

Opis predmetu zákazky

IKT zariadenia – 037/23 - 24

Technická špecifikácia:

Časť 1 - Fotoaparát

Názov položky	Opis	Počet kusov
Fotoaparát 1087	<p>Rozlíšenie snímača (fotografia): 24,2 Mpx Rýchlosť sekvenčného snímania: 10 sn/s Rozlíšenie videa: 4K Veľkosť snímača: Full Frame Displej: Výklopný Veľkosť displeja: 3 Hľadáčik: Elektronický Vymeniteľný objektív: ÁNO Podporované formáty (fotografia): JPEG , RAW Podporované formáty (video): H.264/MPEG-4 AVC Podpora pamäťových kariet: SDHC , SDXC Dátové rozhranie: WiFi , Bluetooth , USB 3.0 Dátový konektor: Nezáleží Audio/Video konektor: MiniHDMI , microHDMI GPS: NIE Batéria: Vymeniteľná Odolnosť voči dažďu/prachu: NIE Optická stabilizácia: ÁNO Zoom: ÁNO Zoom objektív E-mount</p> <p>Maximálna cena: 1700,00 Eur s DPH (nekapitálové výdavky).</p> <p>Ref. model: https://www.exafoto.sk/sony/sony-alpha-a7-iii/ alebo ekvivalent</p>	1

Časť 2 - IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Dátový rozvádzač 1112	<p>Dvojdielny závesný 19" datový rozvádzač 9U, zváraný rozvádzač s krytím IP30 dvere z bezpečnostného tvrdeného dymového skla (štandard); predné vertikálne lišty hĺbkovo spojite posúvateľné; zadné vertikálne lišty pevné; rám a všetky oddeliteľné časti prepojené zemniami káblami káblové vstupy kryté vylamovacími záslepkami sa nachádzajú na zadnej stene a ďalšie v hornej a dolnej stene rozvádzača protiprachová kefa na utesnenie využitého káblového vstupu (1 ks) sada skrutiek M6 s plávajúcimi maticami (8 ks) - Výška: 9U (500 mm) Hĺbka: 590 mm Šírka: 600 mm</p>	2

	<p>Ref. model: https://www.keline.sk/keline-jednodielyny-zavesny-19-rozvadzac-rua-hlbka-595-mm?11=27&9=12&7=41&24=123 alebo ekvivalent</p>	
Patch panel 1113	<p>Patch panel Category 5E, 24xRJ45/1u duálny konektorovací blok 110 / LSA - montáž s použitím 110 alebo Krone narážacieho nástroja umožňuje prenos všetkých vysokorýchlostných protokolov vrátane 1000BASE-T zaručuje šírku prenosového pásma 100 MHz sťahovacie pásky na uchytenie káblov (24 ks) určený pre montáž do 19" rozvádzačov integrovateľný zadný káblový manažment Výška 1U hĺbka max 150 mm šírka 19</p> <p>Ref. model: https://www.keline.sk/keline-patch-panel-cat-5e-kompaktny-24xrj45-u?5=4&15=69&38=179 alebo ekvivalent</p>	6
Zásuvka cat5e 1114	<p>Zásuvka Category 5E, 2xRJ45/u povrchová, osadená s podporou PoE, osadená dvoma keystone jackmi (zahrnuté v dodávke) šikmý vstup pre patch káble Rozmery rámy 80x80 mm Rozmery stredového modulu 50x50 mm Krabica na omietku 80x80x40 mm Farba biela</p> <p>Ref. model: https://www.keline.sk/keline-zasuvka-modulo50-cat-5e-povrchova-osadena-s-2xkej-c5e-u-tl?28=141&38=179&15=69&5=4 alebo ekvivalent</p>	20
WiFi adapter 1115	<p>WiFi modul - wifi adapter s USB rozhraním frekvenčné pásmo 2.4, 5 GHz Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Windows 10/8.1/8/7</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/tp-link-archer-t3u-plus-d5816401.htm alebo ekvivalent</p>	2
Obal na tablet 1116	<p>Vhodný pre tablet: Samsung Galaxy Tab S6 Lite 10,4 Typ púzdra: Zatváracie púzdro: Výrezy na konektory a tlačidlá: ÁNO Integrovaný stojan: ÁNO Poznámka: Preferuje sa akákoľvek farba okrem čiernej.</p> <p>Ref. model: https://top4mobile.sk/Katalog/345/ipad-tablet-puzdra/56468/tech-protect-smartcase-hybrid-galaxy-tab-s6-lite-10-4-2020-2022-blue-9589046923210</p>	1

	alebo ekvivalent	
Obal pre notebook 1125	Vhodný pre notebook: DELL Vostro 15 3520 Typ obalu: Brašna Maximálna uhlopriečka notebooku: 15.6 Hĺbka: 6,5cm Šírka: 41,5cm Výška: 29,5cm Materiál: Polyester Nastaviteľné ramenné popruhy: ÁNO Uzatváranie: Zips Vrecká: Vonkajšie Ucho: ÁNO Ref. model: https://www.alza.sk/sport/dicota-eco-multi-base-14-156-cierna-d6585925.htm?o=1 alebo ekvivalent	1
Prepojovací kábel 1119	Konektor 1: DisplayPort (M) Konektor 2: HDMI (M) Zakončenie konektora: Rovné Dĺžka kábla (m): 2 Pozlátené konektory Tienený kábel Ref. model: https://www.okay.sk/products/kabel-displayport-male-na-hdmi-male-2m-tieneny-cierna alebo ekvivalent	6
LTE WiFi modem 1124	LTE WiFi modem 5G a LTE duálny mobilný WiFi router Mediatek Octa Core Cortex A78/A55 2.4GHz, 3GB LPDDR4X 802.11 b/g/n/ac/ax až pre 16 zariadení Batéria 6500 mAh 1x USB 3.0 Type C Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: wifi 6 Ref. model: https://www.alza.sk/acer-connect-enduro-m3-prenosny-lte-5g-modem-d7664573.htm?evt=ac alebo ekvivalent	1
Lampa do projektora 1126	Opis zariadenia: Lampa s modulom do projektora Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: NEC PA671W (Model No. NP-PA671WG 5140061ED) Poznámka: Ref. model: https://www.projektory-lampy.sk/lampy/nec/nec-np26lp/ alebo ekvivalent	2

Časť 3 - Monitory

Názov položky	Opis	Počet kusov
Monitor 1118	Uhlopriečka: 27	4

	<p>Typ rozlíšenia: Full HD Rozlíšenie (px): 1920×1080 Displej: In-Plane Switching (IPS) Povrch displeja: Antireflexný Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 75 Hz Konštrukcia: Rovná Pivot: ÁNO Nastaviteľná výška: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 miniDisplayPort (počet konektorov): USB-C (počet konektorov): 1 VGA (počet konektorov): 1 Webkamera: ÁNO, preferuje sa dodanie monitora a kamery rovnakej značky, z dôvodu zaistenia compatibility Poznámka: FreeSync Filter modrého svetla Otočný 360 stupňov</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/27-lenovo-l27m-30-kamera-lc50-d7376429.htm alebo ekvivalent</p>	
Monitor 1121	<p>Uhlopriečka: 27 Typ rozlíšenia: Quad HD Rozlíšenie (px): 2560 x 1440 Displej: In-Plane Switching (IPS) Povrch displeja: Antireflexný Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 60 Hz Konštrukcia: Rovná Pivot: ÁNO Nastaviteľná výška: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 2 (1x out) miniDisplayPort (počet konektorov): USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 4x USB-A 3.2 Gen 1 LAN (RJ-45): ÁNO</p> <p>Typ panela: 4-side NearEdgeless Backlight: WLED Pixel Pitch: 0.2331 x 0.2331 mm DPI: 109 Pozorovací uhol: 178° / 178° Odozva: 4ms Svietivosť: 350 cd/m2 Kontrast: 1000:1 Dynamický kontrast: 3M:1 Color Gamut: 99% sRGB 99% BT.709 85% DCI-P3 Color Support: 16.7 Million Processor LUT: 8-bit DP1.2 Alt Mode: ÁNO</p>	1

	<p>Audio výstup (3.5 mm): ÁNO Ethernet: 10/100/1000 Mbit/s Podpora USB BC 1.2: ÁNO Reproduktory: 2 x 1W Kompatibilita: Soundbar PN 0A36190 Factory Calibration: Delta E</p> <p>Ref. model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkvision-p27h-20-27-61e9gat6eu alebo ekvivalent</p>	
Monitor 1123	<p>Uhlopriečka: 30 Typ rozlíšenia: Full HD Rozlíšenie (px): 2560 × 1080 Displej: Vertical Alignment (VA) Povrch displeja: Matný Pomer strán: 21:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 200 Konštrukcia: Prehnutá HDMI (počet konektorov): 2 DisplayPort (počet konektorov): 1 Poznámka: Obraz v obraze (PiP),FreeSync,Filter modrého svetla</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/30-xiaomi-curved-gaming-monitor-d7774603.htm?o=1 alebo ekvivalent</p>	2
Monitor 1129	<p>Uhlopriečka: 32 Typ rozlíšenia: Quad HD Rozlíšenie (px): 2560x1440 Displej: In-Plane Switching (IPS) Povrch displeja: Antireflexný Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 60Hz Konštrukcia: Rovná Pivot: ÁNO Nastaviteľná výška: ÁNO HDMI (počet konektorov): 2 DisplayPort (počet konektorov): 1 VESA 100x100 Repro Stojan Pivot Dodacia adresa je ŠD Mlyny UK</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/32-philips-325b1-d6304435.htm?evt=ac alebo ekvivalent</p>	2

Časť 4 – Notebook, PC, AiO

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook 1110	<p>Uhlopriečka displeja: 15,6 Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS)</p>	1

	<p>Rozlíšenie displeja: 1920 × 1080 Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 4 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Grafická karta: Dedikovaná Pamäť grafickej karty (GB): 2 Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Operačný systém: Windows Poznámka: WiFi Numerická klávesnica Windows 11 Webkamera</p> <p>Ref. model: https://www.acer-shop.sk/produkty/acer-aspire-5-15-a515-56g-51q6-pure-silver-nxaumec003 alebo ekvivalent</p>	
AiO 1111	<p>Uhlopriečka displeja: 27 Rozlíšenie (px): 2560x1440 Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 12 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 1000 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 4 LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows Myš+klávesnica: ÁNO Podpora Windows 11 3r (3r) Carry-In</p> <p>Ref. model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-ideacentre-5-27-27iah7-f0gq008uck alebo ekvivalent</p>	1
PC 1117	<p>Veľkosť skrine: Micro Tower Počet jadier procesora: 4 Typ procesora (min.): AMD Ryzen 3 / Intel Core i3 Frekvencia procesora: 4 GHz Automatické pretaktovanie: ÁNO Podpora virtualizácie: ÁNO Model grafickej karty (min.): AMD Radeon Graphics / Intel UHD Graphics Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 Počet slotov RAM (min.): 4 Typ úložiska: SSD</p>	2

	<p>Kapacita úložiska: 256 HDMI: 1 DisplayPort: 1 USB: 4 LAN (RJ-45): ÁNO Podpora Windows 11 Myš + klávesnica</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/lenovo-thinkcentre-m75s-gen-2-d7813700.htm alebo ekvivalent</p>	
PC 1120	<p>Veľkosť skrine: Big Tower Počet jadier procesora: 6 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 512 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows 11 Benchmark www.cpubenchmark.net: min. 19900 bodov Myš súčasťou dodávky: ÁNO Klávesnica súčasťou dodávky: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/hp-elite-tower-800-g9-cierny-d7412942.htm alebo ekvivalent</p>	1
PC 1122	<p>Typ zostavy: Tower , Minitower Počet jadier procesora: 12 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 2,7 GHz Automatické pretaktovanie: ÁNO HyperThreading: ÁNO Podpora virtualizácie: ÁNO Model grafickej karty (min.): UHD Graphics 770 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1 000 GB Čítačka pamäťových kariet: ÁNO HDMI (počet konektorov): DisplayPort (počet konektorov): 1 miniDisplayPort (počet konektorov): USB (počet konektorov): 10 USB-C (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO Základné príslušenstvo: Myš, Klávesnica</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/hp-z2-g9-twr-d7253150.htm alebo ekvivalent</p>	1

Časť 5 – PC – AiO, notebook

Názov položky	Opis	Počet kusov
PC AiO 1133	<p>Uhlopriečka displeja: min. 27" (68,58 cm) Rozlíšenie: min. 1920 × 1080 px Typ panela: IPS Model procesora: Intel Core i7 1260P Alder Lake al. ekv. Frekvencia procesora: min. 3,4 GHz Počet jadier procesora: min. 12 Cache procesora: min. 18 MB Core Boost Frekvencia: min. 4,7 GHz Max TDP: max. 28 W HyperThreading: áno GPU: NVIDIA GeForce MX550 alebo ekv. Pamäť grafickej karty: min. 2 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 1 TB Rozhranie interné: M.2 Sloty pre prídavné karty M.2: áno Bluetooth: áno Čítačka pamäťových kariet: áno Dotykový displej: áno Webová kamera: áno Wi-Fi: áno Reproduktory: áno Veľkosť RAM: min. 16 GB Frekvencia pamäte: min. 3 200 MHz Typ pamäte: min. DDR4 Maximálna kapacita RAM: min. 64 GB Počet slotov RAM: min. 2 ks Počet osadených slotov: max. 1 USB 2.0: min. 1 USB 3.2 Gen 2 USB-C: min. 1 USB 3.2 Gen 1: min. 3 HDMI: áno RJ-45: áno Vstup na mikrofón: áno Výstup na slúchadlá/reproduktor: áno Optická mechanika: nie Operačný systém: Windows 11 Pro Zdroj: min. 135 W Príslušenstvo: Myš, Klávesnica</p> <p>Ref. model: Acer Aspire C27-1751 dotykový https://www.alza.sk/acer-aspire-c27-1751-d7479336.htm alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 1134	Procesor: min. i7-13700H	1

	<p>Počet jadier: min. 14 Uhlopriečka displeja: 16,0 " Max. rozlíšenie: min. 3840x2400 WQUXGA Typ panelu: IPS Obnovovacia frekvencia: min. 120 Hz Antireflexný display: áno Dotykové ovládanie: nie Jas: 500 cd Typ grafickej karty: diskrétna Grafická karta: NVIDIA RTX 2000 Ada alebo ekv. Pamäť grafickej karty: min. 8 GB Pamäť: min. 32 GB Typ pamäte: DDR5 Celkový počet pamäťových slotov: min. 2 Typ pamäťových slotov: SO-DIMM Maximálne rozšírenie pamäte: min. 64 GB Celkový úložný priestor: min. SSD 2TB Optická mechanika: nie Operačný systém: Windows 11 Pro Numerická klávesnica: nie Podsvietená klávesnica: áno Lokalizácia klávesnice: SK/CZ WiFi: min. Wi-Fi 6E Bluetooth: min. Bluetooth 5.3 LAN (RJ-45): nie USB 3: min. 1 USB3 (Type-C): min. 1 USB4 (Type-C): min. 2 Thunderbolt: áno USB-C (power delivery): áno LTE: nie Kensington lock: áno Čítačka odtlačkov prstov: áno TPM modul: áno Webkamera: áno Čítačka pamäťových kariet: áno Dokovateľný s dobíjaním: áno</p> <p>Ref. model: HP ZBook Studio 16 G10 https://online.asbis.sk/hp-zbook-studio-16-g10-i7-13700h-16-0-wquxga-4k-120hz-dreamcolor-rtxa2000-8gb-32gb-ssd-2tb-w11pro-5-5-5_d732873.html alebo ekvivalent</p>	
--	---	--