

Opis predmetu zákazky

Príloha č. 1

Názov predmetu zákazky: "IKT zariadenia – 040"

Technická špecifikácia:

Časť 1 IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Dataprotektor 301	Technológia: DLP Zdroj svetla: Laser Minimálna životnosť lampy: 10 000 hodín Minimálna svietivosť: 4 500 lm (ANSI) Rozlíšenie displeja: 1280 × 800 px Grafické vstupy: HDMI, VGA (D-SUB) Ostatné vstupy/výstupy: USB, LAN, audio jack výstup, audio jack vstup, RS232 Minimálna projekčná vzdialenosť: 1 m Max. projekčná vzdialenosť: 5 m a viac Pomer strán: 16:10, 4:3 Výbava: Reprodukory, Diaľkové ovládanie Maximálna hmotnosť: 9 kg https://www.alza.sk/optoma-zw403-d6360536.htm	28

Časť 2 Náhradné diely

Názov položky	Opis	Počet kusov
RAM pamäť 301	Kapacita: 8GB Vyhotovenie: SO-DIMM Frekvencia pamäte: 1333MHz Časovanie: CL9 Typ: DDR3 https://www.alza.sk/corsair-so-dimm-8gb-ddr3-1333mhz-cl9-d2413007.htm	8
RAM pamäť 302	Kapacita: 8GB Vyhotovenie: SO-DIMM Frekvencia pamäte: 2666MHz Časovanie: CL19 Typ: DDR4 https://www.alza.sk/patriot-so-dimm-8-gb-ddr4-2666-mhz-cl19-signature-line-d5560577.htm	10
SSD disk 301	Kapacita: 240GB Veľkosť: 2.5" Typ úložiska: SSD Rozhranie: SATA 3 Rýchlosť zápisu: 500MB/s https://www.alza.sk/crucial-bx500-240gb-ssd-d5454124.htm#parametry	10

SSD disk 302	Kapacita úložiska: 256 GB Rýchlosť čítania 560MB/s Rýchlosť zápisu 540MB/s Životnosť 180TBW Apacer AS350 256 GB - SSD disk Alza.sk	2
LTO Ultrium Data Cartridge 301	Generácia LTO8 Form Faktor 0,5" Typ LTO IBM Ultrium (01PL041) Kapacita 12TB/30TB RW Číslovanie Pre-labelled / Procesor jadrá Min. 8	20
LTO Ultrium Universal cleaning cartridge 301	Compatibilita LTO 1-8 Form Faktor 0,5" Typ LTO IBM Ultrium (35L2086)	4
Základná doska 301	Socket: AMD AM4 Čipset: AMD X570 Formát dosky: ATX Integrovaná sieťová karta: Áno Typ RAM slotv: DIMM Počet slotov RAM: 4 PCI Express 4.0 slot: 1 PCI Express x16 slot: 2 PCI Express x1 slot: 3 M.2 slot: 2 USB 3.0: 2 RJ-45 port 1Gbps: Áno Jack 3.5mm: Áno https://www.alza.sk/asus-prime-x570-p-d5626677.htm#parametry	1
Procesor 301	Socket: AMD AM4 Počet jadier: 8 Počet vláken: 16 Frek procesora: 3.9GHz Max frek procesora: 4.5GHz CPU passmark: 24562 Automatické pretaktovanie: Áno Chladič v balení. Áno TDP: 105W L2 cache: 4MB L3 cache: 32MB https://www.alza.sk/gaming/amd-ryzen-7-3800x-d5634216.htm	1
Grafická karta 301	Grafický procesor: GA106-302 Architektúra čipu: Ampre Počet stream procesorov: 3584x Veľkosť operačnej pamäte: 12GB	1

	<p>Typ pamäte: GDDR6 Šírka zbernice: 192-Bit Frek jadra: 1320MHz Boost frek jadra: 1777MHz Frek pamäte: 15GHz Rozhranie pripojenia na dosku: PCI Express x16 Počet výstupov obrazu: 4 Verzia DirectX: 12 Ultimate Chladič: dvojslotvý TDP: 170W LHR: Áno HDMI port: 1 DP 1.4a port: 3 https://www.alza.sk/gaming/gainward-geforce-rtx-3060-pegasus-12g-d6334306.htm</p>	
RAM pamäť 303	<p>Operačná pamäť: 2*8GB (16GB) Vyhotovenie: DIMM Typ: DDR4 Modul: PC4-28800 Frek pamäte: 3600MHz Časovanie: CL19 Napätie: 1.35V https://www.alza.sk/g-skill-16gb-kit-ddr4-3600-mhz-cl16-trident-z-rgb-neo-for-ryzen-3000-d5641017.htm</p>	1
SSD disk 303	<p>Typ úložiska: SSD Rozhranie pripojenia: M.2 Kapacita: 500GB Životnosť: 300TBW Rýchlosť zápisu: 2.3GBps Rýchlosť čítania: 3.4GBps Vyrovnávacia pamäť: 512MB https://www.alza.sk/samsung-970-evo-500gb-d5319054.htm</p>	1
HDD disk 301	<p>Typ úložiska: HDD Kapacita: 2TB Rozhranie pripojenia: SATA 3 Rozmer: 3.5“ Otáčky za minútu: 7200 https://www.alza.sk/seagate-barracuda-2tb-d5323006.htm</p>	1
PC zdroj 301	<p>Výkon: 750W Formát ATX Modulárnosť: plne modulárny Počet Serial ATA 15pin: 6 Počet PCI Express 8pin/6+2pin: 4 Počet Molex HDD 4pin: 5 Počet FDD 4pin: https://www.alza.sk/gigabyte-aorus-p750w-80-gold-modular-d6324458.htm</p>	1

PC chladenie 301	<p>Určenie: do PC Min rýchlosť: 200rpm Max rýchlosť: 1800rpm Max hlučnosť: 22.5dB Priemer ventilátora: 120mm Napájací konektor: 4pin PWM Prietok vzduchu: 95.66m3/h https://www.alza.sk/arctic-p12-pwm-120-mm-d5524594.htm</p>	2
PC skriňa 301	<p>Veľkosť: Midi Tower Formát základnej dosky: ATX, mATX, mITX Počet slotov 2.5": 2 Počet slotov 3.5": 2 Bočnica: priehľadná Šírka: 21.6cm Výška: 44.8cm Hĺbka: 41.3cm https://www.alza.sk/silentiumpc-signum-sg1-tg-d5557480.htm</p>	1

Časť 3 PC

Názov položky	Opis	Počet kusov
Mini PC 301	<p>Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 256 GB Rozhranie úložiska (interné): M.2 (NVMe) Minimálna frekvencia procesora: 2,1 GHz Minimálny počet jadier procesora: 2 Funkcie procesora: Podpora Virtualizácie Veľkosť operačnej pamäte: 8 GB Typ pamäte: DDR4 Optická mechanika: Nie Operačný systém: Windows 10 Pro Certifikácia: Windows 11 kompatibilný Výstupy: USB-A, USB-C, VGA D-SUB, HDMI, Combo Audio Jack, LAN, sériový port Bluetooth: Áno Wi-Fi: Áno Príslušenstvo: Myš, Klávesnica https://www.alza.sk/hp-260-g4-d6260969.htm?visited=1</p>	25
PC AiO 301	<p>Prevedenie: All-in-one PC Operačný systém: Windows 10 Uhlopriečka displeja: min. 23,8" Minimálna frekvencia procesora: 2,1 GHz Minimálny počet jadier procesora: 4 Funkcie procesora: Podpora Virtualizácie Typ úložiska: SSD, Kapacita min. 512 GB Bluetooth: Áno</p>	18

	<p>Čítačka pamäťových kariet: Áno Webová kamera: Áno WiFi: Áno Operačná pamäť: DDR4 8GB Výstupy/vstupy: HDMI, LAN, Zvukový výstup (line out) Príslušenstvo: myš, klávesnica https://www.alza.sk/lenovo-ideacentre-3-24ada6-black-d6723070.htm</p>	
Výkonný PC 301	<p>Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 512 GB Minimálna frekvencia procesora: 2,5 GHz Minimálny počet jadier procesora: 4 Funkcie procesora: Podpora Virtualizácie Pamäť grafickej karty: 4 GB Veľkosť operačnej pamäte: 8 GB Typ pamäte: DDR4 Operačný systém: Windows 10 Certifikácia: Windows 11 kompatibilný Výstupy: USB-A, USB-C, VGA D-SUB, HDMI, Audio Jack, LAN VGA konektor: možná forma redukcie Bluetooth: Áno Wi-Fi: Áno Príslušenstvo: Myš, Klávesnica https://www.alza.sk/dell-inspiron-3891-d6678463.htm</p>	16
Kancelársky PC 301	<p>Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 256 GB Minimálna frekvencia procesora: 3 GHz Minimálny počet jadier procesora: 4 Funkcie procesora: Podpora Virtualizácie Veľkosť operačnej pamäte: 8 GB Typ pamäte: DDR4 Operačný systém: Windows 10 Certifikácia: Windows 11 kompatibilný Výstupy: USB-A, USB-C, VGA D-SUB, HDMI, Combo Audio Jack, LAN, sériový port Bluetooth: Áno Wi-Fi: Áno Príslušenstvo: Myš, Klávesnica https://www.alza.sk/hp-290-g3-sff-d6260975.htm</p>	25

Časť 4 Sieťové prvky a slúchadlá

Názov položky	Opis	Počet kusov
WiFi Access Point 301	<p>PásmoWiFi: 2,4 GHz, 5 GHz - podpora WiFi 6 - Gigabit LAN, PoE montážna sada možnosť pripojenia do UniFi Controller https://www.alza.sk/ubiquiti-unifi-ap-6-lite-d6340804.htm</p>	60
Slúchadlá 301	<p>Vyhotovenie: Okolo uší Konštrukcia: Uzatvorená</p>	2

	<p>Mikrofón: ÁNO Konštrukcia mikrofónu: integrovaný Smerová charakteristika mikrofónu: v šesmerové snímanie Typ pripojenia: Bluetooth (min. v5.0) Redukcia hluku: ÁNO (ANC) Redukcia šumu: ÁNO Malé skreslenie zvuku: ÁNO Priestorový zvuk: ÁNO Adaptívna ekvalizácia: ÁNO Hlasový asistent: ÁNO Prepínanie skladiieb: ÁNO Prepínanie hovorov: ÁNO Gyroskop: ÁNO Akcelerometer: ÁNO Senzor pozície: ÁNO Senzor na detekciu nasadenia slúchadla: ÁNO Detekcia slúchadiel v púzdre: ÁNO Nabíjanie: Lightning Materiál náušníkov: pamäťová pena Kompatibilita s produktami Apple Prísľušenstvo: Smart-case Výdrž batérie: min. 20h Hmotnosť: max. 385g Ref.link: https://www.apple.com/sk/airpods-max/</p>	
--	---	--

Časť 5 Notebook a IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook	<p>Uhlopriečka displeja max. 13,3" Generácia procesora Intel Tiger Lake (11. gen) a novší Modelové označenie procesora min. Intel Core i7 1165G7 TigerLake Frekvencia procesora min. 2,8 GHz Core Boost Frekvencia 4,7 GHz TDP 28 W Cache procesora 12 MB HyperThreading Áno Podpora Virtualizácie Áno Veľkosť operačnej pamäte min. 16 GB Typ pamäte min. DDR4 Frekvencia pamäte min. 3,2 GHz Typ panela IPS Rozlíšenie displeja max. 1920 × 1080 Typ displeja Lesklý Čip grafickej karty min. Intel Iris Xe Graphics GPU Passmark min. 3153 bodov Typ úložiska SSD Kapacita úložiska min. 1 TB Webkamera Áno Rozlíšenie webkamery min. 720 px</p>	1

	Podsvietená klávesnica Áno Čítačka odtlačkov prstov Áno Čítačka pamäťových kariet Áno Možno nabíjať cez USB-C Áno Certifikácia Intel EVO Áno Windows 11 kompatibilný Áno USB-C min. 1 USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) min. 2 Audio Combo Audio Jack Áno Bluetooth min. v5.0 WiFi min. 802.11ax Verzia WiFi min. WiFi 6 Jazyk klávesnice SK Hmotnosť max. 1,31 kg Bal. obsahuje Napájací adaptér Áno Typ konštrukcie Unibody Referenčný model al. ekvivalent HP ENVY 13-ba1002nc Natural silver https://www.alza.sk/hp-envy-13-ba1002nc-natural-silver-d6238640.htm	
Tlačiareň	Technológia tlače laser alebo LED Farebná Áno Formáty papiera A3, A4, A5, A6 Určenie do kancelárie Áno Automatická obojstranná tlač (duplex) Áno Google Print Áno Pripojenie USB Áno Pripojenie LAN Áno Pripojenie NFC Áno Rozlíšenie tlače Min. 600 x 600 DPI mesačné zaťaženie Max. 75000 str./mes. Vstupný zásobník Min. 400 listov Výstupný zásobník Min. 250 listov Doba tlače prvej strany (čb tlač) Max. 8,5 s Balenie obsahuje tonerové kazety Áno Referenčný model al. ekvivalent OKI C824dn https://www.alza.sk/oki-c824dn-d5797256.htm	1
Prenosný reproduktor	Typ repro-sústavy aktívna Vstup 3,5mm Stereo jack Áno Vstup Bluetooth Áno USB Áno Výstup 3,5 mm stereo jack Áno Verzia Bluetooth min. 5.1 Celkový výkon zostavy min. 240 W	6

	<p>Frekvencia od max. 45 Hz</p> <p>Frekvencia do min. 20 000 Hz</p> <p>Ovládanie Smartfónom s Androidom</p> <p>Stupeň krytia min. IPX4</p> <p>Kapacita batérie min. 10 000 mAh</p> <p>Doba prehrávania min. 18 h</p> <p>Celková hmotnosť max. 17,5 kg</p> <p>Referenčný model al. ekvivalent JBL Partybox 310</p> <p>https://www.alza.sk/jbl-partybox-310-d6198602.htm#popis</p>	
Mikrofón kompatibilný s položkou č.3	<p>Typ meniča Dynamický</p> <p>Smerová charakteristika Smerový (kardioida)</p> <p>Typ mikrofónu Do ruky (do objímky)</p> <p>Frekvencia od max. 50 Hz</p> <p>Frekvencia Do min. 15 000 Hz</p> <p>Impedancia Max. 650 Ohm</p> <p>Citlivosť -53 dB</p> <p>Pripojenie 3,5mm stereo jack a 6,3mm jack</p> <p>Dĺžka kábla Min. 3 m</p> <p>Vypínač Áno</p> <p>Hmotnosť Max. 110 g</p> <p>Referenčný model al. evivalent JBL PBM100</p> <p>https://www.alza.sk/jbl-pbm100-d6277389.htm</p>	6