

Opis predmetu zákazky

IKT zariadenia – 034/23 - 24

Technická špecifikácia:

Časť 1 – IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Disk 1094	<p>Typ úložiska: HDD Formát: 3.5 Kapacita úložiska: 16000 Použitie: Do serveru Rozhranie: SATA III Veľkosť článku/bunky: Nezáleží Vyrovnávací pamäť/DRAM/buffer/cache: Minimálna rýchlosť zápisu: 259 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 259 MB/s Poznámka: Určenie: NAS / RAID aplikácie Advanced format: ÁNO Emulácia: 512 B/sekter Technológia SMR: NIE Vyrovnávací pamäť: min. 512 MB Work load rate: min. 300 TB/rok Max. hlučnosť: 36dB Pohotovostná spotreba: Max. 1 W Záruka: min. 5 rokov</p> <p>Ref. model: https://www.westerndigital.com/products/internal-drives/wd-red-pro-sata-hdd#WD161KFGX alebo ekvivalent</p>	3
Disk 1095	<p>Typ úložiska: SSD Formát: 2.5 Kapacita úložiska: 3840 Použitie: Do dátového úložiska Rozhranie: SATA III Veľkosť článku/bunky: Nezáleží Vyrovnávací pamäť/DRAM/buffer/cache: Minimálna rýchlosť zápisu: 520 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 555 MB/s Určenie: data centrum Životnosť: 9110 TBW Záruka: min. 5 rokov</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/EN/kingston-dc500m-3840gb-d5626342.htm alebo ekvivalent</p>	4
Externý disk 1092	<p>Typ úložiska: HDD Formát: 3.5 Kapacita úložiska v GB: 10000 Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 Konektor: Micro USB-B</p> <p>Poznámka: kábel súčasťou balenia, rozmery max 165,8 × 48 × 135 mm (V×Š×H), hmotnosť max 950 g</p>	1

	<p>Ref. model: https://www.alza.sk/wd-elements-desktop-10-tb-d5447062.htm alebo ekvivalent</p>	
Externý disk 1102	<p>Typ úložiska: SSD Formát: 2.5 Kapacita úložiska v GB: 1 TB Rozhranie: USB 3.2 Gen 2 Konektor: USB-C Minimálna rýchlosť zápisu: 1 000 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 1 000 MB/s</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/samsung-portable-ssd-t7-1-tb-sivy-d5848607.htm alebo ekvivalent</p>	10
Externý HDD 1106	<p>Typ úložiska: HDD Formát: 3.5 Kapacita úložiska v GB: 5 TB a viac Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 Konektor: Micro USB spoľahlivosť</p> <p>Ref. model: https://datacomp.sk/wd-elements-desktop-6tb-cierny-d359714.html alebo ekvivalent</p>	1
Externý HDD 1107	<p>Typ úložiska: HDD Formát: 2.5 Kapacita úložiska v GB: 2 TB a viac Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 Konektor: Micro USB odolnosť IP68 pogumovaný spoľahlivosť</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/adata-hd710p?dq=5122508 alebo ekvivalent</p>	2
Podložka pod myš 1100	<p>herná podložka pod myš veľkosť L materiál: textil antistatický povrch protišmyková základňa</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/logitech-g640-2022-d7376254.htm alebo ekvivalent</p>	4
Predzosilňovač 1101	<p>Opis zariadenia: predzosilňovač - mixpult</p> <p>Predzosilňovač - mixpult je súčasťou existujúceho zvukového zariadenia (v rackovom prevedení) v aule FSEV UK. Je, aby vysúťažený model bol zhodný s referenčným, z hľadiska kompatibility s existujúcim zariadením.</p>	1

	<p>Ref. model: https://www.gear4music.sk/sk/Ozvuenie-DJ-and-osvetlenie/Behringer-Eurorack-RX1202FX-V2-Pro-Mixer/3LXS alebo ekvivalent</p>	
Plátno 1103	<p>Projekčné plátno plátno k dataprojektoru so statívom (trojnožka/tripod), Uhlopriečka min 300 cm. Rozmery min270 x 150 cm</p> <p>Ref. model: https://www.nay.sk/aveli-xrt-00088-265x149-16-9 alebo ekvivalent</p>	1
Púzdro na fotoaparát 1099	<p>vhodné pre ultrazoomové fotoaparáty polstrovaný interiér odnímateľný popruh na rameno vrečko pre pamäťové karty polstrované držadlo zapínanie na zips rozmery 110 x 190 x 175 mm</p> <p>Ref. model: https://www.nay.sk/case-logic-cl-dcb304k alebo ekvivalent</p>	1

Časť 2 – TV, držiak

Názov položky	Opis	Počet kusov
TV 1096	<p>75 Televízor SMART LED TV uhlopriečka 75 (191cm) rozlisenie 4K Ultra HD (3840 x 2160 px) Technológia LCD LED Podsvietenie Edge LED Podporované HDR štandardy HDR10, HDR10+, HLG Operačný systém Tizen Aplikácie: O2 TV, YouTube, NETFLIX, HBO Max, Voyo, Disney+, Apple TV, Amazon Prime Video, Skylink Live TV, Xbox Game Pass, Magio TV, Canal+ SMART Funkcie: HbbTV Inteligentný ovládač Ovládanie hlasom Webový prehliadač Prehrávanie 360° videa Multimediálne funkcie: Prehrávanie z USB Skylink Fast Scan Základný hotelový režim Herný režim (GAME MODE) Bezdrôtové pripojenie WiFi, Bluetooth Párovanie s mobilným zariadením, Apple AirPlay 2, DLNA Výstupy: 2.0 USB, LAN, HDMI 2.0, Digitálny optický/digitálny audio výstup, CI+ HDMI 3x, USB 1x Typ tuneru DVB-T2 HEVC, DVB-S2, DVB-C VESA prichytenie 400x400 Hmotnosť do 31 kg Preferovaná farba: Čierna</p>	1

	<p>Ovládač v balení</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: so sklopnym drziakom na TV - VESA 400x400</p> <p>Ref. model: https://www.okay.sk/products/smart-televizor-samsung-ue75cu7172-75-189-cm alebo ekvivalent</p>	
VESA držiak 1097	<p>Opis zariadenia: sklopný držiak pre 60" až 100" TV nástenný</p> <p>Vhodné na montáž do Steny, Stĺpa, Betónu, Tehál, Drevených trámov</p> <p>Podpora VESA 200x200, 400x400, 300x300, 400x200, 600x400, 600x600, 800x400, 800x600, 800x800, 1000x400, 1000x600, 1000x800 nosnosť 100kg</p> <p>náklon -15°/+15°</p> <p>šírka inštalačného plátu 1140mm</p> <p>Min. vzdialenosť od steny 13 cm</p> <p>v balení: montážna sada, hmoždinky fischer vhodný aj pre prehnutý televízor</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: ID 1096 (75 Televízor SMART LED TV)</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/alzaergo-txl10b-plate-xl-sklopnny-60-100-d6855720.htm alebo ekvivalent</p>	1

Časť 3 – Notebook, PC, DevKit

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook 1104	<p>Processor: min. 10-jadrový s frekvenciou aspoň 5,0 GHz</p> <p>Operačná pamäť: aspoň 32 GB DDR5</p> <p>Pevný disk: aspoň 1 TB, SSD NVMe</p> <p>Displej: 14" QHD+ (2560x1600)</p> <p>Max Váha: 1,4kg</p> <p>Operačný systém: Windows 11 pro</p> <p>Kapacita batérie: aspoň 57Wh</p> <p>USB: USB 3 min 2x, 2x USB-C Thunderbolt Grafický výstup HDMI</p> <p>Podsvietená klávesnica</p> <p>TPM 2.0 modul</p> <p>Poznámka: cena za kus nesmie byť investícia (ide o APVV projekt)</p> <p>Ref. model: https://notebooky-dell.sk/dell-latitude-7440-14fhd-i5-16gb-512s-w11p-s/a-t3rfy/12887 alebo ekvivalent</p>	2
PC 1109	<p>Typ zostavy: Minitower</p> <p>Počet jadier procesora: 6</p> <p>Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent</p> <p>Frekvencia procesora (min.): 1,8 GHz (1 800 MHz)</p> <p>Automatické pretaktovanie: ÁNO</p>	1

	<p>HyperThreading: ÁNO Podpora virtualizácie: ÁNO Pamäť grafickej karty (GB): 0 Model grafickej karty (min.): UHD Graphics 730 Počet stream procesorov (min.): Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512MB Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 10 LAN (RJ-45): ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/hp-slim-so1-pf2013nc-cierny-d7412977.htm alebo ekvivalent</p>	
DevKit 1108	<p>Zabudovateľná vývojová sada s GPU Výkon GPU v AI aplikáciách: min. 40 TOPS Počet jadier GPU: 1024 Počet tenzorových jadier GPU: 40 Frekvencia GPU: min. 625 MHz Architektúra CPU: ARM Verzia architektúry: Cortex-A78AE v8.2 alebo vyššia Počet jadier CPU: 6 Frekvencia CPU: min. 1,5 GHz Veľkosť RAM: min. 8GB Typ RAM: min. LPDDR5 Šírka zbernice RAM: min. 128 bitov Priepustnosť zbernice RAM: min. 65 GB/s Konektor M.2 Key M s x4 PCIe Gen3: ÁNO Konektor M.2 Key M s x2 PCIe Gen3: ÁNO Konektor M.2 Key E pre WLAN/Bluetooth: ÁNO Konektor pre microSD: ÁNO Počet USB-A konektorov: min. 4 Počet USB-C konektorov: min. 1 Konektor CSI-2 pre kameru: ÁNO DisplayPort: ÁNO Expanzný konektor (UART, SPI, I2S, I2C, GPIO): ÁNO Sieťové rozhranie: 1Gbps Napájací zdroj: ÁNO Príkonnosť: max. 15 W Šírka: max. 100 mm Dĺžka: max. 80 mm Výška: max. 25 mm</p> <p>Ref. model: https://www.amazon.com/NVIDIA-Jetson-Orin-Nano-Developer/dp/BoBZJTQ5YP?th=1 alebo ekvivalent</p>	1