Príloha č. 1

**Opis predmetu zákazky**

**IKT zariadenia – 013/23 - 24**

Technická špecifikácia:

**Časť 1 – Monitor, projektor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov položky** | **Opis** | **Počet kusov** |
| Monitor 744 | ​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  Ref. model:  <https://www.alza.sk/27-samsung-t37f-d6488404.htm>  alebo ekvivalent | 3 |
| Monitor 745 | ​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  Ref. model:  <https://www.alza.sk/27-philips-276e8vjsb-d5481748.htm>  alebo ekvivalent | 2 |
| Monitor 752 | ​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: 2560×1440 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 1×, DisplayPort 1×, USB-C 3×, USB-A 4×  Ďalšie funkcie: Nastaviteľná výška, Pivot  Power Delivery 90 W  VESA prichytenie: 100×100  Ref. model:  <https://www.dell.com/en-us/shop/dell-ultrasharp-27-usb-c-hub-monitor-u2722de/apd/210-ayzg/monitors-monitor-accessories>  alebo ekvivalent | 2 |
| Monitor 757 | ​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): USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 3 LAN (RJ-45): Jas: 350 cd/m2  Kontrast: 1000:1  Verzia DisplayPort: 1.4  Ref. model:  <https://www.alza.sk/27-dell-ultrasharp-u2722d-d6436442.htm>  alebo ekvivalent | 2 |
| Projektor 746 | ​Projektor DLP lampový 4K  natívne rozlíšenie 3840 × 2160,  16:9, 3D,  svietivosť 4000 ANSI lm,  kontrast 10000:1  HDMI 2.0  VGA  WiFi  Reproduktory  Ref. model:  <https://www.acer-shop.sk/produkty/acer-predator-gm712-mrjux11001>  alebo ekvivalent | 1 |

**Časť 2 – Tlačiareň**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov položky** | **Opis** | **Počet kusov** |
| Tlačiareň 756 | ​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  Minimálne 2 zásobníky na papier okrem bočného podávača. čiže požadujeme referenčnú tlačiareň s podstavcom s min jedným zásobníkom na papier  Ref. model:  <https://www.alza.sk/canon-imagerunner-c3226i-d6788180.htm>  alebo ekvivalent | 2 |
| Tlačiareň 767 | ​Farba tlače: Čiernobiela  Technológia tlače: Laserová Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO AirPrint: ÁNO Pripojenie: LAN Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 600 x 600 DPI Formát papiera: A4 , A5 , A6 Formát obálky: B5 Maximálna šírka: 418 mm Maximálna výška: 289 mm Maximálna hĺbka: 639 mm  Ref. model:  <https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfId=J8H61A>  alebo ekvivalent | 1 |
| Tlačiareň 778 | ​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  ​Ref. model:  <https://etiketypasky.sk/termotransferove-tlaciarne-etikiet-a-stitkov/399-tsc-tc310-300-dpi-99-059a002-3002.html>  alebo ekvivalent | 2 |

**Časť 3 – IKT zariadenia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov položky** | **Opis** | **Počet kusov** |
| AP 750 | ​Aktívny sieťový prvok, bezdrôtový prístupový bod s podporou Wifi 6, Určený na interiérovou inštaláciou na stenu alebo strop.  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.  Prostredie: interiér  2.4 GHz Radio Rate: minimálne 570 Mbps. 2.4 GHz MIMO: 2x2. 2.4 GHz  Maximálny celkový vysielací výkon: 22 dBm.  5 GHz Radio Rate: minimálne 4,8 Gbps.  5 GHz MIMO: 4x4 5 GHz  Maximálny celkový vysielací výkon: 26 dBm. 10/100/1000 RJ45  Ethernet porty: integrovaný 1 ks.  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  PoE: Power over Ethernet (PoE)  Simultaneous Dual-Band: áno  VLAN: 802.1Q Advanced QoS Per-User Rate Limiting: áno  DFS certifikácia: áno  Power Save: áno  Beamforming: áno  Hardvérové reset tlačidlo: áno  Certifikácie: CE, FCC, IC  Obsah balenia: Prístupový bod; Wall/Ceiling mounting Kits; Gigabit PoE Adapter  Ref. model:  <https://store.ui.com/us/en/collections/unifi-wifi-flagship-high-capacity/products/u6-pro>  alebo ekvivalent | 10 |
| Podložka 758 | ​Podložka pod myš  Materiál: látková Rozmery: 32 x 27 cm Požadovaná kompatibilit : Optická myš  Ref. model:  <https://www.alza.sk/steelseries-qck-edge-medium-d5885209.htm>  alebo ekvivalent | 1 |
| Myš 763 | ​Pripojenie: Drôtová  Rozhranie: USB Vhodná pre: Nezáleží Symetrická: ÁNO Veľkosť: L Citlivosť (DPI, min.): 8000 Technológia: Optická Počet tlačidiel: 8 Zmena DPI na tlačidle: ÁNO  Ref. model:  <https://www.alza.sk/lenovo-legion-m300-rgb-gaming-mouse-d6199234.htm>  alebo ekvivalent | 1 |
| Disk 764 | ​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  Ref. model:  <https://www.alza.sk/wd-red-sa500-2tb-m2-d5721731.htm>  alebo ekvivalent | 1 |
| Mikrofón 766 | ​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  Ref. model:  <https://www.alza.sk/rode-wireless-go-ii-d6436305.htm>  alebo ekvivalent | 1 |
| Terminál 777 | ​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, Terminály - PDA a MDA Kapacita batérie: 5 260 mAh Bežná výdrž batérie: 10 až 14 hod.  Ref. model:  <https://www.exkalibr.sk/zebra-tc26-usb-bt-ble-5-0-wi-fi-4g-nfc-ptt-gms-android-bez-scaneru_d115328.html>  alebo ekvivalent | 2 |
| Disk 782 | ​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 | 4 |
| RAM 783 | ​Určenie: Pre počítač  Vyhotovenie: SO-DIMM Typ pamäte: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 4 Minimálna frekvencia pamäte (MHz): 2133 Napätie (V): 1.2 Časovanie: CL15  Ref. model:  <https://www.cardland.cz/so-dimm-pameti/samsung-sodimm-ddr4-4gb-2133mhz-cl15-m471a5143db0-cpb/>  alebo ekvivalent | 2 |
| Napájací adaptér | Vstupné napätie: 230 V  Výstupné napätie: 20 V  Výstupný prúd: 3 A  Výkon: 61 W  Konektor: USB-C  Originálny napájací adptér  Dĺžka kábla 2m  Ref. model:  <https://www.klavesnica.sk/apple/nabijacka--apple-61w-usb-c-power-adapter--a1947/?gclid=CjwKCAjwpuajBhBpEiwA_ZtfhcWCkwf3kjRQc4VnL8Vzna8XIjWPmHIkEEeSlLKEn9DymoJwWRIoixoC9EQQAvD_BwE>  alebo ekvivalent | 2 |
| BookReader 784 | ​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 pamäťovej karty WiFi: ÁNO Bluetooth: ÁNO Konektor: USB-C  Ref. model:  <https://www.alza.sk/onyx-boox-poke-4-lite-cierna-d7270714.htm>  alebo ekvivalent | 1 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov položky** | **Opis** | **Počet kusov** |
| PC 749 | ​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  Z dôvodu kompatibility požadujeme nasledovné komponenty ref. model:  Základná doska GIGABYTE B660M DS3H  DDR4  <https://www.alza.sk/gigabyte-b660m-ds3h-ddr4-d6966812.htm>  Procesor Intel Core i7-12700  <https://www.alza.sk/intel-core-i7-12700-d6939802.htm>  Operačná pamäť Corsair 32GB KIT DDR4 3200 MHz CL16  <https://www.alza.sk/corsair-32gb-kit-ddr4-3200mhz-cl16-vengeance-lpx-cierna-d5800369.htm>  Pevný disk Samsung 980 PRO 1TB  <https://www.alza.sk/samsung-980-pro-1tb-d6150808.htm>  Zdroj FSP Fortron HYPER K PRO 500  <https://www.alza.sk/fsp-fortron-hyper-k-pro-500-d6228388.htm>  Počítačová skriňa Zalman Z1  <https://www.alza.sk/zalman-z1-d522279.htm>  Klávesnica Logitech Wireless Keyboard K270 CZ  <https://www.alza.sk/logitech-wireless-keyboard-k270-cz-d298933.htm>  Myš Logitech Wireless Mouse M185  <https://www.alza.sk/logitech-wireless-mouse-m185-siva-d242401.htm>  DisplayPort (DP) kábel 2 m  <https://www.alza.sk/vention-displayport-dp-1-4-cable-8k-2-m-black-d6128539.htm>  alebo ekvivalent | 1 |
| PC 751 | ​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 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  Z dôvodu kompatibility požadujeme nasledovné komponenty ref. model:  Základná doska GIGABYTE B660M DS3H  DDR4  <https://www.alza.sk/gigabyte-b660m-ds3h-ddr4-d6966812.htm>  Procesor Intel Core i3-12100  <https://www.alza.sk/intel-core-i3-12100-d6939806.htm>  Corsair 16GB KIT DDR4 3200MHz CL16  <https://www.alza.sk/corsair-16gb-kit-ddr4-3200-mhz-cl16-vengeance-lpx-cierna-d5814655.htm>  Pevný disk Samsung 980 PRO 500GB  <https://www.alza.sk/samsung-980-pro-500gb-d6150806.htm>  Zdroj FSP Fortron HYPER K PRO 500  <https://www.alza.sk/fsp-fortron-hyper-k-pro-500-d6228388.htm>  Počítačová skriňa Zalman Z1  <https://www.alza.sk/zalman-z1-d522279.htm>  Klávesnica Logitech Wireless Keyboard K270 CZ  <https://www.alza.sk/logitech-wireless-keyboard-k270-cz-d298933.htm>  Myš Logitech Wireless Mouse M185  <https://www.alza.sk/logitech-wireless-mouse-m185-siva-d242401.htm>  alebo ekvivalent | 2 |
| PC 754 | ​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  Z dôvodu kompatibility požadujeme nasledovné komponenty ref. model:  Základná doska GIGABYTE B660M DS3H DDR4  <https://www.alza.sk/gigabyte-b660m-ds3h-ddr4-d6966812.htm>  Procesor Intel Core i5-12600  <https://www.alza.sk/intel-core-i5-12600-d6939803.htm>  Operačná pamäť Corsair 32GB KIT DDR4 3200 MHz CL16  <https://www.alza.sk/corsair-32gb-kit-ddr4-3200mhz-cl16-vengeance-lpx-cierna-d5800369.htm>  Pevný disk Samsung 980 PRO 500GB  <https://www.alza.sk/samsung-980-pro-500gb-d6150806.htm>  Zdroj FSP Fortron HYPER K PRO 500  <https://www.alza.sk/fsp-fortron-hyper-k-pro-500-d6228388.htm>  Počítačová skriňa Zalman Z1  <https://www.alza.sk/zalman-z1-d522279.htm>  Klávesnica Logitech Wireless Keyboard K270 CZ  <https://www.alza.sk/logitech-wireless-keyboard-k270-cz-d298933.htm>  Myš Logitech Wireless Mouse M185  <https://www.alza.sk/logitech-wireless-mouse-m185-siva-d242401.htm>  DisplayPort (DP) Cable 2 m HDMI kábel, 2m  <https://www.alza.sk/vention-displayport-dp-1-4-cable-8k-2-m-black-d6128539.htm>  <https://www.alza.sk/vention-hdmi-2-1-cable-8k-2m-black-metal-type-d5858270.htm>  alebo ekvivalent | 4 |
| PC 756 | ​Veľkosť skrine: Midi Tower  Počet jadier procesora: 8 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora: 3,8 GHz Automatické pretaktovanie: Hyperthreading: Podpora virtualizácie: Pamäť grafickej karty: 12 Model grafickej karty (min.): RTX 3060 / RX6700 Počet stream procesorov (min.): 3000 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32 Frekvencia RAM: min. 3200 MHz  Časovanie RAM: CL16  Počet slotov RAM (min.): 2 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 500 HDMI: 1 DisplayPort: 1 USB: 5 LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows  Certifikát zdroja: 80 Plus Gold USB-C: min. 1x Verzia DisplayPort: 1.4  Chladič procesora s heat pipe: ÁNO  Skrinka s prachovými filtrami: ÁNO  Ref. model:  <https://www.alza.sk/alza-individual-r7-rtx3060-levne-d6887531.htm?o=1>  alebo ekvivalent | 1 |
| Notebook 753 | ​Pracovný notebook 15,6 Intune Ready a Intune compliant device  Displej Uhlopriečka displeja 15,6  Maximálne rozlíšenie 1920 × 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 ×  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 × USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) 2 × Bluetooth Bluetooth v5.3 WiFi 802.11ac Verzia WiFi 5  Jazyk klávesnice: SK  Kompatibilita Intune ready, Intune compliant device  Záruka: 2 roky  Ref. model:  <https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-ideapad-5-15alc05-graphite-grey-82ln00e7ck>  alebo ekvivalent | 1 |
| Notebook 759 | ​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 Operačný systém: Windows Trackpoint: ÁNO  Svietivosť displeja: min. 300 nits  Stylus súčasťou konštrukcie notebooku: ÁNO Hmotnosť: max. 1,2 kg  Ref. model:  <https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-x13-yoga-gen3-21aw004kck>  alebo ekvivalent | 1 |
| Notebook 781 | ​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  Ref. model:  <https://www.alza.sk/lenovo-thinkbook-15-g4-aba-kovovy-d7330456.htm>  alebo ekvivalent | 2 |
| Pracovná stanica 755 | ​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  Ref. model:  <https://www.alza.sk/alza-individual-r7-rtx3060-levne-d6887531.htm?o=1>  alebo ekvivalent | 1 |

**Časť 5 – Digitálna biobanka**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov položky** | **Opis** | **Počet kusov** |
| AiO 768 | ​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+klavesnica- wifi  Ref. model:  <https://www.dell-shop.sk/produkty/dell-inspiron-27-7710-7710-48954>  alebo ekvivalent | 8 |
| Tlačiareň 775 | ​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  Ref. model:  <https://www.ricoh.cz/produkty/kancelarske-tiskarny-faxy/multifunkcny-tiskarny/im-c3000a/#panel2>  alebo ekvivalent | 1 |
| Notebook 769 | ​Uhlopriečka displeja: 14  Uhlopriečka displeja: 14  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  Ref. model:  <https://datacomp.sk/acer-swift-3-sf314-512-nx-k0fec-004-strieborny_d457513.html#stiparsets>  alebo ekvivalent | 2 |
| Smart TV 770 | ​ 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)  Ref. model:  <https://www.datart.sk/televizor-samsung-qe55qn700b.html>  alebo ekvivalent | 1 |
| Webcam 771 | ​ Webcamera 4K rozlíšenie  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  Ref. model:  <https://www.datart.sk/webkamera-hp-950-4k-4c9q2aa-abb-strieborna.html>  alebo ekvivalent | 1 |
| Mikrofón 772 | ​Zásada: Kondenzátorový  Smerová charakteristika: Všesmerový Typ mikrofónu: Stolný Minimálna frekvencia: 70 Pripojenie: 3,5 mm jack Dĺžka kábla: 1,8 Konferenčný: ÁNO  Ref. model:  [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#_tab=description)  alebo ekvivalent | 1 |
| Myš 773 | ​Pripojenie: Bezdrôtová  Rozhranie: Bezdrôtový USB prijímač Symetrická: ÁNO Veľkosť: M Citlivosť (DPI, min.): 12000 Technológia: Optická Počet tlačidiel: 6 Zmena DPI na tlačidle: ÁNO  Ref. model:  <https://www.datart.sk/mys-logitech-wireless-g305-lightspeed-cierna.html>  alebo ekvivalent | 2 |
| Batoh pre notebook 774 | ​Vhodný pre notebook: Acer Swift 3 (SF314-512) (NX.K0FEC.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: Vnútorné Ucho: ÁNO Vodeodolné: ÁNO Integrovaný USB port: ÁNO  Ref. model:  <https://www.hej.sk/batoh-na-notebook-canyon-anti-theft-pre-15-6-integrovane-usb-cns-cbp5bb9-cierny/>  alebo ekvivalent | 2 |