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: 27Typ rozlíšenia: Full HDRozlíšenie (px): 1920x1080Displej: In-Plane Switching (IPS)Povrch displeja: MatnýPomer strán: 16:9Obnovovacia frekvencia (min.): 60Konštrukcia: RovnáHDMI (počet konektorov): ánoDisplayPort (počet konektorov): ánoRef. model:<https://www.alza.sk/27-samsung-t37f-d6488404.htm> alebo ekvivalent | 3 |
| Monitor 745 | ​Uhlopriečka: 27Typ rozlíšenia: 4K Ultra HDRozlíšenie (px): 3840x2160Displej: In-Plane Switching (IPS)Povrch displeja: MatnýPomer strán: 16:9Obnovovacia frekvencia (min.): 60Konštrukcia: RovnáPivot:Nastaviteľná výška:HDMI (počet konektorov): ánoRef. 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: RovnáTyp 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: 100×100Ref. 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: 27Typ rozlíšenia: Quad HDRozlíšenie (px): 2560 x 1440Displej: In-Plane Switching (IPS)Povrch displeja: MatnýPomer strán: 16:9Obnovovacia frekvencia (min.): 60 HzKonštrukcia: RovnáPivot: ÁNONastaviteľná výška: ÁNOHDMI (počet konektorov): 1DisplayPort (počet konektorov): 2miniDisplayPort (počet konektorov):USB-C (počet konektorov): 2USB (počet konektorov): 3LAN (RJ-45):Jas: 350 cd/m2 Kontrast: 1000:1 Verzia DisplayPort: 1.4Ref. 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 10000:1HDMI 2.0VGAWiFiReproduktoryRef. 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: LaserováKopírovanie a skenovanie: ÁNOAutomatická obojstranná tlač (duplex): ÁNOPripojenie: LANMinimálne rozlíšenie tlače (DPI):Formát papiera: A4 , A3Formát obálky: DL , B5Automatický podávač (skener): ÁNOObojstranný automatický podávač (skener): ÁNOSkenovanie do e-mailu: ÁNOMinimálne 2 zásobníky na papier okrem bočného podávača. čiže požadujeme referenčnú tlačiareň s podstavcom s min jedným zásobníkom na papierRef. model:<https://www.alza.sk/canon-imagerunner-c3226i-d6788180.htm>alebo ekvivalent  | 2  |
| Tlačiareň 767 | ​Farba tlače: ČiernobielaTechnológia tlače: LaserováAutomatická obojstranná tlač (duplex): ÁNOAirPrint: ÁNOPripojenie: LANMinimálne rozlíšenie tlače (DPI): 600 x 600 DPIFormát papiera: A4 , A5 , A6Formát obálky: B5Maximálna šírka: 418 mmMaximálna výška: 289 mmMaximálna hĺbka: 639 mmRef. 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 mmmax. šírka tlače: 106 mmmax. priemer kotúča: 127 mmmax. rýchlosť tlače: 102 mm/s, Konektivita - USB + RS232 + Centronics + LAN RAM: 64 MB, Flash: 128 MB, 6 ovládacích tlačidieldisplej - 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: interiér2.4 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 AdapterRef. 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: DrôtováRozhranie: USBVhodná pre: NezáležíSymetrická: ÁNOVeľkosť: LCitlivosť (DPI, min.): 8000Technológia: OptickáPočet tlačidiel: 8Zmena DPI na tlačidle: ÁNORef. model:<https://www.alza.sk/lenovo-legion-m300-rgb-gaming-mouse-d6199234.htm> alebo ekvivalent | 1 |
| Disk 764 | ​Typ úložiska: SSDFormát: M.2Kapacita úložiska: 2000Použitie: Do dátového úložiskaRozhranie: M.2 (SATA)Veľkosť článku/bunky: TLCMinimálna rýchlosť zápisu: 530 MB/sMinimálna rýchlosť čítania: 560 MB/sMaximálna výška: 2,4 mmMaximálna šírka: 22 mmMaximálna hĺbka: 80 mmRef. model:<https://www.alza.sk/wd-red-sa500-2tb-m2-d5721731.htm>alebo ekvivalent  | 1 |
| Mikrofón 766 | ​Zásada: KondenzátorovýSmerová charakteristika: VšesmerovýTyp mikrofónu: KlopovýMinimálna frekvencia: od 50 do 20 000 HzPripojenie: 3,5 mm jack , USB-CDĺžka kábla: 0,5 mOchrana proti vetru: ÁNORef. 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: SSDFormát: 2.5Kapacita úložiska v GB: 2000Rozhranie: USB 3.2 Gen 2Konektor: USB-CMinimálna rýchlosť zápisu: 1 000 MB/sMinimálna rýchlosť čítania: 1 050 MB/sPúzdro | 4 |
| RAM 783 | ​Určenie: Pre počítačVyhotovenie: SO-DIMMTyp pamäte: DDR4Veľkosť operačnej pamäte (GB): 4Minimálna frekvencia pamäte (MHz): 2133Napätie (V): 1.2Časovanie: CL15Ref. model:<https://www.cardland.cz/so-dimm-pameti/samsung-sodimm-ddr4-4gb-2133mhz-cl15-m471a5143db0-cpb/> alebo ekvivalent | 2 |
| Napájací adaptér | Vstupné napätie: 230 VVýstupné napätie: 20 VVýstupný prúd: 3 AVýkon: 61 WKonektor: USB-COriginálny napájací adptérDĺžka kábla 2mRef. 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 2Rozlíšenie: 1024x758Podporované formáty: PDF , DOC , TXT , HTML , MOBI , DOCX , PRC , EPUB , RTF , FB2 , PUB , LRF , AZWPrehrávanie hudby: ÁNOSlovník: ÁNOPrehliadač obrázkov: ÁNOWebový prehliadač: ÁNOOperačný systém AndroidDotykový displej: ÁNOVnútorná pamäť (GB): 16Pamäťová karta: bez pamäťovej kartyWiFi: ÁNOBluetooth: ÁNOKonektor: USB-CRef. 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 TowerPočet jadier procesora: 12Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalentFrekvencia procesora: 2.1 GHzAutomatické pretaktovanie: ÁNOHyperthreading: ÁNOPodpora virtualizácie: ÁNOPamäť grafickej karty: integrovaná v procesoreModel grafickej karty (min.): Intel UHD Graphics 770 (integrovaná v procesore)Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32Počet slotov RAM (min.): 4Typ úložiska: SSDKapacita úložiska: 1000HDMI: ánoDisplayPort: áno, 2xUSB: USB-CLAN (RJ-45): ÁNOOperačný systém: Bez operačného systémuZ 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 TowerPočet jadier procesora: 4Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalentFrekvencia procesora: 3.3 GHzAutomatické pretaktovanie: ÁNOHyperthreading: ÁNOPodpora virtualizácie: ÁNOPamäť grafickej karty: integrovaná v CPUModel grafickej karty (min.): Intel UHD Graphics 730Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16Počet slotov RAM (min.): 4Typ úložiska: SSDKapacita úložiska: 500 GBHDMI: ánoDisplayPort: ánoLAN (RJ-45): ÁNOOperačný systém: Bez operačného systémuZ 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 TowerPočet jadier procesora: 6Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalentFrekvencia procesora: 3.3 GHzAutomatické pretaktovanie: ÁNOHyperthreading: ÁNOPodpora virtualizácie: ÁNOPamäť grafickej karty: integrovaná v CPUModel grafickej karty (min.): Intel UHD Graphics 770Počet stream procesorov (min.):Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32Počet slotov RAM (min.): 4Typ úložiska: SSDKapacita úložiska: 500Bluetooth:WiFi:Optická mechanika:HDMI: ánoDisplayPort: ánominiDisplayPort:VGA D-SUB:DVI:USB: USB-CLAN (RJ-45): ÁNOOperačný 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 TowerPočet jadier procesora: 8Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalentFrekvencia procesora: 3,8 GHzAutomatické pretaktovanie:Hyperthreading:Podpora virtualizácie:Pamäť grafickej karty: 12Model grafickej karty (min.): RTX 3060 / RX6700Počet stream procesorov (min.): 3000Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32Frekvencia RAM: min. 3200 MHz Časovanie RAM: CL16Počet slotov RAM (min.): 2Typ úložiska: SSDKapacita úložiska: 500HDMI: 1DisplayPort: 1USB: 5LAN (RJ-45): ÁNOOperačný systém: WindowsCertifikát zdroja: 80 Plus Gold USB-C: min. 1x Verzia DisplayPort: 1.4 Chladič procesora s heat pipe: ÁNOSkrinka s prachovými filtrami: ÁNORef. 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 11Pevný disk SSD 512 GB Rozhranie disku PCIe NVMe Výbava Podsvietená klávesnicaNumerická klávesnicaOperačný systém, TPM 2.0 Webkamera 720 p Nabíjanie cez USB-C Maximálna výdrž batérie 10 hKonštrukcia 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 rokyRef. model:<https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-ideapad-5-15alc05-graphite-grey-82ln00e7ck>alebo ekvivalent  | 1 |
| Notebook 759 | ​Uhlopriečka displeja: 13,3Pomer strán: 16:10Displej: In-Plane Switching (IPS)Rozlíšenie displeja: 1920 x 1200Typ displeja: MatnýPočet jadier procesora (min.): 10Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalentFrekvencia procesora (min.): 3,3 GHzVeľkosť operačnej pamäte: 16Typ úložiska: SSDKapacita úložiska (GB): 512Konvertibilita: PreklopiteľnýHDMI (počet konektorov): 1USB-C (počet konektorov): 2USB (počet konektorov): 2Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov):Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2Nabíjanie cez USB-C: ÁNOOptická mechanika: NIEPodsvietená klávesnica: ÁNODotykový display: ÁNOČítačka odtlačkov prstov: ÁNOPodpora stylusu: ÁNOOperačný systém: WindowsTrackpoint: ÁNOSvietivosť displeja: min. 300 nits Stylus súčasťou konštrukcie notebooku: ÁNO Hmotnosť: max. 1,2 kgRef. model:<https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-x13-yoga-gen3-21aw004kck> alebo ekvivalent | 1 |
| Notebook 781 | ​Uhlopriečka displeja: 15.6Pomer strán: 16:9Displej: In-Plane Switching (IPS)Rozlíšenie displeja: 1920\*1080Typ displeja: MatnýPočet jadier procesora (min.): 6Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalentVeľkosť operačnej pamäte: 8Typ úložiska: SSDKapacita úložiska (GB): 512HDMI (počet konektorov): 1LAN (RJ-45): ÁNOUSB-C (počet konektorov): 1USB (počet konektorov): 2Podsvietená klávesnica: ÁNOČítačka pamäťových kariet: ÁNO:Operačný systém: WindowsRef. model:<https://www.alza.sk/lenovo-thinkbook-15-g4-aba-kovovy-d7330456.htm> alebo ekvivalent | 2 |
| Pracovná stanica 755 | ​Mini PCPočet jadier procesora: 4Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalentFrekvencia procesora (min.): 3300 MhzPamäť grafickej karty (GB): 2Počet stream procesorov (min.):Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8Typ úložiska: SSDKapacita úložiska (GB): 256Bluetooth: ÁNOWiFi: ÁNOHDMI (počet konektorov): 1DisplayPort (počet konektorov): 1miniDisplayPort (počet konektorov):USB (počet konektorov): 2+2-4LAN (RJ-45): ÁNORef. 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: 27Rozlíšenie (px): 1920\*1080Displej: In-Plane Switching (IPS)Počet jadier procesora (min.): 10Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalentFrekvencia procesora (min.): 1,7 GHzAutomatické pretaktovanie: ÁNOHyperThreading: ÁNOPodpora virtualizácie: ÁNOPamäť grafickej karty (GB): 16Model grafickej karty (min.): Intel Iris Xe GraphicsVeľkosť operačnej pamäte (GB): 16Typ úložiska: SSD + HDDKapacita úložiska: 1512Bluetooth: ÁNOWiFi: ÁNOČítačka pamäťových kariet: ÁNOWebová kamera: ÁNOHDMI (počet konektorov): 2USB-C (počet konektorov): 1Thunderbolt 3:USB (počet konektorov): 4LAN (RJ-45): ÁNOOperačný systém: WindowsMyš+klávesnica: ÁNOPoznámka: Myš+klavesnica- wifiRef. model:<https://www.dell-shop.sk/produkty/dell-inspiron-27-7710-7710-48954>alebo ekvivalent | 8 |
| Tlačiareň 775 | ​Farba tlače: FarebnáTechnológia tlače: LaserováKopírovanie a skenovanie: ÁNOAutomatická obojstranná tlač (duplex): ÁNOAirPrint: ÁNOFax: ÁNOPripojenie: LANMinimálne rozlíšenie tlače (DPI): 1200\*1200Formát papiera: A3 , A4 , A5 , A6Formát obálky: B6 , B5 , B4Automatický podávač (skener): ÁNOObojstranný automatický podávač (skener): ÁNOSkenovanie do e-mailu: ÁNORozlíšenie plochého skenera: 1200x1200 DPIMaximálna šírka: 587Maximálna výška: 963Maximálna hĺbka: 685Ref. model:<https://www.ricoh.cz/produkty/kancelarske-tiskarny-faxy/multifunkcny-tiskarny/im-c3000a/#panel2>alebo ekvivalent | 1 |
| Notebook 769 | ​Uhlopriečka displeja: 14Uhlopriečka displeja: 14Pomer strán: nezáležíDisplej: In-Plane Switching (IPS)Rozlíšenie displeja: 2560\*1440Typ displeja: MatnýPočet jadier procesora (min.): 12Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalentFrekvencia procesora (min.): 2,1Grafická karta: IntegrovanáPamäť grafickej karty (GB): 16Model grafickej karty (min.): Iris Xe GraphicsVeľkosť operačnej pamäte: 16Typ úložiska: SSDKapacita úložiska (GB): 1000Konvertibilita: Pevný (klasický notebook)HDMI (počet konektorov): 1USB-C (počet konektorov): 1USB (počet konektorov): 2Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov):Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1Nabíjanie cez USB-C:Podsvietená klávesnica: ÁNOOperačný systém: WindowsRef. 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 uhlyAntireflexná vrstvaVylepšenie hĺbky obrazu,Motion Xcelerator TurboPQI 4700 (picture quality index), 2 tunery (DVB-T2/C/S2),kodek H.265, HbbTV 2.0.3, Smart kalibrácia obrazu Pro (SmartThings)Mód ochrany očíAUDIO: 60WKonfigurácia reproduktorov 4.2CHvstavaný WooferSkutočný Dolby AtmosBezdrôtový Dolby Atmos so soundbaromZvuk sledujúci pohyb Lite (OTS Lite)Zvuk sledujúci hlasSpaceFit - kalibrácia zvukuQ-Symphony 2.0Dolby Digital PlusMultiroom 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 rozlíšeniefunkcia automatického nastavenia a automatické vyrovnanie bielejautomatická korekcia osvetleniaRozlíšenie/FPS (maximálne): 4K UHD 30 snímok/s1080 Full HD 60 snímok/s720p 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: KondenzátorovýSmerová charakteristika: VšesmerovýTyp mikrofónu: StolnýMinimálna frekvencia: 70Pripojenie: 3,5 mm jackDĺžka kábla: 1,8Konferenčný: ÁNORef. 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: BezdrôtováRozhranie: Bezdrôtový USB prijímačSymetrická: ÁNOVeľkosť: MCitlivosť (DPI, min.): 12000Technológia: OptickáPočet tlačidiel: 6Zmena DPI na tlačidle: ÁNORef. 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: BatohMaximálna uhlopriečka notebooku: 15,6Hĺbka: 21Šírka: 40Výška: 48Materiál: PolyesterNastaviteľné ramenné popruhy: ÁNOAnatomicky tvarovaný chrbát: ÁNOUzatváranie: ZipsVrecká: VnútornéUcho: ÁNOVodeodolné: ÁNOIntegrovaný USB port: ÁNORef. model:<https://www.hej.sk/batoh-na-notebook-canyon-anti-theft-pre-15-6-integrovane-usb-cns-cbp5bb9-cierny/>alebo ekvivalent  | 2 |