

Opis predmetu zákazky

Technická špecifikácia

„IKT zariadenia – 044/24-25“

Príloha č. 1

Časť 1 – IKT zariadenia

Názov	Opis	Počet kusov
SSD 2106	<p>Typ úložiska: SSD Formát: 2.5 Kapacita úložiska: 4 000 GB Použitie: Do počítača Rozhranie: SATA III Veľkosť článku/bunky: QLC Minimálna rýchlosť zápisu: 500MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 500MB/s</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/samsung-870-qvo-4tb-d6105893.htm alebo ekvivalent</p>	2
Čítačka Kníh 2107	<p>Uhlopriečka displeja: 7.8 Rozlíšenie: 1872x1404 Podporované formáty: EPUB , PDF , MOBI Prehrávanie hudby: Slovník: Prehliadač obrázkov: Webový prehliadač: E-mail: Dotykový displej: ÁNO Vnútoraná pamäť (GB): 32 Pamäťová karta: Nezáleží WiFi: ÁNO Bluetooth: ÁNO Konektor: USB-C Poznámka: farebný display, E-ink, hmotnosť do 300 g, bez reklamy, IPX8 ochrana</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/EN/pocketbook-743k3-inkpad-color-3-stormy-sea-d8071227.htm alebo ekvivalent</p>	1
Tablet 2110	<p>Operačný systém: iOS Uhlopriečka displeja: 10.9 Technológia displeja: Liquid Retina Rozlíšenie: 2360 x 1640 Kapacita úložiska (GB): 128 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 6 GPS: ÁNO Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 12mpx Rozhranie: USB-C Poznámka: Apple A16 Bionic</p>	1

	<p>Ref. model: https://www.alza.sk/EN/ipad-11-128gb-wifi-blue-2025-d12828251.htm alebo ekvivalent</p>	
Stylus 2111	<p>Pre zariadenie: Tablet Bluetooth: ÁNO Vymeniteľný hrot: ÁNO Poznámka: kompatibilita s iPad 11 A16 2025</p> <p>Ref. model: https://www.istores.sk/produkt/apple-pencil-usb-c-2231175 alebo ekvivalent</p>	1
GPS stanica 2114	<p>Opis zariadenia: Multifunkčná stanica: Frekvencia GNSS: GPS: L1C/A, L2C, L5 BDS: B1l, B2l, B3l, B1C, B2a, B2b; Galileo: E1, E5a, E5b, E6; GLONASS: L1, L2 QZSS: L1C/A, L2C, L5 L-pásmo; Statické meranie - Horizontálne: 0,8 cm + 1 ppm (RMS) Vertikálne: 1,5 cm + 1 ppm (RMS); Meranie náklonu - Rozsah uhlov: 0° až 60°; Maximálna prenosová vzdialenosť - FCC: 15 km medzi lietadlom a reléovou stanicou 1 km medzi reléovou stanicou a diaľkovým ovládačom; Maximálna prenosová vzdialenosť - SRRC: 12 km medzi lietadlom a reléovou stanicou 1 km medzi reléovou stanicou a diaľkovým ovládačom; Maximálna prenosová vzdialenosť - CE: 8 km medzi lietadlom a reléovou stanicou 300 m medzi reléovou stanicou a diaľkovým ovládačom; Stupeň ochrany: IP67 (len stanica); Hmotnosť: do 1,5 kg Požadovaná kompatibilita s aplikáciami DJI ENTERPRISE a DJI Terra</p> <p>Ref. model: https://www.enterra.sk/produkt/multifunkcna-stanica-d-rtk-3/ alebo ekvivalent</p>	1
Osobná kamera 2115	<p>Opis zariadenia: Osobná telová kamera s vysokou odolnosťou proti vode, prachu a nárazu, vhodná na každodenné použitie pre členov bezpečnostnej služby. Požadované technické špecifikácie Rozmery maximálne: 100 mm x 55 mm x 30 mm Hmotnosť maximálne: 150 g USB 2.0Typ: 3.5mm plug, alebo USB C na USB Type A Wi-Fi Protokol: 802.11n Bluetooth Indikátor stavu batérie Kapacita minimálne: 64GB interná pamäť s možnosťou šifrovania Uhol záberu minimálne: 130° Infra prívietenie pre nahrávky počas zníženej viditeľnosti Vstavaný nabíjateľný akumulátor zabezpečujúci nepretržité nahrávanie minimálne 12H Rozlíšenie: minimálne full HD 1080P/60 fps Videoformát: MP4 (H.264) Možnosť zhotovovať fotografie Podpora pre široký dynamický rozsah pri spracovaní obrazu, vysokú snímkovú frekvenciu 60 fps Operačná teplota minimálne: -20 °C až 65 °C IP hodnotenie: minimálne. IP67 Príslušenstvo Dátový a nabíjací kábel, adaptér, 360° rotujúci klip, Softvér s podporou pre export záznamov, držiak Certifikácia Kamera je certifikovaná minimálne podľa CE/FCC/BSMI/NCC/MIC/KC/RCM/EAC/UKCA Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: PC s Windows OS 10/11</p> <p>Ref. model:</p>	10

	https://www.mironetcz.sk/transcend-drivepro-body-30-cierna-osobna-kamera-fullhd-64-gb-pamat-wifi-bt-usb-20-ip67+dp379392/ alebo ekvivalent	
Stojan 2117	<p>Opis zariadenia: Mobilný TV stojan Odporúčaná veľkosť Tv: 55 až 80 Podporuje štandardy VESA: 200x200 až 800x500 Maximálne zaťaženie: 90kg Min. výška po stred Tv: 1350 mm Max. výška po stred Tv: 1650mm Rozmery základne: šírka 1000 mm, hĺbka 716 mm Nastaviteľná výška obrazovky Funkcia uzamknutia televízora Systém vedenia káblov Polička na príslušenstvo (odnímateľná) Polička na kameru, webovú kameru alebo projektor Kolieska, všetky s brzdou Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Televízor Samsung QE75Q60D</p> <p>Ref. model: https://www.tv-drziaky.sk/televizie/ava181-tv-stojan-90-kg alebo ekvivalent</p>	1
Myš + klávesnica 2119	<p>Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bezdrôtový USB prijímač (dongle) Technológia myši: Optická Technológia klávesnice: Nezáleží Typ klávesov: Chicklet Enter: Jednoriadkový Podsvietené klávesy: NIE Multimediálne klávesy: NIE</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/dell-pro-km5221w-cierna-cz-sk-d7871186.htm alebo ekvivalent</p>	1
Kamera 2124	<p>Opis zariadenia: PTZ kamera Formát videa: 1920x1080P@30 fps/25fps ; 1280x720P@30fps/25fp ; 1024x576P@30fps/25fps 960x540P@30fps/25fps ; 800x448P@30fps/25fps ; 640x360P@30fps/25fps ; 320x176P@30fps/25fps Uhol pohľadu: 8,8°~ 70° Dĺžka zaostrenia: f=4,34 mm~ 41,66 mm Optický zoom: 10x Video výstup: Rozhranie USB2.0, typ A Formát kompresie videa: MJPG, H.264, H.265 Ovládacie rozhranie: RS232 (IN/OUT), RS485 Otáčanie: -170°~+170° Otáčanie v náklone: -30°~+90° Rýchlosť ovládania natočenia: 0,1 ~ 60°/s Rýchlosť ovládania náklonu: 0,1~30°/sec Prednastavená rýchlosť otáčania: 60°/sec, Naklonenie: 30°/sec Rozmery (Š*V*H): 156,8 mm x 112,6 mm x 139,5 mm Hmotnosť jednotky: 1 kg P</p> <p>Ref. model: https://www.syntex.sk/feelworld-1080p-usb-2-0-ptz-camera-with-10x-optical-zoom alebo ekvivalent</p>	1
HDD 2126	<p>Typ úložiska: HDD Formát: 2.5 Kapacita úložiska: 2000 Použitie: Do počítača Rozhranie: SATA III Veľkosť článku/bunky: Nezáleží</p>	1

	<p>Ref. model: https://www.alza.sk/seagate-barracuda-laptop-2tb-d4506214.htm alebo ekvivalent</p>	
Grafická karta 2127	<p>Grafická karta Benchmark www.videocardbenchmark.net: min. 32900 bodov Minimálny počet stream procesorov: 8 900 Grafický procesor: GB203 alebo ekvivalent Výrobná technológia: 4 nm Veľkosť operačnej pamäte RAM: 16 GB Typ pamäte: GDDR7 Šírka zbernice: 256-Bit Frekvencia jadra: 2300 MHz Maximálna šírka: 325mm Maximálna výška: 51mm Maximálna hĺbka: 150mm</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/EN/gigabyte-geforce-rtx-5070-ti-windforce-oc-sff-16g-d12814010.htm alebo ekvivalent</p>	1
Kábel 2129	<p>Konektor 1: HDMI 2.1 Konektor 2: HDMI 2.1 Zakončenie konektora: Rovné Dĺžka kábla (m): 3 Povrchový materiál: Balistický nylon Štandard: HDMI 2.1 Prenosová rýchlosť: do 8K (7680 × 4320) 60 Hz</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/vention-hdmi-2-1-cable-8k-3-m-black-metal-type-d5858271.htm alebo ekvivalent</p>	3
Reproduktory 2130	<p>Typ pripojenia: 3,5 mm jack , USB Typ sústavy: Aktívne Bluetooth: ÁNO Maximálna výška: 15 cm Maximálna šírka: 15 cm Maximálna hĺbka: 10 cm</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/EN/creative-pebble-black-d5249982.htm alebo ekvivalent</p>	2
SDXC 2131	<p>Typ: Micro SDXC Redukcia: Micro SDXC na SDXC Kapacita (GB): 512 Rýchlosť čítania: 150MB/s< Rýchlosť zápisu: 100MB/s<</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/sandisk-microsdxc-256gb-extreme-pro-rescue-pro-deluxe-sd-adapter-d7261121.htm alebo ekvivalent</p>	2
Router 2132	<p>Počet portov: 24 Rýchlosť portov: gigabit , Prepínacia kapacita: 48Gb/s Chladenie: pasívne, bez ventilátorov Jumbo frames: 10KB</p>	1

	Manažovateľný: nie Ref.model: https://www.alza.sk/tp-link-tl-sg1024d-d185072.htm alebo ekvivalent	
--	---	--

Časť 2 – PC

Názov	Opis	Počet kusov
Notebook 2104	Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10 Displej: Organic Light-Emitting Diode (OLED) Rozlíšenie displeja: 2,8K 2880x1800 Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 12 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3,70-5,00GHz Grafická karta: Dedikovaná Model grafickej karty (min.): Intel Iris Xe Graphics Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB DDR 5 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 Konvertibilita: Preklopiteľný HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Dotykový display: ÁNO Operačný systém: Windows Ref. model: https://datacomp.sk/lenovo-yoga-7-14irl8-82ylo06cck-sivy_d465342.html#sticomment alebo ekvivalent	1
AiO 2105	Uhlopriečka displeja: 27 Rozlíšenie (px): 2560x1440 Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 5.2 GHz Automatické pretaktovanie: ÁNO HyperThreading: ÁNO Podpora virtualizácie: ÁNO Model grafickej karty (min.): Intel Graphics Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 1TB Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 2 (vstup a výstup) DisplayPort (počet konektorov): USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 3 LAN (RJ-45): ÁNO	1

	<p>Operačný systém: Windows Myš+klávesnica: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-ideacentre-aio-27irh9-luna-grey-fohmoornck alebo ekvivalent</p>	
Notebook 2108	<p>Uhlopriečka displeja: 15,6 Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching 144 Hz Svietivosť: min. 300 nits Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 4,9 GHz www.cpubenchmark.net: min. 30700 bodov Pamäť grafickej karty (GB): 8 GB GDDR7 Frekvencia GPU: 2370 Mhz GPU TOPS: 440 Model grafickej karty (min.): NVIDIA GeForce RTX 5050 alebo ekvivalent www.videocardbenchmark.net: min. 17000 bodov MUX Switch: ÁNO Veľkosť operačnej pamäte: 2x16 GB DDR5 4800 MHz Typ úložiska: SSD 1000 GB M.2 PCIe 4.0 (1x voľný slot M.2 HDMI (počet konektorov): 1x LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 1x podpora PD a DP Alt USB (počet konektorov): 3x USB-A 3.2 Gen 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Webkamera: 5 Mpx Numerická klávesnica: ÁNO Kapacita batérie: 60 Wh Hmotnosť: max. 2,5 kg Verzia Bluetooth: v5.2 WiFi 6: ÁNO OS: Windows 11 Referenčný model neobsahuje operačný systém. Licencia Windows musí byť originálna, nesmie byť druhotná.</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/lenovo-loq-15irx10-luna-grey-d13011941.htm alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 2109	<p>Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920*1080 Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO</p>	1

	<p>Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows</p> <p>Ref. model: https://notebooky-dell.sk/dell-vostro-3440-i5-1334U-14-wuxga-16gb-512gb-ssd-iris-xe-w11p-gray-3rnbda-r9jjy/13517 alebo ekvivalent</p>	
Notebook 2113	<p>Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) dotykový AntiGlare 300 nits Rozlíšenie displeja: 1 920 × 1 200 Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Grafická karta: Integrovaná Model grafickej karty (min.): Intel® Iris Xe Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB LPDDR5 5200 MHz Typ úložiska: SSD 1 TB M.2 SSD PCIe Gen4 NVMe Konvertibilita: Preklopiteľný HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO WiFi 6 ax (2x2) Bluetooth 5.4 Webová kamera 1080p FHD s krytkou Operačný systém: Windows Hmotnosť max 1,65 kg Zabezpečenie - podpora TPM 2.0, Hardvérové vypnutie webovej kamery</p> <p>Ref. model: https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfId=BXgK4EA alebo ekvivalent</p>	1
Pracovná stanica 2118	<p>Typ zostavy: Mini PC Počet jadier procesora: 8 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 WiFi: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 miniDisplayPort (počet konektorov): USB (počet konektorov): 3 LAN (RJ-45): ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.gigacomputer.sk/zbozi/1609630-hp-prodesk-400-g6-dm.html alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 2120	<p>Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Matný. 1920x1200px Počet jadier procesora (min.): 12 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent</p>	1

	<p>Frekvencia procesora (min.): 3,60 - 4,30 GHz Veľkosť operačnej pamäte: 16GB DDR5 5600MHz SSD Typ úložiska: 512 M.2 PCIe SSD 512GB 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: Windows CPU BNCH-17165b NPU Intel AI Boost TrackPoint Áno, TouchPad Áno, TPM modul materiál šasi - hliník preferovaná farba čierna hmotnosť do 1,45kg záruka 36 mesiacov aj pri kúpe na IČO</p> <p>Ref. model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-e14-gen6-21m70056ck alebo ekvivalent</p>	
Notebook 2123	<p>Uhlopriečka displeja: 15,5-16 Pomer strán: nezáleží Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 2560 x 1600 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3800 MHz Grafická karta: Dedikovaná Pamäť grafickej karty (GB): 8 GB Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1 TB Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Operačný systém: Windows Poznámka: Certifikácia: TÜV Low Blue Light</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/EN/lenovo-legion-slim-5-16ahp9-luna-grey-metal-mouse-pad-d12287709.htm?o=4 alebo ekvivalent</p>	1
AiO 2133	<p>Uhlopriečka displeja: 24 Rozlíšenie (px): full HD Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1.2 GHz Base Automatické pretaktovanie: ÁNO Pamäť grafickej karty (GB): 2 GB Model grafickej karty (min.): Intel UHD Graphics 770 Počet stream procesorov (min.): 256</p>	7

	<p>Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Typ úložiska: SSD 512 GB Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 2 DisplayPort (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 5 LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows Myš+klávesnica: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/hp-proone-440-g9-blacksilver-d12398739.htm#parameters alebo ekvivalent</p>	
--	---	--

Časť 3 – Tlačiarne a monitory

Názov	Opis	Počet kusov
Smart TV 2116	<p>Opis zariadenia: Televízor Uhlopriečka: 75 Rozlíšenie: 3840 x 2160 Obnovovacia frekvencia: 50 Hz Obrazový procesor: Quantum Processor 4K Lite HDR: Neo Quantum HDR, Zvukový výkon (RMS): 20W HDMI port: 3x USB port: 2x Ethernet (LAN): 1x Bluetooth: BT5.2 Tenké prevedenie (Slim look) Obraz v obraze (PIP) AI Upscale Rozmery televízora bez stojana (Š x V x H): 1676,7 x 959,8 x 26,6 mm Hmotnosť televízora bez podstavca (kg): 31.4 Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: AVA181 TV stojan 90 kg</p> <p>Ref. model: https://galaxyshop.sk/samsung-75-qlcd-4k-qe75q60d-seria-q60d-2024.html alebo ekvivalent</p>	1
Tlačiareň 2121	<p>Farba tlače: Čiernobiela Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO Pripojenie: LAN Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 1200 x 1200 Formát papiera: A4, A5, A6 Formát obálky: B5, C5, DL Automatický podávač (skener): ÁNO Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO Skenovanie do e-mailu: ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 1200x1200 DPI Maximálna šírka: 410 mm, Maximálna výška: 320 mm, Maximálna hĺbka: 400 mm Pripojenie: USB, LAN, WiFi Pamäť: 256 MB Ovládací panel: dotyková obrazovka</p>	8

	<p>Uhlopriečka displeja: min. 8,8 cm Rýchlosť tlače: min. 34 str./min Rýchlosť obojstrannej tlače: min. 16 str./min Doba prvého výtlačku: max. 8,5 s Sútlač: ÁNO Tlač plagátov: ÁNO, ID tlač: ÁNO, Tlač brožúr: ÁNO, Vodotlač: ÁNO, Obrátená tlač: ÁNO Zabezpečená tlač: ÁNO, Hlásenie o ukončení tlače: ÁNO, Režim úspory tonera: ÁNO, Universal Print: ÁNO, Zásobník: min. 250 listov Manuálny podávač: ÁNO Automatický podávač (skenovanie): 50 listov Výstup: 120 listov Podporovaná gramáž médií (hlavný zásobník): 60 - 163 g/m2 Senzory papiera: vstup, výstup Viacnásobné kopírovanie: ÁNO, Stohovanie: ÁNO, Triedenie: ÁNO, Zväčšenie/zmenšenie: ÁNO Kopírovanie N na 1: ÁNO ID kopírovanie: ÁNO Doba prvej kópie: max. 10 s Rýchlosť kopírovania: 34 str./min Zabezpečenie siete: 802.1x, SSL/TLS, OAuth, SMTP-AUTH, SNMP v3, WPA2-PSK, WPA3-SAE Obmedzenie sieťových protokolov: ÁNO Podporované formáty skenovania: PDF, TIFF, JPEG Automatická korekcia zošikmenia: ÁNO, Adresár: ÁNO Rýchla voľba: ÁNO, Emailové notifikácie: ÁNO Zámok nastavení: ÁNO Vstavaný web server: ÁNO Hmotnosť: max. 12 kg Odporúčaný mesačný objem tlače: min. 2500 strán Štartovací toner: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/brother-mfc-l2922dw-d8629942.htm alebo ekvivalent</p>	
Tlačiareň 2122	<p>Farba tlače: Čiernobiela Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO Pripojenie: LAN Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 1200 x 1200 Formát papiera: A4 , A5 , A6 Formát obálky: B5 , C5 , DL Automatický podávač (skener): ÁNO Skenovanie do e-mailu: ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 1200x1200 DPI Maximálna šírka: 410 mm Maximálna výška: 320 mm Maximálna hĺbka: 400 mm Pripojenie: USB, LAN Ovládací panel: fyzické tlačidlá Displej: informačný Rýchlosť tlače: min. 32 str./min Rýchlosť obojstrannej tlače: min. 16 str./min Doba prvého výtlačku: max. 8,5 s Sútlač: ÁNO Tlač plagátov: ÁNO</p>	1

	<p>ID tlač: ÁNO Tlač brožúr: ÁNO Vodotlač: ÁNO Obrátená tlač: ÁNO Hlásenie o ukončení tlače: ÁNO Režim úspory tonera: ÁNO Zásobník: min. 250 listov Manuálny podávač: ÁNO Automatický podávač (skenovanie): 50 listov Výstup: 120 listov Podporovaná gramáž médií (hlavný zásobník): 60 - 163 g/m2 Viacnásobné kopírovanie: ÁNO Stohovanie: ÁNO Triedenie: ÁNO Zväčšenie/zmenšenie: ÁNO Kopírovanie N na 1: ÁNO Doba prvej kópie: max. 10 s Rýchlosť kopírovania: 32 str./min Zabezpečenie siete: 802.1x, SSL/TLS, OAuth, SMTP-AUTH, SNMP v3 Obmedzenie sieťových protokolov: ÁNO Podporované formáty skenovania: PDF, TIFF, JPEG Automatická korekcia zošikmenia: ÁNO Rýchla voľba: ÁNO Emailové notifikácie: ÁNO Zámok nastavení: ÁNO Vstavaný web server: ÁNO Hmotnosť: max. 12 kg Odporúčaný mesačný objem tlače: min. 2500 strán Štartovací toner: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/brother-mfc-l2802dn-d12131050.htm alebo ekvivalent</p>	
<p>Tlačiareň 2128</p>	<p>Farba tlače: Farebná Technológia tlače: Atramentová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Tlač fotografií: ÁNO Pripojenie: USB Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 4800x1200 Formát papiera: A4 , A5 Formát obálky: B5 , DL , Legal , Letter Automatický podávač (skener): Obojstranný automatický podávač (skener): Skenovanie do e-mailu: Rozlíšenie plochého skenera: 600x1200 DPI Maximálna šírka: 450mm Maximálna výška: 165mm Maximálna hĺbka: 340mm Vrchný podávač papiera vhodný na tlač papierových preukazov, tankový systém, kompatibilita s win 11</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/canon-pixma-g3410-d5253177.htm alebo ekvivalent</p>	<p>2</p>

Názov	Opis	Počet kusov
Reproduktor 2125	<p>Opis zariadenia: SIP/Multicast reproduktor Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: ip telefonia uk Reproduktor s HD akustickou komorou: Áno Funkcia SIP paging: Áno Funkcia multicast paging: Áno Funkcia čakajúci hovor s prepísaním priority: Áno Podpora full-band a wide-band zvukových kodekov vrátane Opus a G.722: Áno PoE: Áno Sieťový port 10/100 Mbps s PoE/PoE+ 1 2-pinový prepínací vstupní port: Áno Alarm vstupný port: Áno Tlačidlá hlasitosti +/- : Áno Tlačidlo reset: Áno USB port 1x</p> <p>Ref. model: https://www.comfor.sk/detail/Grandstream-GSC3506-SIPMulticast-reproduktor/769320?zoneId= alebo ekvivalent</p>	55

Časť 5 – Komponenty MatFyz

Názov	Opis	Počet kusov
Procesor 2134	<p>Procesor Počet jadier procesora: 24 Minimálna frekvencia: 5,7 GHz L2 Cache: 40 MB Max. spotreba: 250 W Podporovaná pamäť: 256 GB DDR5 Podporovaná inštrukčná sada: AVX 512 Benchmark www.cpubenchmark.net: min. 67000 bodov Benchmark www.cpubenchmark.net Single Thread: min. 5000 bodov</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/intel-core-ultra-9-285k-d12601692.htm alebo ekvivalent</p>	1
Chladič 2135	<p>Chladič na procesor Kompatibilita: Procesor č. 2134 Maximálna výška ventilátora: 159 mm Maximálna rýchlosť otáčok: 1800 RPM Počet osadených ventilátorov: 2x</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/EN/arctic-freezer-36-d10839682.htm alebo ekvivalent</p>	1
MB 2136	<p>Základná doska Čipset: Kompatibilný s Procesor č. 2134 Formát: ATX Konektor 1: PCIe 5.0 x16 (rýchlosť x16) Počet konektorov 1: 1x Konektor 2: PCIe 4.0 x16 (rýchlosť nezáleží) Počet konektorov 2: 2x Konektor 3: M.2 slot Počet konektorov 3: 2x Počet slotov RAM: 4x</p>	1

	<p>Do PCIe slotov sa musí zmestiť 4-slotové GPU (napr. Nvidia RTX 5090) a pod neho 2 slotové GPU (napr. Nvidia RTX 2070). Spodné GPU nesmie zasahovať do konektorov dole na základnej doske (ako sú napr. Konektory pre audio a USB). Kompatibilita: Procesor č. 2134, Chladič č. 2135</p> <p>Ref.Link: https://www.alza.sk/gigabyte-b860-ds3h-d12781973.htm</p>	
RAM 2137	<p>RAM Veľkosť operačnej pamäte (GB): 64 Minimálna frekvencia pamäte (MHz): 5600 Počet modulov: max. 2 Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Procesor č. 2134, Základná doska č. 2136</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/EN/kingston-fury-64gb-kit-ddr5-6000mt-s-cl30-beast-black-xmp-d12276310.htm alebo ekvivalent</p>	2
Zdroj 2138	<p>Počítačový zdroj Minimálny výkon (W): 1200 Konektor 1: 12VHPWR 16-pin Počet konektorov 1: 1 Konektor 2: PCI Express 8pin/6+2pin Počet konektorov 2: 3 Konektor 3: Molex HDD 4 pin Počet konektorov 3: 4 Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Základná doska č. 2136, Procesor č. 2134</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/EN/fsp-fortron-hydro-ptm-pro-atx3-opcie5-0-1200w-d7674947.htm alebo ekvivalent</p>	1
PC skriňa 2139	<p>PC Skriňa Veľkosť: Big Tower Počet osadených ventilátorov: min. 3 Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Procesor č. 2134, Chladič č. 2135, Základná doska č. 2136, Počítačový zdroj č. 2138</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/EN/nzxt-h7-flow-2024-all-black-d9895091.htm alebo ekvivalent</p>	1