

Opis predmetu zákazky

IKT zariadenia – 010/24- 25

Technická špecifikácia:

Časť 1 – IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
RAM 1259	<p>Určenie: Pre počítač Vyhotovenie: DIMM Typ pamäte: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Minimálna frekvencia pamäte (MHz): 3200 Napätie (V): 1,2 Časovanie: CL22 Unbuffered: ÁNO Poznámka: non-ECC Kompatibilita: HP Z2 Tower G5 workstation</p> <p>Ref. model: https://www.itsk.sk/16gb-ddr4-3200mhz-kingston-cl22-sr-kvr32n22s8-16_d991487.html alebo ekvivalent</p>	3
RAM 1260	<p>Určenie: Pre počítač Vyhotovenie: DIMM Typ pamäte: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 64 Minimálna frekvencia pamäte (MHz): 3200 Napätie (V): 1,2 Časovanie: CL22 Poznámka: ECC</p> <p>Ref. model: https://www.itsk.sk/64gb-ddr4-3200mhz-reg-ecc-pro-lenovo-ktl-ts432-64g_d1010030.html alebo ekvivalent</p>	4
RAM 1273	<p>Určenie: Pre počítač Vyhotovenie: DIMM Typ pamäte: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Minimálna frekvencia pamäte (MHz): 2 666 Napätie (V): 1,2 Časovanie: 16 Pasívny chladič: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/kingston-fury-16-gb-ddr4-2666-mhz-cl16-beast-black-d6633185.htm#description alebo ekvivalent</p>	2
Myš 1261	<p>Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bezdrôtový USB prijímač Vhodná pre: Pravákov Vertikálna: ÁNO Veľkosť: nezáleží Citlivosť (DPI, min.): 1600 Technológia: Optická Počet tlačidiel: 6 Zmena DPI na tlačidlo: ÁNO Poznámka: Kompatibilita: Windows 10, Windows 11; Typ batérie: AA; Koliesko: Klasické</p>	1

	<p>Ref. model: https://www.alza.sk/connect-it-vertical-ergonomic-wireless-cierna-d5472632.htm#description alebo ekvivalent</p>	
Bateria NTB 1262	<p>Opis zariadenia: Batéria pre notebook Toshiba Satellite C55-B895 Kapacita: 2200 mAh; Napätie: 14,4V (14,8V); Počet článkov: 4; Typ batérie: Lithium-iontová; Typ článkov: Li-Ion Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Toshiba Satellite C55-B895</p> <p>Ref. model: https://www.klavesnica.sk/baterie-toshiba/bateria-do-notebooku-toshiba-satellite-c50-b-c50d-b-c55-c-c55d-c-c70-c-c70d-c-l50-b-l50d-b-l50-c-l50d-c/ alebo ekvivalent</p>	1
Ext. Disk 1266	<p>Typ úložiska: HDD Formát: 2.5 Kapacita úložiska v GB: 4000 Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 Konektor: Micro USB-B Púzdro: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/wd-2-5-elements-portable-4tb-cerny-d5026413.htm#description alebo ekvivalent</p>	3
FlashDisk 1271	<p>Kapacita úložiska: 256 Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 Konektor: USB-A Minimálna rýchlosť zápisu: 20 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 150 MB/s Druhý konektor: micro USB</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/sandisk-ultra-dual-usb-drive-m3-o-256gb-d5148832.htm alebo ekvivalent</p>	1
Obal na notebook 1270	<p>Vhodný pre notebook: Apple MacBook Pro 14 Typ obalu: Brašna Maximálna uhlopriečka notebooku: 15 Šírka: 32cm Výška: 40cm Materiál: Polyester Nastaviteľné ramenné popruhy: ÁNO Uzatváranie: Zips Vrecká: Organizér Ucho: ÁNO Objem: 10l</p> <p>Ref. model: https://www.mall.sk/brasne/wenger-sensor-taska-na-notebook-15-cierna alebo ekvivalent</p>	1
SSD 1274	<p>Typ úložiska: SSD Formát: 2.5 Kapacita úložiska: 500 Použitie: Do počítača Rozhranie: SATA III Veľkosť článku/bunky: TLC</p>	1

	<p>Vyrovňavacia pamäť/DRAM/buffer/cache: Áno Minimálna rýchlosť zápisu: 80000 IOPS Minimálna rýchlosť čítania: 95000 IOPS Poznámka: AES 256-bit Encryption</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/samsung-870-evo-500-gb-d6308917.htm#description alebo ekvivalent</p>	
VR 1276	<p>Opis zariadenia: Samostatne fungujúce okuliare na VR Obnovovacia frekvencia min.: 120 Hz Rozlíšenie na jedno oko min.: 2064 x 2208 Integrovaný mikrofón: áno Vstavané reproduktory: áno Wi-Fi: áno USB-C: áno Zorné pole min.: 110 ° Ovládač súčasťou balenia: áno Farba Biela Veľkosť úložiska okuliarov min.: 512 GB Pamäť RAM okuliarov min.: 8 GB Hmotnosť max.: 600 g Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: https://www.simulatorautizmu.sk/</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/gaming/meta-quest-3-512-gb-d7962774.htm alebo ekvivalent</p>	1
Napájací adaptér 1277	<p>Opis zariadenia: Originální napájecí adaptér pre NB Asus K95V Vstup: 100–240 V AC, 50–60 Hz Výstup: DC 19 V/4,74 A Max. výstupný výkon: 90 W Konektor: 5,5 x 2,5 mm Barva: černá Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: pre NB Asus K95V (ASUS ADP-90YD B 90 W Adapter)</p> <p>Ref. model: https://www.nay.sk/asus-90w-19v-3p-napajaci-adapter alebo ekvivalent</p>	1

Časť 2 – Tlačiareň a monitory

Názov položky	Opis	Počet kusov
Tlačiareň 1258	<p>Farba tlače: Čiernobiela Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO AirPrint: ÁNO Pripojenie: LAN Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 1200 x 1200 Formát papiera: A3 , A4 Automatický podávač (skener): ÁNO Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 600x600 DPI Maximálna šírka: 565 Maximálna výška: 852 Maximálna hĺbka: 693 Rozhranie: 1x USB 2.0, 1x RJ-45, Wi-Fi, 2x USB host port V cene zariadenia je zahrnutá inštalácia zariadenia a kompatibilný čierny toner</p>	1

	<p>Servis u zákazníka</p> <p>Ref. model: https://www.cdrmarket.sk/canon-imagerunner-2925i-mfp-toner-instalace/ alebo ekvivalent</p>	
Monitor 1280	<p>Uhlopriečka: 34 Typ rozlíšenia: nezáleží Rozlíšenie (px): 3440 x 1440 Displej: Vertical Alignment (VA) Povrch displeja: Antireflexný Pomer strán: 21:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 100 Konštrukcia: Prehnutá Pivot: Nastaviteľná výška: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 4 LAN (RJ-45): ÁNO Power delivery min.: 90 W Farebná hĺbka min.: 8 bit Flicker-free: áno Záruka min.: 36 mesiacov</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/34-philips-346b1c-d5800565.htm#description alebo ekvivalent</p>	7
Monitor 1281	<p>Uhlopriečka: 27 Typ rozlíšenia: Quad HD Rozlíšenie (px): 2560x1440 Displej: In-Plane Switching (IPS) Povrch displeja: Antireflexný Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 75 Konštrukcia: Rovná Pivot: ÁNO Nastaviteľná výška: ÁNO HDMI (počet konektorov): 2 DisplayPort (počet konektorov): 1 miniDisplayPort (počet konektorov): USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 4 LAN (RJ-45): ÁNO Power delivery min.: 65 W Farebná hĺbka: 8 bit Flicker-free: áno Záruka min.: 36 mesiacov</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/27-aoc-q27p3cv-d10825436.htm alebo ekvivalent</p>	6

Časť 3 – Notebook, AiO, PC

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook 1256	Uhlopriečka displeja: 15,6	2

	<p>Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080 Typ displeja: Matný Svietivosť: min. 250 nit Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1 300 MHz Grafická karta: Integrovaná Model grafickej karty (min.): Grafika Intel® UHD Veľkosť operačnej pamäte: 16,00 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1024 GB Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1x LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 2 Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Operačný systém: Windows Poznámka: Bluetooth; Windows 11; numerická klávesnica 3,5 mm audio jack</p> <p>Ref. model: https://www.datart.sk/notebook-hp-probook-450-g10-968pget-bcm-strieborny.html alebo ekvivalent</p>	
Notebook 1257	<p>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 Pamäť grafickej karty (GB): 1000 Model grafickej karty (min.): Intel Iris Xe Graphics Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 Konvertibilita: Preklopiteľný HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 2 Mini DisplayPort (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Dotykový display: ÁNO</p> <p>Podpora stylusu: Áno Operačný systém: Windows</p> <p>Ref. model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-yoga-7-14i18-oled-storm-grey-82ylo06cck alebo ekvivalent</p>	3
Notebook 1263	<p>Uhlopriečka displeja: 15,6</p>	3

	<p>Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080 px Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 12 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1,6 GHz Grafická karta: Integrovaná Pamäť grafickej karty (GB): Model grafickej karty (min.): Iris Xe Graphics Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1 TB Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows Poznámka: WiFi 6E Numerická klávesnica Windows 11 Pro Podpora Virtualizácie Combo Audio Jack Jazyk klávesnice: SK Bluetooth v5.3; Materiál konštrukcie: Celokovový; Hmotnosť: do 2 kg</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/hp-probook-450-g10-d10805640.htm#description alebo ekvivalent</p>	
<p>Notebook 1264</p>	<p>Uhlopriečka displeja: 15,6 Pomer strán: 16:9 Displej: nezáleží Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080 px Typ displeja: Matný Svietivosť displeja: 400 nitov; Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3,7 GHz Grafická karta: Integrovaná Pamäť grafickej karty (GB): 4 GB Model grafickej karty (min.): nVidia RTX A500 Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB DDR5 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB (počet konektorov): 2 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Operačný systém: Windows Poznámka: Windows 11 Pro; Analogový audio vstup/výstup Smart Card</p>	<p>1</p>

	<p>Numerická klávesnica Lokalizácia klávesnice: SK Hmotnosť: do 2 kg; Záruka: 36 mesiacov</p> <p>V nákupe sme cenovo obmedzený na maximálnu sumu 1 položky na 1699 € s DPH (vyššiu sumu nemôžeme hradiť v rámci nášho APVV projektu za jednu položku).</p> <p>Ref. model: https://www.dell-shop.sk/produkty/dell-precision-15-3581-p7c1g alebo ekvivalent</p>	
Notebook 1268	<p>Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 2560 x 1600 Typ displeja: Matný Obnovovacia frekvencia displeja: min.120 Hz Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3,8 GHz Grafická karta: Integrovaná Model grafickej karty (min.): AMD Radeon 780M Veľkosť operačnej pamäte: 64 Frekvencia pamäte: min. 5,6 GHz Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 2000 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) LAN (RJ-45): nemusí obsahovať USB-C (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁN Operačný systém: Bez operačného systému Poznámka: Materiál konštrukcie: Celokovový (unibody) Hmotnosť: max 1,5 kg</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/hp-zbook-firefly-14-g10-a-d8588759.htm alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 1269	<p>Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:9 Displej: Organic Light-Emitting Diode (OLED) Rozlíšenie displeja: 3024x1964 Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Apple Silicon Grafická karta: Integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: 8 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: MAC OS</p>	1

	<p>Ref. model: https://www.istores.sk/produkt/macbook-pro-14-apple-m3-8c-cpu-10c-gpu-8gb-512gb-strieborny-sk-2231565 alebo ekvivalent</p>	
Notebook 1275	<p>Uhlopriečka displeja: 14,5 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 3072 × 1920 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1,8 Grafická karta: Dedikovaná Pamäť grafickej karty (GB): 6 Model grafickej karty (min.): GeForce RTX 4050 Grafická karta kompatibilná s Meta Quest 3: ÁNO Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 1 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Operačný systém: Windows Hmotnosť max.: 1,5 Kg</p> <p>Ref. model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-yoga-pro-7-14irh8-tidal-teal-82y7007pck alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 1278	<p>Uhlopriečka displeja: 14,5 Pomer strán: 16:10 Displej: Organic Light-Emitting Diode (OLED) Rozlíšenie displeja: 2880x1800 Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 16 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 4.8 GHz Grafická karta: Dedikovaná Pamäť grafickej karty (GB): 6 Model grafickej karty (min.): nVidia GeForce RTX 4050 Veľkosť operačnej pamäte: 32 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 1 Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): 0 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Operačný systém: Windows Poznámka: Materiál šasi: hliník Frekvencia monitora: 120 Hz Svietivosť monitora: 400nits Záručný servis výrobcu notebooku v SR.</p>	1

	<p>Ref. model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-yoga-pro-7-14imhq-oled-tidal-teal-83e2001eck alebo ekvivalent</p>	
Notebook 1279	<p>Uhlopriečka displeja: 16 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920 x 1200 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Grafická karta: Integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB DDR5 Celkový počet slotov RAM: 2 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Celkový počet slotov M.2: 2 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 Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows Hmotnosť max.: 1,7kg Záruka: 36 mesiacov</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/lenovo-thinkbook-16-g6-irl-arctic-grey-d7988710.htm?o=1 alebo ekvivalent</p>	10
PC 1265	<p>Veľkosť skrine: Mini Tower Počet jadier procesora: 10 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora: 2,5 GHz Automatické pretaktovanie: ÁNO Hyperthreading: ÁNO Podpora virtualizácie: Pamäť grafickej karty: 8 GB Model grafickej karty (min.): NVIDIA GeForce RTX 4060 Ti 8 GB Počet stream procesorov (min.): 4 352 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32 Počet slotov RAM (min.): 2 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 1 000 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO HDMI: 1 DisplayPort: 1 USB: USB 2.0: 4x, USB 3.2 Gen 2: 2x, USB 3.2 Gen 2x2: 1x, USB-C: 1x, USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0): 2x LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows 11 Combo Audio Jack Kensington lock Hmotnosť: do 7 kg; Príslušenstvo: Myš, Klávesnica</p>	2

	<p>Lokalizácia: SK</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/victus-by-hp-15l-gaming-tg02-1905nc-black-d7804558.htm#description alebo ekvivalent</p>	
AiO 1267	<p>Uhlopriečka displeja: 23,8 (60,45 cm) Rozlíšenie (px): 1920 x 1080 px Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 6 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1,8 GHz (1 800 MHz) Automatické pretaktovanie: ÁNO Model grafickej karty (min.): UHD Graphics 730 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 512 GB (0,51 TB) Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1x DisplayPort (počet konektorov): 1x USB-C (počet konektorov): 1x USB (počet konektorov): 6x LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows Myš+klávesnica: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/hp-proone-440-g9-black-d7412915.htm#description alebo ekvivalent</p>	6