

Príloha č. 1**Opis predmetu zákazky**

Technická špecifikácia

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 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:	1

	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) 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	1

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 Ovládač v balení Inteligentný so solárnym nabíjaním Ref. Model: https://www.alza.sk/98-samsung-qe98q7f-d13224943.htm#parameters Alebo ekvivalent	1
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	1

	Ref. Model: https://www.alza.sk/alzaergo-fxl10b-frame-xl-fixny-60-100-d6855719.htm#parameters Alebo ekvivalent	
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 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 Hmotnosť televízora-do 13,5 kg VESA prichytenie 200 × 200 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	1
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 ×	1

	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	
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 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	2

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	1

	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 alebo Bluetooth 5.3. 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 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.): 24 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	2

	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 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 poliatu tekutinou Myš: integrovaný touchpad Operačný systém: Windows 11 PRO SK64bit, 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	
--	--	--