

## Opis predmetu zákazky

## IKT zariadenia – 013/23 - 24

Technická špecifikácia:

## Časť 1 – Monitor, projektor

Názov položky	Opis	Počet kusov
Monitor 744	<p>Uhlopriečka: 27            Typ rozlíšenia: Full HD            Rozlíšenie (px): 1920x1080            Displej: In-Plane Switching (IPS)            Povrch displeja: Matný            Pomer strán: 16:9            Obnovovacia frekvencia (min.): 60            Konštrukcia: Rovná            HDMI (počet konektorov): áno            DisplayPort (počet konektorov): áno</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/27-samsung-t37f-d6488404.htm">https://www.alza.sk/27-samsung-t37f-d6488404.htm</a>            alebo ekvivalent</p>	3
Monitor 745	<p>Uhlopriečka: 27            Typ rozlíšenia: 4K Ultra HD            Rozlíšenie (px): 3840x2160            Displej: In-Plane Switching (IPS)            Povrch displeja: Matný            Pomer strán: 16:9            Obnovovacia frekvencia (min.): 60            Konštrukcia: Rovná            Pivot:            Nastaviteľná výška:            HDMI (počet konektorov): áno</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/27-philips-276e8vjsb-d5481748.htm">https://www.alza.sk/27-philips-276e8vjsb-d5481748.htm</a>            alebo ekvivalent</p>	2
Monitor 752	<p>Opis zariadenia: 27 IPS monitor s funkciou USB hub-u a power-delivery            Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Windows 11            Uhlopriečka: 27 (68,58 cm)            Typ rozlíšenia: Quad HD            Rozlíšenie: 2560x1440 px            Typ panela: IPS            Obnovovacia frekvencia: 60 Hz            Odozva: 8 ms            Maximálny jas: 350 cd/m2            Kontrast: 1000:1            Povrch displeja: Matný            Pomer strán: 16:9            Konštrukcia: Rovná            Typ pripojenia: USB-C, DisplayPort 1.4, HDMI 1.4            Ďalšie pripojenie: RJ-45 (LAN), Slúchadlový výstup Počty portov: HDMI 1x, DisplayPort 1x, USB-C 3x, USB-A 4x            Ďalšie funkcie: Nastaviteľná výška, Pivot            Power Delivery 90 W            VESA prichytenie: 100x100</p> <p>Ref. model:</p>	2

	<a href="https://www.dell.com/en-us/shop/dell-ultrasharp-27-usb-c-hub-monitor-u2722de/apd/210-ayzg/monitors-monitor-accessories">https://www.dell.com/en-us/shop/dell-ultrasharp-27-usb-c-hub-monitor-u2722de/apd/210-ayzg/monitors-monitor-accessories</a> alebo ekvivalent	
Monitor 757	<p>Uhlopriečka: 27          Typ rozlíšenia: Quad HD          Rozlíšenie (px): 2560 x 1440          Displej: In-Plane Switching (IPS)          Povrch displeja: Matný          Pomer strán: 16:9          Obnovovacia frekvencia (min.): 60 Hz          Konštrukcia: Rovná          Pivot: ÁNO          Nastaviteľná výška: ÁNO          HDMI (počet konektorov): 1          DisplayPort (počet konektorov): 2          miniDisplayPort (počet konektorov): 2          USB-C (počet konektorov): 2          USB (počet konektorov): 3          LAN (RJ-45):          Jas: 350 cd/m2          Kontrast: 1000:1          Verzia DisplayPort: 1.4</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/27-dell-ultrasharp-u2722d-d6436442.htm">https://www.alza.sk/27-dell-ultrasharp-u2722d-d6436442.htm</a>          alebo ekvivalent</p>	2
Projektor 746	<p>Projektor DLP lampový 4K          natívne rozlíšenie 3840 x 2160,          16:9, 3D,          svietivosť 4000 ANSI lm,          kontrast 10000:1          HDMI 2.0          VGA          WiFi          Reprodukory</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.acer-shop.sk/produkty/acer-predator-gm712-mrjux11001">https://www.acer-shop.sk/produkty/acer-predator-gm712-mrjux11001</a>          alebo ekvivalent</p>	1

## Časť 2 – Tlačiareň

Názov položky	Opis	Počet kusov
Tlačiareň 756	<p>Farba tlače:          Technológia tlače: Laserová          Kopírovanie a skenovanie: ÁNO          Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO          Pripojenie: LAN          Minimálne rozlíšenie tlače (DPI):          Formát papiera: A4 , A3          Formát obálky: DL , B5          Automatický podávač (skener): ÁNO          Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO          Skenovanie do e-mailu: ÁNO          Rozlíšenie plochého skenera: min. 600 x 600 DPI          Rýchlosť skenovania: 70 str./min.          Rozlíšenie tlače: min. 1200 x 1200 DPI          Rýchlosť tlače čiernobielo: 26 str./min.          Rýchlosť tlače farebne: 20 str./min.</p>	2

	<p>Výstupný zásobník: min.250 listov</p> <p>Minimálne 2 zásobníky na papier okrem bočného podávača. čiže požadujeme referenčnú tlačiareň s podstavcom s min jedným zásobníkom na papier</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/canon-imagerunner-c3226i-d6788180.htm">https://www.alza.sk/canon-imagerunner-c3226i-d6788180.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	
Tlačiareň 778	<p>Stolná tlačiareň,  Termotransfer, 12 dots/mm (300 dpi), max. šírka spotrebného materiálu: 112 mm  max. šírka tlače: 106 mm  max. priemer kotúča: 127 mm  max. rýchlosť tlače: 102 mm/s, Konektivita - USB + RS232 + Centronics + LAN  RAM: 64 MB,  Flash: 128 MB,  6 ovládacích tlačidiel   displej - Áno  Zobrazovací real time clock  SD karta  Poznámka: Obsah balenia: tlačiareň etikiet, USB kábel, napájací zdroj, napájací kábel, softvér na tlač etikiet</p> <p>Ref. model:  <a href="https://etiketypasky.sk/termotransferove-tlaciarne-etikiet-a-stitkov/399-tsc-tc310-300-dpi-99-059a002-3002.html">https://etiketypasky.sk/termotransferove-tlaciarne-etikiet-a-stitkov/399-tsc-tc310-300-dpi-99-059a002-3002.html</a>  alebo ekvivalent</p>	2

### Časť 3 – IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
AP 750	<p>Aktívny sieťový prvok, bezdrôtový prístupový bod s podporou Wifi 6, Určený na interiérovou inštaláciou na stenu alebo strop.</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Dodaný komponent musí byť kompatibilný s existujúcou sieťovou štruktúrou objednávateľa a podporuje možnosť integrácie do existujúceho Unifi controlleru verzie 5.14.3 alebo vyššej.</p> <p>Prostredie: interiér</p> <p>2.4 GHz Radio Rate: minimálne 570 Mbps. 2.4 GHz MIMO: 2x2. 2.4 GHz</p> <p>Maximálny celkový vysielač výkon: 22 dBm.</p> <p>5 GHz Radio Rate: minimálne 4,8 Gbps.</p> <p>5 GHz MIMO: 4x4 5 GHz</p> <p>Maximálny celkový vysielač výkon: 26 dBm. 10/100/1000 RJ45</p> <p>Ethernet porty: integrovaný 1 ks.</p> <p>Wi-Fi štandardy 802.11: 802.11a (5GHz), 802.11b (2,4GHz), 802.11g (2,4GHz), 802.11n, 802.11ac, 802.11ax (Wi-Fi 4/Wi-Fi 5/Wi-Fi 6) Wireless Security: WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA3</p> <p>PoE: Power over Ethernet (PoE)</p> <p>Simultaneous Dual-Band: áno</p> <p>VLAN: 802.1Q Advanced QoS Per-User Rate Limiting: áno</p> <p>DFS certifikácia: áno</p> <p>Power Save: áno</p> <p>Beamforming: áno</p> <p>Hardvérové reset tlačidlo: áno</p> <p>Certifikácie: CE, FCC, IC</p>	10

	<p>Obsah balenia: Prístupový bod; Wall/Ceiling mounting Kits; Gigabit PoE Adapter</p> <p>Ref. model:  <a href="https://store.ui.com/us/en/collections/unifi-wifi-flagship-high-capacity/products/u6-pro">https://store.ui.com/us/en/collections/unifi-wifi-flagship-high-capacity/products/u6-pro</a>  alebo ekvivalent</p>	
Podložka 758	<p>Podložka pod myš  Materiál: látková Rozmery: 32 x 27 cm Požadovaná kompatibilit : Optická myš</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/steelseries-qck-edge-medium-d5885209.htm">https://www.alza.sk/steelseries-qck-edge-medium-d5885209.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	1
Myš 763	<p>Pripojenie: Drôtová  Rozhranie: USB  Vhodná pre: Nezáleží  Symetrická: ÁNO  Veľkosť: L  Citlivosť (DPI, min.): 8000  Technológia: Optická  Počet tlačidiel: 8  Zmena DPI na tlačidlo: ÁNO</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/lenovo-legion-m300-rgb-gaming-mouse-d6199234.htm">https://www.alza.sk/lenovo-legion-m300-rgb-gaming-mouse-d6199234.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	1
Disk 764	<p>Typ úložiska: SSD  Formát: M.2  Kapacita úložiska: 2000  Použitie: Do dátového úložiska  Rozhranie: M.2 (SATA)  Veľkosť článku/bunky: TLC  Minimálna rýchlosť zápisu: 530 MB/s  Minimálna rýchlosť čítania: 560 MB/s  Maximálna výška: 2,4 mm  Maximálna šírka: 22 mm  Maximálna hĺbka: 80 mm</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/wd-red-sa500-2tb-m2-d5721731.htm">https://www.alza.sk/wd-red-sa500-2tb-m2-d5721731.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	1
Mikrofón 766	<p>Zásada: Kondenzátorový  Smerová charakteristika: Všesmerový  Typ mikrofónu: Klopový  Minimálna frekvencia: od 50 do 20 000 Hz  Pripojenie: 3,5 mm jack , USB-C  Dĺžka kábla: 0,5 m  Ochrana proti vetru: ÁNO</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/rode-wireless-go-ii-d6436305.htm">https://www.alza.sk/rode-wireless-go-ii-d6436305.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	1
Terminál 777	<p>Opis zariadenia: Dátový terminál - Prenosné zariadenie na zber údajov 2D - snímač (SE4710), Operačný systém: Android  10 Dotykový displej: áno Podsvietenie displeja: LED  Uhlopriečka: 5 (12,7 cm) Rozlíšenie: 1280 x720 px Rozlíšenie senzora: 1280 x 800 px Snímanie čiarových kódov: Code 39, Code 128, PDF497, DataMatrix, UPCS Zadný fotoaparát: 13 MPx Bluetooth (BLE, trieda, trieda 5.0), Wi-Fi (802.11ac), 4G (LTE), NFC, Micro SD-Slot, RAM: 4 GB, Flash: 64 GB,</p>	2

	<p>Terminály - PDA a MDA Kapacita batérie: 5 260 mAh Bežná výdrž batérie: 10 až 14 hod.</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.exkalibr.sk/zebra-tc26-2d-se4710-usb-bt-ble-5-o-wi-fi-4g-nfc-ptt-gms-android_d115326.html">https://www.exkalibr.sk/zebra-tc26-2d-se4710-usb-bt-ble-5-o-wi-fi-4g-nfc-ptt-gms-android_d115326.html</a>  alebo ekvivalent</p>	
Disk 782	<p>Typ úložiska: SSD  Formát: 2.5  Kapacita úložiska v GB: 2000  Rozhranie: USB 3.2 Gen 2  Konektor: USB-C  Minimálna rýchlosť zápisu: 1 000 MB/s  Minimálna rýchlosť čítania: 1 050 MB/s  Púzdro</p>	4
RAM 783	<p>Určenie: Pre počítač  Vyhodenie: SO-DIMM  Typ pamäte: DDR4  Veľkosť operačnej pamäte (GB): 4  Minimálna frekvencia pamäte (MHz): 2133  Napätie (V): 1.2  Časovanie: CL15</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.cardland.cz/so-dimm-pameti/samsung-sodimm-ddr4-4gb-2133mhz-cl15-m471a5143dbo-cpb/">https://www.cardland.cz/so-dimm-pameti/samsung-sodimm-ddr4-4gb-2133mhz-cl15-m471a5143dbo-cpb/</a>  alebo ekvivalent</p>	2
Napájací adaptér	<p>Vstupné napätie: 230 V  Výstupné napätie: 20 V  Výstupný prúd: 3 A  Výkon: 61 W  Konektor: USB-C  Originálny napájací adaptér  Dĺžka kábla 2m</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.klavesnica.sk/apple/nabijacka--apple-61w-usb-c-power-adapter--a1947/?gclid=CjwKCAjwpuajBhBpEiwA_ZtfhcWckwf3kjRQc4_VnL8Vzna8XljWPmHikEEeSILKEngDymoJwWRloixoCgEQQAvD_BwE">https://www.klavesnica.sk/apple/nabijacka--apple-61w-usb-c-power-adapter--a1947/?gclid=CjwKCAjwpuajBhBpEiwA_ZtfhcWckwf3kjRQc4_VnL8Vzna8XljWPmHikEEeSILKEngDymoJwWRloixoCgEQQAvD_BwE</a>  alebo ekvivalent</p>	2
BookReader 784	<p>Uhlopriečka displeja: 6-palcový displej E Ink Carta s Moon Light 2  Rozlíšenie: 1024x758  Podporované formáty: PDF , DOC , TXT , HTML , MOBI , DOCX , PRC , EPUB , RTF , FB2 , PUB , LRF , AZW  Prehrávanie hudby: ÁNO  Slovník: ÁNO  Prehliadač obrázkov: ÁNO  Webový prehliadač: ÁNO  Operačný systém Android  Dotykový displej: ÁNO  Vnútorná pamäť (GB): 16  Pamäťová karta: bez pamätevej karty  WiFi: ÁNO  Bluetooth: ÁNO  Konektor: USB-C</p> <p>Ref. model:</p>	1

	<a href="https://www.alza.sk/onyx-boox-poke-4-lite-cierna-d7270714.htm">https://www.alza.sk/onyx-boox-poke-4-lite-cierna-d7270714.htm</a> alebo ekvivalent	
--	---	--

#### Časť 4 – PC, notebook, pracovná stanica

Názov položky	Opis	Počet kusov
PC 749	<p>Veľkosť skrine: Midi Tower            Počet jadier procesora: 12            Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent            Frekvencia procesora: 2.1 GHz            Automatické pretaktovanie: ÁNO            Hyperthreading: ÁNO            Podpora virtualizácie: ÁNO            Pamäť grafickej karty: integrovaná v procesore            Model grafickej karty (min.): Intel UHD Graphics 770 (integrovaná v procesore)            Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32            Počet slotov RAM (min.): 4            Typ úložiska: SSD            Kapacita úložiska: 1000            HDMI: áno            DisplayPort: áno, 2x            USB: USB-C            LAN (RJ-45): ÁNO            Operačný systém: Bez operačného systému</p> <p>Z dôvodu kompatibility požadujeme nasledovné komponenty ref. model:            Základná doska GIGABYTE B660M DS3H DDR4  <a href="https://www.alza.sk/gigabyte-b660m-ds3h-ddr4-d6966812.htm">https://www.alza.sk/gigabyte-b660m-ds3h-ddr4-d6966812.htm</a>            Procesor Intel Core i7-12700  <a href="https://www.alza.sk/intel-core-i7-12700-d6939802.htm">https://www.alza.sk/intel-core-i7-12700-d6939802.htm</a>            Operačná pamäť Corsair 32GB KIT DDR4 3200 MHz CL16  <a href="https://www.alza.sk/corsair-32gb-kit-ddr4-3200mhz-cl16-vengeance-lpx-cierna-d5800369.htm">https://www.alza.sk/corsair-32gb-kit-ddr4-3200mhz-cl16-vengeance-lpx-cierna-d5800369.htm</a>            Pevný disk Samsung 980 PRO 1TB  <a href="https://www.alza.sk/samsung-980-pro-1tb-d6150808.htm">https://www.alza.sk/samsung-980-pro-1tb-d6150808.htm</a>            Zdroj FSP Fortron HYPER K PRO 500  <a href="https://www.alza.sk/fsp-fortron-hyper-k-pro-500-d6228388.htm">https://www.alza.sk/fsp-fortron-hyper-k-pro-500-d6228388.htm</a>            Počítačová skriňa Zalman Z1  <a href="https://www.alza.sk/zalman-z1-d522279.htm">https://www.alza.sk/zalman-z1-d522279.htm</a>            Klávesnica Logitech Wireless Keyboard K270 CZ  <a href="https://www.alza.sk/logitech-wireless-keyboard-k270-cz-d298933.htm">https://www.alza.sk/logitech-wireless-keyboard-k270-cz-d298933.htm</a>            Myš Logitech Wireless Mouse M185  <a href="https://www.alza.sk/logitech-wireless-mouse-m185-siva-d242401.htm">https://www.alza.sk/logitech-wireless-mouse-m185-siva-d242401.htm</a>            DisplayPort (DP) kábel 2 m  <a href="https://www.alza.sk/vention-displayport-dp-1-4-cable-8k-2-m-black-d6128539.htm">https://www.alza.sk/vention-displayport-dp-1-4-cable-8k-2-m-black-d6128539.htm</a>            alebo ekvivalent</p>	1
PC 751	<p>Veľkosť skrine: Midi Tower            Počet jadier procesora: 4            Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent            Frekvencia procesora: 3.3 GHz            Automatické pretaktovanie: ÁNO            Hyperthreading: ÁNO            Podpora virtualizácie: ÁNO</p>	2

	<p>Pamäť grafickej karty: integrovaná v CPU  Model grafickej karty (min.): Intel UHD Graphics 730  Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16  Počet slotov RAM (min.): 4  Typ úložiska: SSD  Kapacita úložiska: 500 GB  HDMI: áno  DisplayPort: áno  LAN (RJ-45): ÁNO  Operačný systém: Bez operačného systému</p> <p>Z dôvodu kompatibility požadujeme nasledovné komponenty ref. model:</p> <p>Základná doska GIGABYTE B660M DS3H  DDR4  <a href="https://www.alza.sk/gigabyte-b660m-ds3h-ddr4-d6966812.htm">https://www.alza.sk/gigabyte-b660m-ds3h-ddr4-d6966812.htm</a>  Procesor Intel Core i3-12100  <a href="https://www.alza.sk/intel-core-i3-12100-d6939806.htm">https://www.alza.sk/intel-core-i3-12100-d6939806.htm</a>  Corsair 16GB KIT DDR4 3200MHz CL16  <a href="https://www.alza.sk/corsair-16gb-kit-ddr4-3200-mhz-cl16-vengeance-lpx-cierna-d5814655.htm">https://www.alza.sk/corsair-16gb-kit-ddr4-3200-mhz-cl16-vengeance-lpx-cierna-d5814655.htm</a>  Pevný disk Samsung 980 PRO 500GB  <a href="https://www.alza.sk/samsung-980-pro-500gb-d6150806.htm">https://www.alza.sk/samsung-980-pro-500gb-d6150806.htm</a>  Zdroj FSP Fortron HYPER K PRO 500  <a href="https://www.alza.sk/fsp-fortron-hyper-k-pro-500-d6228388.htm">https://www.alza.sk/fsp-fortron-hyper-k-pro-500-d6228388.htm</a>  Počítačová skriňa Zalman Z1  <a href="https://www.alza.sk/zalman-z1-d522279.htm">https://www.alza.sk/zalman-z1-d522279.htm</a>  Klávesnica Logitech Wireless Keyboard K270 CZ  <a href="https://www.alza.sk/logitech-wireless-keyboard-k270-cz-d298933.htm">https://www.alza.sk/logitech-wireless-keyboard-k270-cz-d298933.htm</a>  Myš Logitech Wireless Mouse M185  <a href="https://www.alza.sk/logitech-wireless-mouse-m185-siva-d242401.htm">https://www.alza.sk/logitech-wireless-mouse-m185-siva-d242401.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	
PC 754	<p>Veľkosť skrine: Midi Tower  Počet jadier procesora: 6  Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent  Frekvencia procesora: 3,3 GHz  Automatické pretaktovanie: ÁNO  Hyperthreading: ÁNO  Podpora virtualizácie: ÁNO  Pamäť grafickej karty: integrovaná v CPU  Model grafickej karty (min.): Intel UHD Graphics 770  Počet stream procesorov (min.):  Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32  Počet slotov RAM (min.): 4  Typ úložiska: SSD  Kapacita úložiska: 500  Bluetooth:  WiFi:  Optická mechanika:  HDMI: áno  DisplayPort: áno  miniDisplayPort:  VGA D-SUB:  DVI:  USB: USB-C  LAN (RJ-45): ÁNO  Operačný systém: Windows</p>	4

	<p>Z dôvodu kompatibility požadujeme nasledovné komponenty ref. model:</p> <p>Základná doska GIGABYTE B660M DS3H DDR4  <a href="https://www.alza.sk/gigabyte-b660m-ds3h-ddr4-d6966812.htm">https://www.alza.sk/gigabyte-b660m-ds3h-ddr4-d6966812.htm</a></p> <p>Procesor Intel Core i5-12600  <a href="https://www.alza.sk/intel-core-i5-12600-d6939803.htm">https://www.alza.sk/intel-core-i5-12600-d6939803.htm</a></p> <p>Operačná pamäť Corsair 32GB KIT DDR4 3200 MHz CL16  <a href="https://www.alza.sk/corsair-32gb-kit-ddr4-3200mhz-cl16-vengeance-lpx-cierna-d5800369.htm">https://www.alza.sk/corsair-32gb-kit-ddr4-3200mhz-cl16-vengeance-lpx-cierna-d5800369.htm</a></p> <p>Pevný disk Samsung 980 PRO 500GB  <a href="https://www.alza.sk/samsung-980-pro-500gb-d6150806.htm">https://www.alza.sk/samsung-980-pro-500gb-d6150806.htm</a></p> <p>Zdroj FSP Fortron HYPER K PRO 500  <a href="https://www.alza.sk/fsp-fortron-hyper-k-pro-500-d6228388.htm">https://www.alza.sk/fsp-fortron-hyper-k-pro-500-d6228388.htm</a></p> <p>Počítačová skriňa Zalman Z1  <a href="https://www.alza.sk/zalman-z1-d522279.htm">https://www.alza.sk/zalman-z1-d522279.htm</a></p> <p>Klávesnica Logitech Wireless Keyboard K270 CZ  <a href="https://www.alza.sk/logitech-wireless-keyboard-k270-cz-d298933.htm">https://www.alza.sk/logitech-wireless-keyboard-k270-cz-d298933.htm</a></p> <p>Myš Logitech Wireless Mouse M185  <a href="https://www.alza.sk/logitech-wireless-mouse-m185-siva-d242401.htm">https://www.alza.sk/logitech-wireless-mouse-m185-siva-d242401.htm</a></p> <p>DisplayPort (DP) Cable 2 m HDMI kábel, 2m  <a href="https://www.alza.sk/vention-displayport-dp-1-4-cable-8k-2-m-black-d6128539.htm">https://www.alza.sk/vention-displayport-dp-1-4-cable-8k-2-m-black-d6128539.htm</a></p> <p><a href="https://www.alza.sk/vention-hdmi-2-1-cable-8k-2m-black-metal-type-d5858270.htm">https://www.alza.sk/vention-hdmi-2-1-cable-8k-2m-black-metal-type-d5858270.htm</a></p> <p>alebo ekvivalent</p>	
PC 756	<p>Veľkosť skrine: Midi Tower</p> <p>Počet jadier procesora: 8</p> <p>Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent</p> <p>Frekvencia procesora: 3,8 GHz</p> <p>Automatické pretaktovanie:</p> <p>Hyperthreading:</p> <p>Podpora virtualizácie:</p> <p>Pamäť grafickej karty: 12</p> <p>Model grafickej karty (min.): RTX 3060 / RX6700</p> <p>Počet stream procesorov (min.): 3000</p> <p>Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32</p> <p>Frekvencia RAM: min. 3200 MHz</p> <p>Časovanie RAM: CL16</p> <p>Počet slotov RAM (min.): 2</p> <p>Typ úložiska: SSD</p> <p>Kapacita úložiska: 500</p> <p>HDMI: 1</p> <p>DisplayPort: 1</p> <p>USB: 5</p> <p>LAN (RJ-45): ÁNO</p> <p>Operačný systém: Windows</p> <p>Certifikát zdroja: 80 Plus Gold USB-C: min. 1x Verzia</p> <p>DisplayPort: 1.4</p> <p>Chladič procesora s heat pipe: ÁNO</p> <p>Skrinka s prachovými filtrami: ÁNO</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/lenovo-legion-t5-26amr5-d7428069.htm?o=2">https://www.alza.sk/lenovo-legion-t5-26amr5-d7428069.htm?o=2</a></p> <p>alebo ekvivalent</p>	1



Notebook 753	<p>Pracovný notebook 15,6 Intune Ready a Intune compliant device          Displej Uhlopriečka displeja 15,6          Maximálne rozlíšenie 1920 x 1080 px          Typ panela IPS Typ displeja Matný          Pomer strán: 16:9          Obnovovacia frekvencia displeja: 60 Hz Svietivosť: 250 Nits          Procesor Typ procesora AMD Ryzen 5/ Intel i5 Generácia procesora AMD Zen 2 (4. generácia), Intel 12. generácia          Počet jadier procesora min 6 x          Frekvencia procesora min 2,1 GHz Core Boost Frekvencia min 4 GHz TDP: 15 W Cache procesora: min: 8 MB          Funkcie procesora Automatické pretaktovanie, Podpora Virtualizácie          Operačná pamäť min. RAM 8 GB          Typ pamäte DDR4          Frekvencia pamäte 3 200 MHz (3,2 GHz) Grafická karta AMD Radeon Graphics/Intel Iris Graphics          Operačný systém Windows 11          Pevný disk SSD 512 GB          Rozhranie disku PCIe NVMe          Výbava Podsvietená klávesnica          Numerická klávesnica          Operačný systém, TPM 2.0          Webkamera 720 p          Nabíjanie cez USB-C          Maximálna výdrž batérie 10 h          Konštrukcia Pevný (klasický notebook) Hmotnosť 1,8 kg          Rozhranie Dátové USB-C          Grafické výstupy USB-C, HDMI Sieťové RJ-45 (LAN) Audio Combo Audio Jack USB-C 1 x USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) 2 x Bluetooth Bluetooth v5.3 WiFi 802.11ac Verzia WiFi 5          Jazyk klávesnice: SK          Kompatibilita Intune ready, Intune compliant device          Záruka: 2 roky</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-ideapad-5-15alco5-graphite-grey-82ln00e7ck">https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-ideapad-5-15alco5-graphite-grey-82ln00e7ck</a>          alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 759	<p>Uhlopriečka displeja: 13,3          Pomer strán: 16:10          Displej: In-Plane Switching (IPS)          Rozlíšenie displeja: 1920 x 1200          Typ displeja: Matný          Počet jadier procesora (min.): 10          Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent          Frekvencia procesora (min.): 3,3 GHz          Veľkosť operačnej pamäte: 16          Typ úložiska: SSD          Kapacita úložiska (GB): 512          Konvertibilita: Preklopiteľný          HDMI (počet konektorov): 1          USB-C (počet konektorov): 2          USB (počet konektorov): 2          Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov):          Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2          Nabíjanie cez USB-C: ÁNO          Optická mechanika: NIE          Podsvietená klávesnica: ÁNO          Dotykový display: ÁNO          Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO          Podpora stylusu: ÁNO</p>	1

	<p>Operačný systém: Windows Trackpoint: ÁNO Svietivosť displeja: min. 300 nits Stylus súčasťou konštrukcie notebooku: ÁNO Hmotnosť: max. 1,2 kg</p> <p>Ref. model: <a href="https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-x13-yoga-gen3-21aw004kck">https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-x13-yoga-gen3-21aw004kck</a> alebo ekvivalent</p>	
Notebook 781	<p>Uhlopriečka displeja: 15.6 Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920*1080 Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 6 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Veľkosť operačnej pamäte: 8 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Operačný systém: Windows</p> <p>Ref. model: <a href="https://www.alza.sk/lenovo-thinkbook-15-g4-aba-kovovy-d7330456.htm">https://www.alza.sk/lenovo-thinkbook-15-g4-aba-kovovy-d7330456.htm</a> alebo ekvivalent</p>	2
Pracovná stanica 755	<p>Mini PC Počet jadier procesora: 4 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3300 Mhz Pamäť grafickej karty (GB): 2 Počet stream procesorov (min.): Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 256 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 miniDisplayPort (počet konektorov): USB (počet konektorov): 2+2-4 LAN (RJ-45): ÁNO</p> <p>Ref. model: <a href="https://www.alza.sk/alza-individual-r7-rtx3060-levne-d6887531.htm?o=1">https://www.alza.sk/alza-individual-r7-rtx3060-levne-d6887531.htm?o=1</a> alebo ekvivalent</p>	1

#### Časť 5 – Digitálna biobanka

Názov položky	Opis	Počet kusov
---------------	------	-------------

AiO 768	<p>Uhlopriečka displeja: 27  Rozlíšenie (px): 1920*1080  Displej: In-Plane Switching (IPS)  Počet jadier procesora (min.): 10  Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent  Frekvencia procesora (min.): 1,7 GHz  Automatické pretaktovanie: ÁNO  HyperThreading: ÁNO  Podpora virtualizácie: ÁNO  Pamäť grafickej karty (GB): 16  Model grafickej karty (min.): Intel Iris Xe Graphics  Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16  Typ úložiska: SSD + HDD  Kapacita úložiska: 1512  Bluetooth: ÁNO  WiFi: ÁNO  Čítačka pamäťových kariet: ÁNO  Webová kamera: ÁNO  HDMI (počet konektorov): 2  USB-C (počet konektorov): 1  Thunderbolt 3:  USB (počet konektorov): 4  LAN (RJ-45): ÁNO  Operačný systém: Windows  Myš+klávesnica: ÁNO  Poznámka: Myš+klávesnica- wifi</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.dell-shop.sk/produkty/dell-inspiron-27-7710-7710-48954">https://www.dell-shop.sk/produkty/dell-inspiron-27-7710-7710-48954</a>  alebo ekvivalent</p>	8
Tlačiareň 775	<p>Farba tlače: Farebná  Technológia tlače: Laserová  Kopírovanie a skenovanie: ÁNO  Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO  AirPrint: ÁNO  Fax: ÁNO  Pripojenie: LAN  Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 1200*1200  Formát papiera: A3 , A4 , A5 , A6  Formát obálky: B6 , B5 , B4  Automatický podávač (skener): ÁNO  Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO  Skenovanie do e-mailu: ÁNO  Rozlíšenie plochého skenera: 1200x1200 DPI  Maximálna šírka: 587  Maximálna výška: 963  Maximálna hĺbka: 685</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.rioh.cz/produkty/kancelarske-tiskarny-faxy/multifunkcny-tiskarny/im-c3000a/#panel2">https://www.rioh.cz/produkty/kancelarske-tiskarny-faxy/multifunkcny-tiskarny/im-c3000a/#panel2</a>  alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 769	<p>Uhlopriečka displeja: 14  Uhlopriečka displeja: 14</p>	2

	<p>Pomer strán: nezáleží  Displej: In-Plane Switching (IPS)  Rozlíšenie displeja: 2560*1440  Typ displeja: Matný  Počet jadier procesora (min.): 12  Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent  Frekvencia procesora (min.): 2,1  Grafická karta: Integrovaná  Pamäť grafickej karty (GB): 16  Model grafickej karty (min.): Iris Xe Graphics  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): 2  Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov):  Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1  Nabíjanie cez USB-C:  Podsvietená klávesnica: ÁNO  Operačný systém: Windows</p> <p>Ref. model:  <a href="https://datacomp.sk/acer-swift-3-sf314-512-nx-kofec-004-strieborny_d457513.html#stiparsets">https://datacomp.sk/acer-swift-3-sf314-512-nx-kofec-004-strieborny_d457513.html#stiparsets</a>  alebo ekvivalent</p>	
Smart TV 770	<p>Smart tv - QLED technológia,  Uhlopriečka obrazovky 138 cm,  Rozlíšenie 8K (7680 x 4320)  Široké pozorovacie uhly  Antireflexná vrstva  Vylepšenie hĺbky obrazu,  Motion Xcelerator Turbo  PQI 4700 (picture quality index),  2 tunery (DVB-T2/C/S2),  kodek H.265, HbbTV 2.0.3,  Smart kalibrácia obrazu Pro (SmartThings)  Mód ochrany očí  AUDIO: 60W  Konfigurácia reproduktorov 4.2CH  vstavaný Woofer  Skutočný Dolby Atmos  Bezdrôtový Dolby Atmos so soundbarom  Zvuk sledujúci pohyb Lite (OTS Lite)  Zvuk sledujúci hlas  SpaceFit - kalibrácia zvuku  Q-Symphony 2.0  Dolby Digital Plus  Multiroom Link,  Adaptívny zvuk+  Bluetooth Audio  Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Kompatibilita s  Webkamera HP 950 4K (4C9Q2AA#ABB)</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.datart.sk/televizor-samsung-qe55qn700b.html">https://www.datart.sk/televizor-samsung-qe55qn700b.html</a>  alebo ekvivalent</p>	1
Webcam 771	Webcamera 4K rozlíšenie	1

	<p>funkcia automatického nastavenia a automatické vyrovnanie bielej  automatická korekcia osvetlenia  Rozlíšenie/FPS (maximálne):  4K UHD 30 snímok/s  1080 Full HD 60 snímok/s  720p HD 60 snímok/s  Typ snímača: 1/3,06 13M CMOS  zorné pole: Digitálne priblíženie 102,7°  Požadovaná kompatibilita s iným zariadením:  So smart TV požiadavka 614</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.datart.sk/webkamera-hp-950-4k-4c9q2aa-abb-strieborna.html">https://www.datart.sk/webkamera-hp-950-4k-4c9q2aa-abb-strieborna.html</a>  alebo ekvivalent</p>	
Mikrofón 772	<p>Zásada: Kondenzátorový  Smerová charakteristika: Všesmerový  Typ mikrofónu: Stolný  Minimálna frekvencia: 70  Pripojenie: 3,5 mm jack  Dĺžka kábla: 1,8  Konferenčný: ÁNO</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alemat.sk/elektronika-a-prislusenstvi/prenosne-audio/diktafony/prislusenstvi/mikrofon-olympus-me-33-conference-microphone#">https://www.alemat.sk/elektronika-a-prislusenstvi/prenosne-audio/diktafony/prislusenstvi/mikrofon-olympus-me-33-conference-microphone#</a>  alebo ekvivalent</p>	1
Myš 773	<p>Pripojenie: Bezdrôtová  Rozhranie: Bezdrôtový USB prijímač  Symetrická: ÁNO  Veľkosť: M  Citlivosť (DPI, min.): 12000  Technológia: Optická  Počet tlačidiel: 6  Zmena DPI na tlačidlo: ÁNO</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.datart.sk/mys-logitech-wireless-g305-lightspeed-cierna.html">https://www.datart.sk/mys-logitech-wireless-g305-lightspeed-cierna.html</a>  alebo ekvivalent</p>	2
Batoh pre notebook 774	<p>Vhodný pre notebook: Acer Swift 3 (SF314-512) (NX.KoFEC.004)  Typ obalu: Batoh  Maximálna uhlopriečka notebooku: 15,6  Hĺbka: 21  Šírka: 40  Výška: 48  Materiál: Polyester  Nastaviteľné ramenné popruhy: ÁNO  Anatomicky tvarovaný chrbát: ÁNO  Uzatváranie: Zips  Vrecká: Vnútorne  Ucho: ÁNO  Vodeodolné: ÁNO</p>	2

	<p>Integrovaný USB port: ÁNO</p> <p>Ref. model: <a href="https://www.hej.sk/batoh-na-notebook-canyon-anti-theft-pre-15-6-integrované-usb-cns-cbp5bb9-cierny/">https://www.hej.sk/batoh-na-notebook-canyon-anti-theft-pre-15-6-integrované-usb-cns-cbp5bb9-cierny/</a> alebo ekvivalent</p>	
--	--	--