

Opis predmetu zákazky

IKT zariadenia – 05/24- 25

Technická špecifikácia:

Časť 1 – IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Zámok 1189	Opis zariadenia: Zámok na notebook Dell: áno Kompatibilné s Wedge slotom: áno Dĺžka lanka min.: 1,8m Spôsob zamykania: kľuč Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Dell Latitude 5431 Ref. model: https://www.dell-shop.sk/produkty/dell-noble-wedge-lock-1djc?gad_source=1&gclid=CjwKCAiA5L2tBhBTEiWAdSxJX5FcgktOosoznUj7CoZNPcLHRVofr8Pws_tfVH_Wc1abISFrjsOKcYRoCmZIQAvD_BwE alebo ekvivalent	3
Plátно 1190	Opis zariadenia: Elektrické plátно, Uhlopriečka: 150 (381cm), Pomer strán: 16 : 9, Pozorovacia plocha: 186,9x332cm, Farba konštrukcie: Biela, Plátно: Max white Ref. model: https://www.agem.sk/elektronika/projektory-a-prislusenstvo/platna-pre-projektory/elektricky-stahovacie-platna/elite-screens-elektricke-platno-vmax2-150-16-9-186-332-biela-vmax150xwh2-14326403 alebo ekvivalent	1
Adaptér 1191	Opis zariadenia: Bluetooth adaptér: - technológia Bluetooth 5.0 (spätná kompatibilita s 4.0 / 3.0 / 2.1 / 2.0 / 1.1) - kompatibilita s OS Windows 11 / 10 / 8.1 / 7 - pripojenie: USB (min. 2.0) - externé použitie Ref. model: https://www.alza.sk/tp-link-ub500-bluetooth-5-0-nano-usb-adapter-d7668119.htm alebo ekvivalent	1
Telefón 1192	mobilný telefón, ohybný 7,6" displej, operačná pamäť 12 GB RAM Android OS Procesor min: Snapdragon 888 Odolnosť voči vonkajším vplyvom min: IPX8 Ref. model: https://www.okay.sk/products/mobilny-telefon-samsung-galaxy-z-fold-3-12gb-512gb-cierna-rozbal alebo ekvivalent	1
Rozbočovač 1203	Opis zariadenia: HDMI rozbočovač 1 vstup a 4 výstupy (možnosť pripojiť niekoľko HDMI obrazoviek k jednému zdroju signálu) female konektory: 5x HDMI (HDMI 1.4) Podporované rozlíšenia: DTV 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i a 1080p, VGA, SVGA, XGA, UXGA a Full 3D	1

	<p>Podpora až 15 m HDMI kábel na vstupe a 25 m HDMI kábel na výstupe (zosilňuje HDMI signál) stav pripojenia - signalizácia LED diódami Maximálne napätie 5 V Farba Čierna</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/premiumcord-externy-hdmi-splitter-4x-port-hdmi-1-4a-cierny-d4166325.htm alebo ekvivalent</p>	
Projektor 1200	<p>Opis zariadenia: Projektor s DLP laserovou technológiou Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: pripojenie k PC, Windows 10/11</p> <p>Technológia: Laser DLP Svietivosť: minimálne 6300 lm Kontrast: 300 000:1 Životnosť laserovej lampy: 30 000 hodín Projekčná vzdialenosť: 3-5 metrov Rozlíšenie: Full HD (1920x1080) Natívny formát: 16:9, podpora 4:3 Kompatibilita: UHD, FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac, HDR compatible Uhlopriečka: 2-4m Hlučnosť: maximálne 32 dB Vstupy: 2x HDMI (3D podpora), 1x VGA, 1x Composite video, Audio 3,5mm Pre správu projektora: 1x RS232, 1x RJ45, 1x micro USB Podpora protokolov: RS232, AMX compatible Dynamic discovery protocol, Crestron RoomView, Extron IPLink, PJLink protocol, Telnet Výstupy: USB A 1,5A, Audio 3,5mm, 1x VGA Bezpečnosť: Kensington Lock, ochrana heslom. Odolnosť voči prachu: certifikácia IP6X Integrovaný reproduktor: 2x, 10W Príslušenstvo: diaľkové ovládanie s laserovým ukazovadlom Ďalšie vlastnosti: instant on/off, automatické vypínanie pri nečinnosti, možnosť stropnej inštalácie s otočením obrazu o 180 stupňov</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/hracky/optoma-zh606e-white-d6222488.htm alebo ekvivalent</p>	4
ND 1204	<p>Opis zariadenia: Krytka zásuvky LAN: áno Originálny diel: áno Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Lenovo ThinPad E14 Gen 1</p> <p>Ref. model: https://www.lenovoshop.cz/lenovo-rj45-door-pro-thinkpad-e14-gen1-fru-5d31c11065_d607692.html alebo ekvivalent</p>	3
Dokovacia stanica 1207	<p>Opis zariadenia: VESA držiak na dokovacej stanice Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: dokovacia stanica itec Poznámka: monitorov s VESA standardom 100 x 100 mm a 75 x 75 mm kompatibilna s nasledujúcimi dokovacimi stanicami:</p>	10

	<p>CADUA₄KDOCKPDL/UK CADUAL₄KDOCK/UK CADUAL₄KDOCKPD/UK TB₃CDUALDPDOCKPD/UK C₃₁TRIPLEDOCKPD/UK C₃₁TRIPLEDOCKPDPRO/UK C₃₁DUALDPDOCKPD C₃₁QUATTRODOCKPD TB₃TRIPLEDOCKPD CAHDMIDVIDOCKPRO/UK CATRIPLEDOCKPDPRO/UK C₃₁HDMIDPDOCKPD C₃₁DUALDPDOCKPD65W/UK C₃₁DUALDPDOCKPD100W/UK C₃₁HDMIDPDOCKPD65/UK C₃₁HDMIDPDOCKPD100/UK C₃₁SMARTDOCKPD/UK CAQUATTRODOCKPDPRO/UK CATRIPLEDOCKVGPAD/UK CATRIPLE₄KDOCKPD₂/UK CADUA₄KDOCKPDL₂/UK C₃₁TRIPLE₄KDOCKPDPRO C₃₁TRI₄KDPDPRO100/UK</p> <p>Ref. model: https://i-tec.pro/de/produkt/vesadock1-3/ alebo ekvivalent</p>	
Lampa 1209	<p>Opis zariadenia: Lampa do dataprojektora: - Lampa do dataprojektora EPSON EB-W10 (Produktové číslo lampy: ELPLP58 alebo V13H010L58), - originálna lampa s montážnym modulom (v prípade nedostupnosti generická alebo diamond lampa, Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: EPSON EB-W10</p> <p>Ref. model: https://www.projektory-lampy.sk/lampy/epson/epson-eb-w10/ alebo ekvivalent</p>	1
Switch 1186	<p>Opis zariadenia: Aktívny sieťový prvok, 1U ethernetový prepínač s integrovanými SFP+ a SFP28 portami. Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Dodaný komponent podporuje možnosť integrácie do existujúceho Unifi controlleru (Network application) verzie 6.1.25 alebo vyššej. Poznámka: prostredie: interier počet SFP+ portov: 28 (integrované) počet SFP28 portov: 4 (integrované) zdroj: Interný AC/DC 100W rack unit: 1U Total non-blocking throughput: 380 Gbps prepínacia kapacita: 760 Gbps</p> <p>Ref. model: https://eu.store.ui.com/eu/en/collections/unifi-switching-enterprise-aggregation/products/usw-pro-aggregation alebo ekvivalent</p>	1
Switch 1167	<p>Opis zariadenia: 48-port gbit switch s PoE Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: UniFi Network Controller 7.2.94 Min. počet gbit portov s PoE: 48</p> <p>Ref. model: https://www.conrad.sk/sk/p/ubiquiti-networks-us-48-500w-sietovy-switch-48-4-porty-funkcia-poe-1720159.html alebo ekvivalent</p>	2

Názov položky	Opis	Počet kusov
Tlačiareň 1187	Farba tlače: Farebná Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO AirPrint: ÁNO Tlač fotografií: ÁNO Prenosná: Fax: ÁNO Pripojenie: USB Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 600 x 600 Formát papiera: A4 , A5 , A6 Formát obálky: B5 , B6 Automatický podávač (skener): ÁNO Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO Skenovanie do e-mailu: ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 600x600 DPI Maximálna šírka: 800 mm Maximálna výška: 450 mm Maximálna hĺbka: 70 mm Ref. model: https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfid=5HH64F alebo ekvivalent	1
Tlačiareň 1194	Farba tlače: Čiernobiela Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 2400 x 600 Formát papiera: A6 , A5 , A4 Formát obálky: B5 Rozlíšenie plochého skenera: 600x600 DPI Maximálna šírka: 271 mm Maximálna výška: 372 mm Maximálna hĺbka: 320 mm Pripojenie: LAN, USB Ref. model: https://www.alza.sk/canon-i-sensys-mf272dw-d7674885.htm alebo ekvivalent	1
Tlačiareň 1199	Farba tlače: Farebná Technológia tlače: Atramentová AirPrint: ÁNO Tlač fotografií: ÁNO Pripojenie: USB Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 4800 x 2400 Formát papiera: A3 , A4 , A5 , A3+ Formát obálky: B5 Maximálna šírka: 650mm Maximálna výška: 220mm Maximálna hĺbka: 380mm Ref. model:	1

	https://www.alza.sk/canon-imageprograf-pro-300-a3-d6097028.htm?o=1 alebo ekvivalent	
Tlačiareň 1205	Farba tlače: Čiernobiela Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Pripojenie: USB Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 600 x 600 Formát papiera: A4 , A5 Skenovanie do e-mailu: ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 600x1200 DPI Maximálna šírka: 385mm Maximálna výška: 340mm Maximálna hĺbka: 255mm Požadujeme aby ponuka obsahovala kompatibilný USB kábel na pripojenie k PC Ref. model: https://www.alza.sk/brother-dcp-1510e-d461194.htm alebo ekvivalent	1
Tlačiareň 1206	Farba tlače: Farebná Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO AirPrint: ÁNO Pripojenie: LAN Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 1200x1200 Formát papiera: A3 Formát obálky: C5 Automatický podávač (skener): ÁNO Skenovanie do e-mailu: ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 600x600 DPI Maximálna hĺbka: Rýchlosť tlače : 45 strán/min MONO aj COLOR Rýchlosť skenu: 160 strán/min MONO aj COLOR Tonery na 34000 strán Samostatne stojace zariadenie s kolieskami s prídavnými podávačmi 2x50 listov Ref. model: https://www.dell-shop.sk/produkty/lexmark-cx922de-32c0231 alebo ekvivalent	1
Scanner 1188	Opis zariadenia: Stolný skener na skenovanie kníh a textov Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Poznámka: Rozlíšenie skenovacej kamery: 18 Mpx Pripojenie do počítača: USB A Farebná hĺbka: 24bit Skenovanie A3: áno Technológia skenovania ohnutých stránok: áno Ovládací pedál: áno Funkcia OCR: áno Typ skenera: stojanový 32bitový procesor MIPS: áno Prisvietenie: áno Rozlíšenie DPI: 275 Laserový senzor: áno Rozmery: 36,2 x 14,9 x 35,1 cm Váha: 2kg Ref. model:	1

	https://www.kaufland.sk/product/397472233/?kwd&source=pla&sid=37160634&utm_id=19007857856&qad_source=1 alebo ekvivalent	
--	---	--

Časť 3 – AiO

Názov položky	Opis	Počet kusov
AiO 1201	<p>Opis zariadenia: Stolné počítače, prevedenie všetko v jednom, All-in-one (AiO) Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Intune ready Poznámka: Prevedenie: ALL in ONE – nie v modulárnom prevedení Procesor: Procesor spĺňajúci minimálny počet bodov v passmark CPU-benchmark 36000 bodov. (https://www.cpubenchmark.net/desktop.html) Minimálne 8 fyzických jadier a minimálne 30 MB L3 cache. Operačná pamäť: Minimálne 16 GB DDR5, 2 sloty pre pamäťové moduly, z toho jeden voľný. Grafická karta: Integrovaná Úložisko, pevný disk: Minimálne 512 GB NVMe, generácia 4, osadený v m.2 slot. Sieťové pripojenia: RJ-45 integrovaný, 10/100/1000 Mbit/s, wifi 6E Veľkosť displeja: minimálne 27" Typ obrazovky: LCD IPS matný s úpravou antiglare, rozlíšenie QHD (2560x1440) s technológiou redukcie modrého svetla. Webkamera: integrovaná webkamera, integrovaný mikrofón Porty: 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort, 1x combo audio jack USB porty: Minimálne 6x USB z toho na bočnom paneli 1x USB-A a 1x USB-C, 4x USB 3.2 zadné Interné sloty: Minimálne 3x m.2 slot pre osadenie diskov SSD Bezpečnosť: TPM 2.0 Fyzické zabezpečenie: Slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu Reproduktor: Integrovaný v tele AIO Stožan: Možnosť výškového nastavenia minimálne 12cm. Operačný systém: Windows 11 Pro 64bit predinštalovaný výrobcom zariadenia s platnou OEM licenciou. Periférie: Drôtová klávesnica a myš od rovnakého výrobcu ako zariadenie AiO Záruka: 3 roky s odozvou v nasledujúci pracovný deň v mieste inštalácie (NBD onsite), garantovaná výrobcom zariadenia.</p> <p>Ref. model: https://online.asbis.sk/hp-eliteone-870-g9-ai-o-27-nt-i7-13700-27-0-2560x1440-ips-uma-32gb-ssd-1tb-w11pro-3-3-3-wifi-bt-cr_d746148.html alebo ekvivalent</p>	40

Časť 4 – Notebook a mini PC

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook 1193	<p>Uhlopriečka displeja: 15,6 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: Full HD IPS displej, 1080px Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 10</p>	1

	<p>Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): Intel Core i7 1355U Raptor Lake Grafická karta: Integrovaná Pamäť grafickej karty (GB): 512 Model grafickej karty (min.): Intel Iris Xe Graphics Veľkosť operačnej pamäte: SSD 512GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512GB Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): Mini DisplayPort (počet konektorov): VGA (počet konektorov): LAN (RJ-45): USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 3 Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): Thunderbolt 4 (počet konektorov): Nabíjanie cez USB-C: Optická mechanika: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Dotykový display: Čítačka odtlačkov prstov: Podpora stylusu: Operačný systém: Windows Poznámka: Intel Core i7 1355U Raptor Lake, 15.6 IPS antireflexný 1920 x 1080, RAM 16GB DDR4, Intel Iris Xe Graphics, SSD 512GB, numerická klávesnica, podsvietená klávesnica, webkamera, USB 3.2 Gen 1, USB , Hmotnosť 1,78 kg, Windows 11 Pro (817X5EA#BCM)</p> <p>Ref. model: https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfid=817X5EA alebo ekvivalent</p>	
Notebook 1195	<p>Uhlopriečka displeja: 13.6 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 2560 x 1664 Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Apple Silicon Frekvencia procesora (min.): Grafická karta: Integrovaná Pamäť grafickej karty (GB): Model grafickej karty (min.): M2 Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO</p>	1

	<p>Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO: Operačný systém: MAC OS</p> <p>Ref. model: https://www.smarty.sk/cto-apple-macbook-air-13-6-2022-int-klv-512gb-ssd-16gb-8x-gpu-sedy-30w-4p53273 alebo ekvivalent</p>	
Notebook 1208	<p>Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10 Displej: Organic Light-Emitting Diode (OLED) Rozlíšenie displeja: 2880 x 1800 Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 12 Typ procesora (min.): Intel Core i9, Ryzen 9 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 2,3 GHz Grafická karta: Integrovaná Model grafickej karty (min.): Intel Iris Xe Graphics Veľkosť operačnej pamäte: 32 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 1 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Dotykový display: ÁNO Operačný systém: Windows Poznámka: celokovový, max. 1,3 kg, dotykový displej</p> <p>Ref. model: https://www.zen-shop.sk/produkty/asus-zenbook-14-ux3405ma-oled-ponder-blue-ux3405ma-oled495x alebo ekvivalent</p>	1
MiniPC	<p>Mini PC AMD Ryzen 7 7735H 4.75 GHz, AMD Radeon 680M Graphics WiFi, HDMI 2.1 a DisplayPort 1.4, 5xUSB 3.2, typ skrine: Desktop</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/asus-expertcenter-pn53-bbr77hd-d788o635.htm#parameters alebo ekvivalent</p> <p>Doinštalované komponenty: RAM: DDR5 2x32 KIT https://www.alza.sk/kingston-fury-so-dimm-64gb-kit-ddr5-4800mhz-cl38-impact-d7004694.htm</p> <p>DISK1:</p>	1

	<p>SSD disk M.2 (PCIe 4.0 4x NVMe), TLC (Triple-Level Cell), životnosť 600TBW 1 TB https://www.alza.sk/samsung-990-pro-1-tb-d7516911.htm</p> <p>DIKS2: SSD disk M.2 (PCIe 4.0 4x NVMe), TLC (Triple-Level Cell), životnosť 1200TBW 2 TB https://www.alza.sk/samsung-980-pro-2-tb-d6321573.htm</p> <p>DISK3: SSD disk 2.5", SATA III, TLC (Triple-Level Cell), životnosť 1200TBW 2 TB https://www.alza.sk/samsung-870-evo-2-tb-d6308919.htm</p>	
--	---	--

Časť 5 – Pásy

Názov položky	Opis	Počet kusov
Pásy LTO	<p>LTO Ultrium Data Cartridge Generácia: LTO – 8 Kapacita: natívna: 12TB / komprimovaná: 30TB Form Faktor (DxŠxV): 102.0 mm x 105.4 mm x 21.55 mm Typ: LTO IBM Ultrium (01PL041L) Číslovanie: Pre-labelled: od 530AMKL8 po 549AMKL8 Model: RW prepisovateľný</p> <p>Ref. model: http://www.focus.sk/ibm-lto8-ultrium-12tb30tb-rw-70833 alebo ekvivalent</p>	20

Časť 6 – Smart TV a držiak

Názov položky	Opis	Počet kusov
Smart TV 1196	<p>Televízor SMART QLED veľkosť obrazovky 65 (165,1 cm) rozlíšenie 4K Ultra HD (3840 x 2160 px) Technológia QLED Podsvietenie Edge LED Ďalšie vlastnosti obrazu HDR Podporované HDR štandardy HDR10, HDR10+, HLG Modelový rok 2023 a novšie SMART funkcie: HbbTV, Inteligentný ovládač, Ovládanie hlasom, Webový prehliadač, Prehrávanie 360° videa Aplikácie: O2 TV, YouTube, NETFLIX, HBO Max, Voyo, Disney+, Skylink Live TV, Canal+, Apple TV, Amazon Prime Video, Xbox Game Pass Multimediálne funkcie: Prehrávanie z USB, Skylink Fast Scan, Základný hotelový režim Bezdrôtové pripojenie: WiFi, Bluetooth, Párovanie s mobilným zariadením, Apple AirPlay 2, DLNA</p>	2

	<p>Výstupy: 2x USB 2.0, LAN, 3x HDMI 2.1 a HDMI 2.0, Digitálny optický/digitálny audio výstup, CI+ Typ tuneru DVB-T2 HEVC, DVB-S2, DVB-C VESA prichytenie 400x300 Farba Čierna Ovládač v balení - solárne nabíjanie</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/65-samsung-qe65q60c-d7673974.htm alebo ekvivalent</p>	
Držiak na TV 1197	<p>Opis zariadenia: Držiak na TV - teleskopický Vhodné na montáž do Stropu televízor veľkosti 14 - 65 VESA 50x50, 75x75, 100x100, 200x200, 300x300 a 400x400 nosnosť 35 kg náklon +/- 90° natočenie 360° Min. vzdialenosť od stropu 44 cm Max. vzdialenosť od stropu 79 cm Konštrukcia Kĺbový Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: s 65 smart TV 4K - Iné zariadenie č. 1196</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/meliconi-400-ce-pre-tv-14-65-cierny-d4591787.htm alebo ekvivalent</p>	2
Rozbočovač 1198 (kompatibilita s položkou 1196)	<p>Opis zariadenia: HDMI rozbočovač - 4 portový Rozhranie: Vstup: 1x HDMI Výstup: 4x HDMI Female konektor 5x podpora 4K (3 840 x 2 160 px @ 60 Hz) Podpora: 3D a HDTV až do Ultra HD, HDMI 2.0, HDMI 1.4, HDCP 2.2, CEC, 8/10/12-bitová hĺbka farieb Zvuk: Dolby Digital/Plus, Dolby True HD, DTS-HD Master Audio+, DVD-Audio, SA-CD Zosilňovač signálu (vlastné napájanie) Maximálne napätie 5 V Farba Čierna Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: použitie spolu s Iné zariadenie č. 1196</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/premiumcord-hdmi-2-0-splitter-1-4-porty-d5236166.htm alebo ekvivalent</p>	1