

Opis predmetu zákazky

Príloha č. 1

Názov predmetu zákazky: "IKT zariadenia – 018/22"

Technická špecifikácia:

Časť 1 - IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
USB replikátor 108	Pripájací konektor: Lenovo (DUAL USB-C RJ-45) USB 3.2 gen 2 (počet portov): 4 USB-C (počet portov): 2 HDMI (počet portov): 1 DisplayPort (počet portov): 2 mini DisplayPort (počet portov): 0 LAN (RJ-45): ÁNO Jack 3.5 mm: ÁNO Podpora viacerých monitorov: ÁNO Poznámka: Kompatibilita s modelom Lenovo ThinkPad T14 Ref. model: https://www.alza.sk/lenovo-thinkpad-ultra-docking-station-135w-eu-d5284164.htm	1
Pamäťová Karta 112	Typ: SDXC Redukcia: Kapacita (GB): 128 Rýchlosť čítania: 300MB/s Rýchlosť zápisu: 260MB/s Class 10, UHS-II (U3), V90 Ref. model: https://www.fotovideoshop.sk/shop/lexar-profesional-2000x-sdhc-sdxc-uhs-ii-128gb/p-2009329.xhtml	1
USB HUB 118	Pripájací konektor: USB-C USB 2.0 (počet portov): 1 USB 3.2 gen 1 (počet portov): USB 3.2 gen 2 (počet portov): 1 USB-C (počet portov): 1 HDMI (počet portov): 1 DisplayPort (počet portov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO Jack 3.5 mm: ÁNO Napájanie a dobíjanie notebooku: ÁNO Podpora viacerých monitorov: ÁNO Ref. model: https://www.istores.sk/belkin-thunderbolt-3-dock-core-black_d132120.html	1

Monitor 119	<p>Monitor s USB hubom a webkamerou Typ panela: IPS Obnovovacia frekvencia: 75 Hz Odozva: 5 ms Povrch displeja: Matný Pomer strán: 16:9 Konštrukcia: Rovná Nastaviteľná výška: 15 cm Uhlopriečka: 23,8 (60,45 cm) Typ rozlíšenia: Full HD 1920x1080 Typ pripojenia: DisplayPort Out, DisplayPort 1.2, HDMI 1.4, USB-C (video data + power delivery) - 1x HDMI, 2x DisplayPort, 1x USB-C, 2x USB-A Ďalšie pripojenia: RJ-45 (WakeOnLan, PXE), Slúchadlový výstup (3,5mm jack) Ďalšie funkcionality: Reprodukory, Webkamera (5 mpx), Vstavaný mikrofón Záruka: 2 roky Poznámka: všetky zariadenia sú súčasťou monitora, nie sú dodávané ako samostatné zariadenia.</p> <p>Ref. model: https://www.fujitsu.com/global/products/computing/peripheral/displays/p2410-ts-cam/?fbclid=IwAR3oP6aSUM7Urkdvpq93vqgrNZ-V6sXhCVmU1laNp8q1z9pkQn94Nuceq2U#specs</p>	3
Interný disk 120	<p>Typ úložiska: SSD Formát: 2.5 Kapacita úložiska: 120 Použitie: Do počítača Rozhranie: SATA III Veľkosť článku/bunky: TLC Vyrovnávací pamäť/DRAM/buffer/cache: Minimálna rýchlosť zápisu: 450MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 500MB/s Poznámka: životnosť: 70TBW</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/adata-ultimate-su650-ssd-120gb-d5466967.htm#parametry</p>	24

Časť 2 - Notebooky

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook 107	<p>Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920x1080 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1,9 GHz (1 900 MHz) Grafická karta: Integrovaná Pamäť grafickej karty (GB): Graphics Core Count 8, Graphics Frequency 2000</p>	1

	<p>MHz Model grafickej karty (min.): AMD Radeon Graphics Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB Typ úložiska: SSD 512 GB HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 4 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/lenovo-thinkpad-t14-gen-2-black-d6615151.htm#parametry</p>	
Notebook 109	<p>Uhlopriečka displeja: 16" Pomer strán: 16:10 Rozlíšenie displeja: 3456 x 2234 px Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Apple Silicon Grafická karta: Integrovaná Model grafickej karty (min.): Apple M1 PRO 16jádrová GPU Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB Kapacita úložiska 1024 GB Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): Thunderbolt 4 (počet konektorov): Nabíjanie cez USB-C: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/macbook-pro-16-m1-pro-sk-2021-vesmirne-sivy-d6792967.htm</p>	1
Notebook 121	<p>Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 4 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3,4 Ghz 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 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO</p>	1

	<p>Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows Poznámka: Core Boost frekvencia: min. 5 Ghz Cache procesora: min. 12 MB Obnovovacia frekvencia displeja: min. 60 Hz Svietivosť: min. 300 Nits Typ pamäte: DDR4 Frekvencia pamäte: 3 200 MHz Certifikácia: Windows 11 kompatibilný TPM 2.0: áno Webkamera: min. 720 p Hmotnosť: max. 1,44 kg Kapacita batérie: min. 54 Wh Nabíjací príkon: min. 65 W USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0): min. 2 x Combo Audio Jack: áno Bluetooth: Bluetooth v5.1 WiFi: WiFi 6 Jazyk klávesnice: SK</p> <p>Ref. model:</p> <p>https://www.alza.sk/dell-vostro-5410-d6907880.htm</p>	
--	---	--

Časť 3 – Sieťové prvky

Názov položky	Opis	Počet kusov
Wi-Fi AP 110	<p>Ubiquiti UniFi AP 6 LR + PoE adaptér Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Ubiquiti Unifi Controller WiFi Typ: WiFi 6 Pásmo WiFi: 2,4 GHz , 5 GHz Rýchlosť WiFi prenosu: min. 2200 Mb/s Typ: Dual-Band Šifrovanie: WPA-PSK, WPA-Enterprise Long-Range Možnosť pripojenia do Ubiquiti Unifi Controller Prosíme ku každému AP vysúťažiť aj kompatibilný napájací adaptér na 220V – PoE injektor pasívny, 10/100/1000Mbit/s, + napájací kábel</p> <p>Ref. model:</p> <p>https://www.alza.sk/ubiquiti-unifi-ap-6-lr-d6340803.htm</p>	19

Časť 4 – Fotoaparát s príslušenstvom

Názov položky	Opis	Počet kusov
Digitálny fotoaparát 111	<p>Rozlíšenie snímača : min. 45,7 MPx Rýchlosť sekvenčného snímania: 10 obr. / s. Rozlíšenie videa: 3 840 x 2 160 (4K UHD); 60p Veľkosť snímača: Full Frame Displej: Výklopný , Dotykový Veľkosť displeja: 3,2 Hľadáčik: Elektronický Vymeniteľný objektív: ÁNO Podporované formáty (fotografia): JPEG , RAW Podporované formáty (video): H.264/MPEG-4 AVC Podpora pamäťových kariet: SDHC , XQD Type Memory Dátové rozhranie: USB 3.0 , WiFi , Bluetooth Audio/Video konektor: HDMI , 3,5mm jack ,</p>	1

	<p>HDMI: Type C HDMI connector GPS: ÁNO Batéria: Vymeniteľná Odolnosť voči dažďu/prachu: ÁNO Optická stabilizácia: ÁNO Rozlíšenie monitora: 2,100,000 k dots Movie Focus Peaking: áno Movie Highlight Display (Zebras): áno Movie HDMI Output: áno, až do 12 bit</p> <p>Ref. model: https://www.prolaika.sk/e-shop/nykon-z7-ii-telo-ftz-ii-adapter/p-4859562.xhtml</p>	
Externý blesk na mirrorless fotoaparát 113	<p>Externý blesk na bezzrkadlovku Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: kompatibilita Nikon Z7 II Poznámka: malé rozmery, otočné voliče, Smerné číslo 27 (ISO 100/35 mm), 40 (ISO 100/105 mm), Pokrytie ohniskových vzdialeností 24-105 mm (16 mm pri použití vstavanej širokouhlej rozptylky) bezdrôtový režim TTL Slave svetlo LED pre video</p> <p>Ref. model: https://www.fotovideoshop.sk/shop/nissin-i40-blesk-nykon/p-2006478.xhtml</p>	1
Obal na fotoobjektív 114	<p>Neoprénový obal na fotografický objektív Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: objektívy Nikon Poznámka: Mäkké neoprénové puzdro určené na uloženie, prenášanie a ochranu objektívu, Rozmery: 10x18cm</p> <p>Ref. model: https://www.prolaika.sk/e-shop/easycover-lens-case-i-neoprenovy-obal-na-objektivy/p-3459446.xhtml</p>	1