznámka: 2x čierna, 2x biela, 1x svetlo modrá, 1x svetlo zelená, 1x ružová, 1x červená, 1x žltá, 1x zlatá Ref. model: https://www.alza.sk/gembird-filament-pla-cierna-d4481219.htm alebo ekvivalent	10
Puzdro 1602	ochranné púzdro na tablet, 10,98" Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Samsung Galaxy Tab S Poznámka: materiál polykarbonát, zatváracie, tvrdé, integrovaný stojan	1

	<p>Ref. model: https://www.alza.sk/samsung-galaxy-tab-s9-ochranne-puzdro-cierne-d7821657.htm alebo ekvivalent</p>	
DVD drive 1603	<p>Formát: DVD, CD Typ mechaniky: M-Disc Vyhotovenie: Slim Rýchlosť čítania CD min.: 24 Rýchlosť zápisu CD min.: 24 Rýchlosť čítania DVD min.: 8 Rýchlosť zápisu DVD min.:8 Rozhranie: USB 2.0 Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Operačný systém - Windows a MacOS</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/verbatim-mobile-dvd-rewriter-usb-2-0-black-light-version-d5513938.htm alebo ekvivalent</p>	6
VR 1612	<p>Okuliare na virtuálnu realitu Určenie: Samostatne fungujúce Obnovovacia frekvencia: 120 Hz Rozlíšenie na jedno oko: min. 2064 x 2208 px Displej: LCD Mikrofón: ÁNO Pripojenie: Wi-Fi, USB-C Ovládač v balení: ÁNO Minimálny rad procesora: Snapdragon XR2 Gen 2 Veľkosť úložiska okuliarov: 128 GB Pamäť RAM okuliarov: 8 GB Hmotnosť: max. 515 g Doba nabíjania: max. 174 min 3,5 mm Jack: ÁNO Priestorový zvuk: ÁNO Zorné pole horizontálne: min. 110 stupňov Zorné pole vertikálne: min. 96 stupňov IPD: 53 - 75 mm WiFi 6E: ÁNO Výdrž: min. 130 min. LED signalizujúca používanie: ÁNO Kamery: 2x RGB 18 PPD</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/gaming/meta-quest-3-128-gb-levne-d7990985.htm#parameters alebo ekvivalent</p>	1
Outdoor kamera 1577	<p>Rozlíšenie: 4K Dotykový displej: ÁNO GPS: ÁNO Bezdrôtové pripojenie: WiFi Vodeodolná konštrukcia: ÁNO Stabilizácia obrazu: Elektronická Zabudovaný mikrofón: ÁNO Vymeniteľná batéria: ÁNO Typ snímača: CMOS Ozvučenie videa: Stereo Odolný materiál Hlasové ovládanie</p>	1

	<p>Vodotesná bez obalu Typ napájania: USB-C Kapacita batérie: min. 1 900 mAh Podporované formáty: RAW, JPG, H.265; Typ pamäťovej karty: micro SD, micro SDHC, micro SDXC Maximálne rozlíšenie videa: 5,3K Typ: Na motorku Dátové rozhrania: Rozhranie USB-C Bezdrôtové rozhranie WiFi, Bezdrôtové rozhranie Bluetooth vodotesná do hĺbky 10 m HyperSmooth 6.0 integrováný 360° zámok horizontu HLG HDR video 10-bitové farby + kódovanie s funkciou LOG, GPS + výkonnostné štítky funkcie HindSight, Scheduled Capture a Duration Capture, Live stream</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/gopro-hero13-black-creator-edition-d12520244.htm?o=1 alebo ekvivalent</p>	
Switch 1591	<p>Switch s 16 gigabitovými portami, z ktorých 8 umožňuje napájanie zariadení cez Ethernet (PoE/PoE+) s maximálnym výkonom 30W Správa: Ethernetové pripojenie pre správu. Porty: Prieupustnosť: 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.</p> <p>Ref. model: https://eu.store.ui.com/eu/en/category/switching-utility/products/usw-lite-16-poe alebo ekvivalent</p>	2

Časť 2 – AiO

Názov položky	Opis	Počet kusov
---------------	------	-------------

<p>AiO 1615</p>	<p>Stolné počítače, prevedenie všetko v jednom, All-in-one (AiO)</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Možnosť zaregistrovať a spravovať zariadenia cez službu Intune</p> <p>Prevedenie: All-in-one s jedným sériovým číslom, PC a monitor v jednom, nie modulárny model, možnosť náklonu a možnosť výškového nastavenia.</p> <p>Obrazovka: Antireflexný IPS display minimálne 27" (68,6 cm) min. QHD (2 560 x 1 440) jas minimálne 250 nitov 72% NTSC výškovo nastaviteľný</p> <p>Operačná pamäť: 16 GB DDR5, 4 800 Mhz jeden pamäťový modul + jeden pamäťový modul voľný (neosadený).</p> <p>Procesor: min. i7 - 14. generácie min. 20 jadier 33 MB cache</p> <p>Disk: 512 GB TLC SSD, M.2, gen 4 PCIE NVME (možnosť osadenia ďalšieho interného M.2. disku súčasne)</p> <p>Spotreba: max 300 W</p> <p>Operačný systém: Windows 11 Pro predinštalovaný na disku s platnou licenciou</p> <p>Sieťová konektivita: pevné, integrované RJ 45, min. 1 Gb/s, wifi NIE - možnosť rozšírenia o wifi modul</p> <p>Webová kamera: bez webovej kamery Reproduktory: integrované, min. 5 W, stereo</p> <p>Klávesnica a myš: súprava drôtovej SK klávesnice a myši, súčasť balenia počítača.</p> <p>Porty: jack 3,5 mm kombinovaný slúchadlá / mikrofón, min 1 x USB C s prenosovou rýchlosťou 20 Gb/s s power delivery (nabíjací) min 1 x USB C s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s min 3 x USB A s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s min 1 x USB A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s, HDMI 1.4 Display Port 1.4 RJ-45</p>	<p>40</p>
-----------------	---	-----------

	<p>Rozširujúce sloty: 1 x M.2 2233 (wifi + bluetooth) 3 x M.2 2280 1 x M.2 2280 PCIe Gen 4.0 (osadený M.2 NVMe disk Gen 4.0) 2 x M.2 2280 PCIe Gen 3.0 2 x SODIMM (jeden osadený pamäťovým modulom kapacity min. 16 GB)</p> <p>Služba: 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 Vyhlásenie o zhode: vyžaduje sa, potvrdené výrobcom Osobitne požiadavky: zariadenie nové, nevybalené, v neporušenom originálnom obale</p> <p>Ref. model: https://www.hp.com/sk-sk/products/desktops/product-details/2101379137 alebo ekvivalent</p> <p>Ref. model: https://www.smart.sk/hp-eliteone-870-g9-aio-27-nt-i7-14700-32-gb-1-tb-win-11-pro-99b12et-bcm/ alebo ekvivalent</p>	
--	---	--

Časť 3 – Pracovná stanica a monitor

Názov položky	Opis	Počet kusov
Pracovná stanica 1566	<p>Typ zostavy: Small Form Factor Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 5,60 GHz Z dôvodu kompatibility preferujeme Intel® Core™ i7-14700K (až 5,60 GHz, vyrovnávací pamäť 33 MB, 20 jadier) Raptor Lake Pamäť grafickej karty (GB): 16GB GDDR6 Model grafickej karty (min.): NVIDIA RTX 2000 Ada Veľkosť operačnej pamäte (GB): 64 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 DisplayPort (počet konektorov): 2x DisplayPort 1.4, 4x mini DisplayPort 1.4 USB (počet konektorov): 11 (1x USB-C 3.2 Gen 2x2 4x USB 3.2 Gen 2, 3x USB 3.2 Gen 1, 3x USB 2.0 USB-C (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO</p>	1

	<p>Možnosť zvýšenia RAM na 128 GB klávesnica (SK jazyk), myš; Záruka min 3 roky.</p> <p>POČITAČOVÁ ZOSTAVA NA KVANTOVE VÝPOČTY (pc + monitor) - zostava musí byť v sume prevyšujúcej hranicu kapitálového výdavku</p> <p>Ref. model: https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfid=8T1S7EA alebo ekvivalent</p>	
Monitor 1566 a	<p>Uhlopriečka: 23,8 Typ rozlíšenia: Full HD Rozlíšenie (px): 1920x1080 Displej: In-Plane Switching (IPS) Povrch displeja: Antireflexný Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 165 Konštrukcia: Rovná HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 VGA (počet konektorov): 1 Reproduktory Filter modrého svetla Výstup na slúchadl FreeSync; Maximálny jas 300 cd/m2 VESA prichytenie 100x100ň Káble v balení: HDMI, DisplayPort.</p> <p>Monitor ako súčasť Počítačovej zostavy na kvantové výpočty. Nutné dodať ako zostavu kvôli presiahnutiu hranice kapitálového výdavku.</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/23-8-aoc-24g2spae-bk-d7386838.htm alebo ekvivalent</p>	1

Časť 4 – Pracovná stanica, notebooky a AiO

Názov položky	Opis	Počet kusov
Pracovná stanica 1573	<p>Počet jadier procesora: 16 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1.5GHz HyperThreading: ÁNO Podpora virtualizácie: ÁNO Model grafickej karty (min.): Grafická karta Intel UHD Graphics 730 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Bluetooth: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Optická mechanika: ÁNO</p>	1

	<p>WiFi: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 9 USB-C (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO Audio Jack 3,5mm Vstup na mikrofón Výstup na slúchadlá Windows 11 Pro Myš a klávesnica Veľkosť skrine: Desktop</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/lenovo-thinkcentre-neo-50t-gen-4-d8076670.htm alebo ekvivalent</p>	
Notebook 1572	<p>Uhlopriečka displeja: 14,0 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920x1080 Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3,50GHz Grafická karta: Integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows Kombinovaný konektor pre slúchadlá a mikrofón; Windows 11 Pro</p> <p>Ref. model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-l14-gen3-21c1002jck alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 1574	<p>Uhlopriečka displeja: 14,2 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 3024 × 1964 Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Apple Silicon Grafická karta: Integrovaná</p>	1

	<p>Model grafickej karty (min.): M3 10 jadrové GPU Velkosť operačnej pamäte: 8 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) USB-C (počet konektorov): 2 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Operačný systém: MAC OS Poznámka: Jazyk klávesnice SK; WiFi 6; Apple MagSafe3</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/macbook-pro-14-m3-sk-2023-vesmirne-sivy-d8010708.htm alebo ekvivalent</p>	
Notebook 1581	<p>Uhlopriečka displeja: 13,6 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 2560 × 1664 Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Apple Silicon Grafická karta: Integrovaná Model grafickej karty (min.): M3 10 jadrová GPU Velkosť operačnej pamäte: 24 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Podpora stylusu: Operačný systém: MAC OS Audio: Combo Audio Jack Jazyk klávesnice: SK</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/macbook-air-13-m3-sk-2024-hviezdne-biely-d10931563.htm#parameters alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 1582	<p>Uhlopriečka displeja: 16 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 2560x1600 Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 12 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3,4 Grafická karta: Integrovaná Velkosť operačnej pamäte: 16</p>	1

	<p>Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Konvertibilita: Preklopiteľný HDMI (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Dotykový display: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Podpora stylusu: ÁNO Operačný systém: Windows</p> <p>Ref. model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-yoga-7-16irl8-arctic-grey-82ynoo47ck?gad_source=1 alebo ekvivalent</p>	
Notebook 1588	<p>Uhlopriečka displeja: min. 15 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 2560 x 1600 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 5,2 GHz Benchmark www.cpubenchmark.net: min. 36600 bodov Grafická karta: Dedikovaná Pamäť grafickej karty (GB): 8 GB Model grafickej karty (min.): GeForce RTX 4060 Benchmark www.videocardbenchmark.net: min. 19800 bodov</p> <p>Veľkosť operačnej pamäte: 32 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1x LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 2x USB (počet konektorov): 3x USB 3.2 Gen 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Operačný systém: Windows Poznámka: Grafické výstupy: HDMI, USB-C Hmotnosť: max. 2,3 kg</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/lenovo-legion-5-16irx9-luna-grey-kovovy-podlozka-pod-mys-d9834544.htm alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 1594	Uhlopriečka displeja: 14"	5

	<p>Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 6 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Benchmark www.cpubenchmark.net: min. 13000 bodov Frekvencia procesora (min.): 4 GHz Grafická karta: Integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB DDR4 Typ úložiska: SSD M.2 NVMe PCIe 4.0 Kapacita úložiska (GB): 512 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 1x USB 3.2 Gen 1, 1x USB 2.0 Optická mechanika: NIE Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Operačný systém: Windows Operačný systém: Windows 11 Webkamera: 720p Kapacita batérie: min. 42 Wh Nabíjací príkon: min. 65 W Hmotnosť: max. 1,4 kg Combo Audio Jack: ÁNO WiFi 6: ÁNO Verzia Bluetooth: v5.2 Lokalizácia: CZ, SK</p> <p>Ref. model: https://alza.sk/lenovo-ideapad-1-14alc7-abyss-blue-d12358723.htm alebo ekvivalent</p>	
Notebook 1595	<p>Uhlopriečka displeja: 14" Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1 920 x 1 080 Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 6 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 4,5 GHz Grafická karta: Integrovaná Pamäť grafickej karty (GB): Model grafickej karty (min.): Intel® UHD Veľkosť operačnej pamäte: 8 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 2 Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO</p>	1

	<p>Operačný systém: Windows</p> <p>Ref. model: https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfid=817W8EA alebo ekvivalent</p>	
Notebook 1611	<p>Uhlopriečka displeja: 15,3 Pomer strán: nezáleží Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 2880 × 1864 Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Apple Silicon M3 10 jadrová GPU Veľkosť operačnej pamäte: 24 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 USB-C (počet konektorov): 1 Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): 1 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: MAC OS Celokovové prevedenie 1080p FaceTime HD kamera</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/macbook-air-15-m3-sk-2024-temne-atramentovy-d10931527.htm alebo ekvivalent</p>	1
AiO 1596	<p>Uhlopriečka displeja: 24 Rozlíšenie (px): 1920x1080 Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 6 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Automatické pretaktovanie: ÁNO Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8-16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 512 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 5 LAN (RJ-45): ÁNO Myš+klávesnica: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.hp-shop.sk/produkty/hp-proone-440-g9-gh74oet alebo ekvivalent</p>	1
AiO 1605	<p>Uhlopriečka displeja: 24</p>	1

	Rozlíšenie (px): 1920*1080 Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Automatické pretaktovanie: ÁNO Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 256 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 4 LAN (RJ-45): ÁNO Myš+klávesnica: ÁNO Ref. model: https://www.acer-shop.sk/produkty/acer-aspire-c24-1851-dqbkpeco01 alebo ekvivalent	
--	--	--

Časť 5 – Server

Názov položky	Opis	Počet kusov
Server 1567	Server: 2x Serverové CPU AMD EPYC 7773X 64-Core 2.20 GHz 768 MB Cache (prípadne ekvivalent) RAM 512 GB (8x 64GB) DDR4-3200 Diskový radič pre disky s rozhraním SAS / SATAHPE Smart Array P408i-a 2 GB FBWC Cache; 2x HP zdroj 1600 W (príp. ekvivalent); Bez ližin; Serverové disky: SAS/SATA 2.5 HP vrátane rámkov - 6x HPE 800 GB SSD SAS 2.5 12G Mixed Use 841505-001, P04174-002, MO000800JWTBR HPE Adapter NC560SFP FC 2-port 10G SFP+ PCI-E 669279-001 Bez housingu; oprava do 4 hodín; Bez OS; Hĺbka 75 cm; Ref. model: https://www.czech-server.cz/hpe-proliant-dl385-gen10-plus-v2-amd-epyc-128-core-2-20-ghz_x222118.html?changedconfig=1&dc=17.9.2024&js_cocsel_3_1_89248=1&js_cocsel_8_1_83513=1&js_cocq_ty_8_1_83513=6&js_cocsel_10_1_65654=1 alebo ekvivalent	1

Časť 6 – Tlačiarne, monitory, TV a tablety

Názov položky	Opis	Počet kusov
Tlačiareň 1564	Farba tlače: Farebná Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO	1

	<p>AirPrint: ÁNO Tlač fotografií: Prenosná: Fax: ÁNO Pripojenie: USB Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 1200 x 1200 Formát papiera: A4 , A5 Formát obálky: Automatický podávač (skener): ÁNO Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO Skenovanie do e-mailu: ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 600x600 DPI Maximálna šírka: 480 mm Maximálna výška: 470 mm Maximálna hĺbka: 470 mm Pripojenie: USB, LAN, WiFi; Google Print; Oddelené farebné náplne; Vstupný zásobník: min. 250 listov</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/canon-i-sensys-mf754cdw-d7347469.htm alebo ekvivalent</p>	
Tlačiareň 1571	<p>Farba tlače: Farebná Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO AirPrint: ÁNO Fax: ÁNO Pripojenie: USB Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 1200 x 1200 Formát papiera: A4 , A5 Automatický podávač (skener): ÁNO Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO Rýchlosť skenovania 27 str./min Skenovanie do e-mailu: ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 600x600 DPI Maximálna šírka: 460 Maximálna výška: 420 Maximálna hĺbka: 470 Pripojenie USB, LAN, WiFi Google Print; Dotykový displej</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/canon-i-sensys-mf657cdw-d7347467.htm alebo ekvivalent</p>	1
Tlačiareň 1583	<p>Farba tlače: Farebná Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO AirPrint: ÁNO Tlač fotografií: ÁNO Fax: ÁNO Pripojenie: USB Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 600 x 600 Formát papiera: A4 , A5 , A6 Formát obálky: B5 , B6</p>	4

	<p>Automatický podávač (skener): ÁNO Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO Skenovanie do e-mailu: ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 600x600 DPI Maximálna šírka: 450 mm Maximálna výška: 450 mm Maximálna hĺbka: 450 mm</p> <p>Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): Až 33 str./min. rýchlosť tlače, farebná (normálna, A4): Až 33 str./min. Podávače papiera: 1x viacúčelový zásobník na 50 hárkov 1x vstupný zásobník na 250 hárkov - Podporované typy médií: Papier (dokumentový, brožúrový, farebný, lesklý, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačený, preddierovaný, recyklovaný a drsný papier), pohľadnice, štítky, obálky Pracovné využitie (mesačne, A4): Až 50 000 strán Rozšírené funkcie skenera: skenovanie do e-mailu, skenovanie do cloudu, skenovanie na USB, skenovanie do sieťového priečinka Možnosti pripojenia: USB, Ethernet, WiFi (podpora dvojpásmového WiFi pripojenia 2,4/5,0 GHz), hosťateľský USB port Kompatibilné operačné systémy: Windows 7 a novší, macOS 10.14 a novší - Štandardné jazyky tlačiarnie: PDF, URF, raster PWG, natívny Office, TIFF, JPEG - Pamäť: min. 512 MB Požadovaný obsah balenia: tlačiareň, USB kábel, inštaláčna príručka, napájací kábel, 4 predinštalované štartovacie tonerové kazety</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/hp-color-laserjet-pro-mfp-4302fdw-d7780881.htm alebo ekvivalent</p>	
Monitor 1587	<p>Uhlopriečka: 27,0 Typ rozlíšenia: 4K Ultra HD Rozlíšenie (px): 5120x2880px Displej: Plane-To-Line Switching (PLS) Povrch displeja: Matný Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 60 Hz Konštrukcia: Rovná Pivot: ÁNO USB-C (počet konektorov): 3 Thunderbolt (počet konektorov): 1): Webkamera: ÁNO Poznámka: APPLE Studio Display štandardné sklo, stojan s nastaviteľným náklonom. 27,0 UHD (5K) 5120x2880px Retina USB 3.2 Typ-C / Thunderbolt 3</p>	1

	<p>Ref. model: https://www.mironetcz.sk/27quot-apple-studio-display-stojan-s-nastavitelnym-naklonom-ips-5120-x-2880-169-10-ms-600-cd+dp571804/ alebo ekvivalent</p>	
Monitor 1585	<p>Uhlopriečka: 27 Typ rozlíšenia: Quad HD Rozlíšenie (px): 2560 x 1440 Displej: In-Plane Switching (IPS) Povrch displeja: Matný Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 60 Konštrukcia: Rovná Pivot: ÁNO Nastaviteľná výška: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 4 LAN (RJ-45): ÁNO Slot pre bezpečnostný zámok: áno Power Delivery min.: 90 W Záruka min.: 36 mesiacov</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/27-dell-p2723de-professional-d7071607.htm alebo ekvivalent</p>	1
TV 1604	<p>Opis zariadenia: 65 smart TV Uhlopriečka 65 (165,1 cm) Maximálne rozlíšenie 4K Ultra HD (3840 x 2160 px) Obnovovacia frekvencia panelu 50 / 60 Hz Podporované HDR štandardy HDR10+, HLG Modelový rok 2024 Aplikácie O2 TV, YouTube, NETFLIX, Max, Voyo, Disney+, Skymodel Live TV, Vodafone TV, Apple TV, Amazon Prime Video Multimediálne funkcie: Prehrávanie z USB Herný režim (GAME MODE) Bezdrôtové pripojenie WiFi, Bluetooth, Párovanie s mobilným zariadením Výstupy: 1x 2.0 USB, LAN, 3x HDMI 2.0, Digitálny optický/digitálny audio výstup, CI+ Typ tuneru DVB-S2, DVB-C Hmotnosť do 17 kg VESA prichytenie 400x300 prefer. farba Čierna Výkon reproduktora 20 W Ďalšie vlastnosti zvuku: Zvuk sledujúci pohyb Spotreba v SDR(HDR) režime 104 kWh/1000h (159 kWh/1000h) Energetická trieda G</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/65-samsung-ue65cu7092-d12273727.htm alebo ekvivalent</p>	1

Tablet 1568	<p>Operačný systém: iOS Uhlopriečka displeja: 13 Technológia displeja: Retina Rozlíšenie: 2 752 x 2 064 Kapacita úložiska (GB): 256GB Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 GB Vnútoraná pamäť: Nezáleží GPS: Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Mobilné pripojenie k internetu (LTE): Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 12MP Rozhranie: USB-C Čip Apple M4 (prípadne ekvivalent) 9-jadrové CPU 10-jadrové GPU Štyri mikrofónov v štúdiovej kvalite Digitálny kompas LiDAR skener Port Thunderbolt / USB-4</p> <p>Ref. model: https://www.istores.sk/produkt/ipad-pro-13-wi-fi-256gb-standardne-sklo-kozmicke-cierny-2024-2238719?page=2 alebo ekvivalent</p>	1
Tablet 1599	<p>Operačný systém: iOS Uhlopriečka displeja: 11 Technológia displeja: Liquid Retina Rozlíšenie: 2360x1640 pri 264ppi Kapacita úložiska (GB): 128 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 12 MP Rozhranie: USB-C Poznámka: model 2024 Preferovaná farba fialová</p> <p>Ref. model: https://www.istores.sk/produkt/ipad-air-11-wi-fi-128gb-fialovy-2024-2238466 alebo ekvivalent</p>	1
Tablet 1607	<p>Operačný systém: iOS Uhlopriečka displeja: 11 Technológia displeja: Retina Rozlíšenie: Rozlíšenie 2 420 x 1 668 bodov pri 264 ppi Kapacita úložiska (GB): 256 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 12 Rozhranie: USB-C Poznámka: Čip Apple M4, 9-jadrové CPU s 3 výkonnosťnými jadrami a 6 úspornými jadrami, 10-jadrové GPU, model 2024, strieborná</p>	1

	Ref. model: https://www.istores.sk/produkt/ipad-pro-11-wi-fi-256gb-standardne-sklo-strieborny-2024-2238697?page=1 alebo ekvivalent	
--	--	--

Časť 7 – Notebooky

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook 1498	<p>Uhlopriečka displeja: 16 IPS Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 3840 × 2400 px , 120 Hz Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i9 14900HX Intel Raptor Lake Refresh (14. gen), Počet jadier procesora 24 × , Frekvencia procesora 2,2 GHz (2 200 MHz) , Core Boost Frekvencia 5,8 GHz (5 800 MHz) , Cache procesora 36 MB ,Funkcie procesora Automatické pretaktovanie, HyperThreading, Podpora Virtualizácie Grafická karta: Dedikovaná Pamäť grafickej karty (GB): 16 GB Model grafickej karty (min.): NVIDIA RTX 5000 16GB, Veľkosť operačnej pamäte: RAM 128 GB DDR5 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 2000 GB Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 2 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows Poznámka: poznámka:, WiFi 7, Windows 11 Pro 64 Bit , webkamera 5Mpix</p> <p>Z dôvodu špecifického využitia notebooku verejný obstarávateľ požaduje konkrétny model procesora.</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/hp-zbook-fury-g11-d12424362.htm alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 1497	<p>Uhlopriečka displeja: 16 Mini LED antireflexný Pomer strán: 16:10 Displej: Organic Light-Emitting Diode (OLED) Rozlíšenie displeja: 3200 × 2000 px Typ displeja: Mini LED antireflexný 3200 × 2000 165Hz</p>	1

	<p>Typ procesora: Intel Core i9 14900HX , Intel Raptor Lake Refresh (14. generace) , Počet jadier procesora 24 × , Frekvencia procesora 1,6 GHz (1 600 MHz), Core Boost Frekvencia 5,8 GHz (5 800 MHz), Cache procesora 36 MB, Funkcie procesora Automatické pretaktovanie, HyperThreading, Podpora Virtualizácie, Grafická karta: Herná Pamäť grafickej karty (GB): 12 GB Model grafickej karty (min.): NVIDIA GeForce RTX 4080 12 GB 175 W (MUX Switch) Boost frekvencia 2 280 MHz Veľkosť operačnej pamäte: RAM 64 GB DDR5 ,Frekvencia pamäte 5,6 GHz Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 GB Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Podpora stylusu: Operačný systém: Windows procesor: Podsvietená klávesnica, webkamera, Verzia WiFi 6E Z dôvodu špecifického využitia notebooku verejný obstarávateľ požaduje konkrétny model procesora.</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/lenovo-legion-9-16irx9-carbon-black-celokovovy-d9934505.htm alebo ekvivalent</p>	
--	---	--