

Opis predmetu zákazky

Príloha č. 1

Názov predmetu zákazky: "IKT zariadenia – 015/22"

Technická špecifikácia:

Časť 1 - Zariadenia na hlasovú komunikáciu a IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Inteligentné dátové úložisko (iné zariadenie) 56	<p>Model procesora: Intel Celeron J4125 alebo lepší RAM: 4 GB DDR4 non-ECC Pamäť rozširiteľná až na 8 000 MB, Rýchlosť čítania : 226 MB/s Rýchlosť zápisu : 226 MB/s Počet pozícií pre disk : 4x Maximálna kapacita : 64 TB Maximálny počet pozícií pevného disku s rozširujúcou jednotkou: 9, Kompatibilný typ diskov : 3.5 SATA HDD, 2.5 SATA HDD, 2.5 SATA SSD, M.2 2280 NVMe SSD Disky vymeniteľné za prevádzky : Áno Podporovaný RAID : RAID 5, RAID 0+1, RAID 10 (1+0), Špeciálny, JBOD, Podporované služby: Zdieľanie súborov (SAMBA, HFS, CIFS), Web server, Print server, iSCSI, Media server (DLNA), Nahrávanie z IP kamier, Cloud server, Zotavenie po strate napájania, Vyhodenie Desktop, Spotreba do : 32,17 W Certifikácia FCC, CE, BSMI, EAC, CCC, KC, VCCI, RCM, Rozhranie : 1x eSATA, 2x LAN RJ-45 1GbE, 2x USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), 2x slot disku M.2 Hladina hluku max : 19,8 dB(A) Rozmery do 223 mm x Šírka 199 mm x Výška 166 mm Hmotnosť do 2 240 kg</p> <p>Ref. model: https://www.synology.com/cs-cz/products/DS920</p>	1
Disky kompatibilné s úložiskom (položka č. 1)	<p>Disky kompatibilné s úložiskom Typ:vHDD Formát: 3.5 Kapacita úložiska: 8000 GB (8TB) Použitie: Do dátového úložiska Rozhranie: SATA III Veľkosť článku/bunky: Nezáleží Vyrovnávací pamäť/DRAM/buffer/cache: Áno Minimálna rýchlosť zápisu: 240 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 240 MB/s Maximálna výška: 147</p>	4

	<p>Maximálna šírka: 101,6 Maximálna hĺbka: 26,1 Poznámka: Rýchlosť disku (RPM) 7200 ot./min Technológia zápisu CMR, Vyrovnávací pamäť 256 MB,</p>	
Reprodukory 58	<p>Typ sústavy: Aktívne Bluetooth: ÁNO Počet kanálov: Samostatný reproduktor Maximálna výška: 8 cm Maximálna šírka: 10 cm Maximálna hĺbka: 10 cm Poznámka: Kapacita batérie: min. 1400 mAh Doba prehrávania: min. 16 h Celkový výkon sústavy: min. 5W Stupeň krytia: IP67 Možnosť ovládania na diaľku cez smartfón: ÁNO Farba: modrá Podporované kodeky: AAC, SBC Podpora Extra Bass funkcie: ÁNO Impedancia: 4 Ohm Verzia Bluetooth: min. 4.2 Nabíjanie: USB-C Stereofónny zvuk pri prepojení z reproduktorov: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/sony-srs-xb13-modry-model-2021-d6379621.htm</p>	2
Gyroskopická myš 60	<p>Quha Zono – gyroskopická alternatívna počítačová myš umožňujúca bezdotykové ovládanie počítača drobným pohybom hlavy; Head Mount Kit – čelenka na uchytenie myši. Zariadenie je vhodné pre študentov s poruchou jemnej motoriky pri diagnózach svalová dystrofia, roztrúsená skleróza, kvadraparéza. Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: OS Windows, obslužný softvér k dispozícii na stiahnutie: https://www.quha.com/download/setup-software-for-quha-zono-2/ Poznámka: vrátane servisu</p> <p>Ref. model: https://www.specialnepomocky.sk/quha-zono-zariadenia/quha-zono-ovladanie-pocitaca-drobnym-pohybom-hlavy/</p>	1
Pasívny D.I. box (iné zariadenie) 64	<p>Elektronické zariadenie na odstránenie rušenia statickej elektriny v audio. Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: mixážny pultu a PC Vstup signálu do zariadenia: 1,5 m kábel s konektorom Stereo Jack 3,5mm Tlačidlá s funkciou Ground Lift Tlačidlá na aktiváciu alebo deaktiváciu -15 dB padu pre potlačenie prípadného silného signálového vstupu Zariadenie bez napájania</p> <p>Ref. model: https://www.muziker.sk/radial-stagebug-sb-5-laptop-di</p>	1
DLP Laser projektor (iné zariadenie) 65	<p>Technológia: Laser DLP Svietivosť: minimálne 4500 lm Kontrast: 300 000:1 Životnosť laserovej lampy: 30 000 hodín Projekčná vzdialenosť: 3-5 metrov Rozlíšenie: Full HD (1920x1080)</p>	10

	<p>Natívny formát: 16:9, podpora 4:3 Kompatibilita: UHD, FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac, HDR compatible Uhlopriečka: 2-4m Hlučnosť: maximálne 32 dB Vstupy: 2x HDMI (3D podpora), 1x VGA, Audio 3,5mm Pre správu projektora 1x RS232, 1x RJ45, 1x micro USB Podpora protokolov: RS232, AMX compatible Dynamic discovery protocol, Crestron RoomView, Extron IPLink, PJLink protocol, Telnet Výstupy: USB A 1,5A, Audio 3,5mm Bezpečnosť: Kensington Lock, ochrana heslom. Odolnosť voči prachu: certifikácia IP6X Integrovaný reproduktor: 1x, výkon minimálne 10W Príslušenstvo: diaľkové ovládanie s laserovým ukazovadlom Ďalšie vlastnosti: instant on/off, automatické vypínanie pri nečinnosti, možnosť stropnej inštalácie s otočením obrazu o 180 stupňov</p> <p>Ref. model: https://www.optoma.com/vn/product/zh4o6/</p>	
--	---	--

Časť 2 - PC, notebooky, pracovné stanice

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook 59	<p>Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080 Typ displeja: Antireflexný Svietivosť: min. 300 Nits Počet jadier procesora (min.): 4 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 3,4 Grafická karta: Integrovaná Core Boost frekvencia: min. 5 Ghz Cache procesora: min. 12 MB</p> <p>Pamäť grafickej karty (GB): Model grafickej karty (min.): Veľkosť operačnej pamäte: 16 DDR4 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 0 Mini DisplayPort (počet konektorov): 0 VGA (počet konektorov): 0 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0): min. 2 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO</p>	1

	<p>Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Webkamera: min. 720 p Hmotnosť: max. 1,44 kg Kapacita batérie: min. 54 Wh Príkon zdroja: min. 65 W Combo Audio Jack: áno Bluetooth: Bluetooth v5.1 WiFi: WiFi 6 Jazyk klávesnice: SK Operačný systém: Windows Windows 11 kompatibilný TPM 2.0: áno</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/dell-vostro-5410-d690788o.htm</p>	
Pracovná stanica 63	<p>Typ zostavy: Mini PC Počet jadier procesora: 2 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 2,8 GHz Automatické pretaktovanie: HyperThreading: ÁNO Podpora virtualizácie: ÁNO Pamäť grafickej karty (GB): 1 Model grafickej karty (min.): Intel UHD Graphics Počet stream procesorov (min.): Veľkosť operačnej pamäte (GB): 4 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 128 Bluetooth: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Optická mechanika: WiFi: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): miniDisplayPort (počet konektorov): USB (počet konektorov): 3 USB-C (počet konektorov): 2 LAN (RJ-45): ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/gaming/asus-mini-pc-pn41-bco32zv-d6789038.htm</p>	3
AiO 66	<p>Uhlopriečka displeja: 23 -24 Rozlíšenie (px): 1920*1080 Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 4 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Automatické pretaktovanie: ÁNO HyperThreading: ÁNO Podpora virtualizácie: ÁNO Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 256 Bluetooth: ÁNO</p>	1

	<p>WiFi: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 Thunderbolt 3: USB (počet konektorov): 4 LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows Myš+klávesnica: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/lenovo-ideacentre-3-24iil5-business-black-d7065225.htm#parametry</p>	
Notebook 67	<p>Uhlopriečka displeja: 15.6 in Pomer strán: 16:10 Displej: Organic Light-Emitting Diode (OLED) Rozlíšenie displeja: 3456x2160 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 12 Typ procesora (min.): Intel Core i9, Ryzen 9 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 5,00GHz Grafická karta: Dedikovaná Pamäť grafickej karty (GB): 4 GB Model grafickej karty (min.): nVidia GeForce RTX 3050 Ti 4GB GDDR6 Veľkosť operačnej pamäte: min. 32 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): min. 1000 GB Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) Operačný systém: Windows</p> <p>Poznámka: Preferované parametre: Intel Core i9-12900HK (-5,00GHz) (BNCH-28922b), 15,6 3,5K 3456x2160px Antireflexný Touch 60Hz 400nits InfinityEdge OLED, 64GB DDR5 4800MHz, M.2 PCIe SSD 2000GB, nVidia GeForce RTX 3050 Ti 4GB GDDR6, WiFi / BT / FPR / USB 3.2 Typ-C / Thunderbolt 4. V prípade nedostupnosti podobné parametre ale: 32 GB DDR5 4800MHz alebo tiež verzia s obrazovkou 15,6 UHD+ (4K) 3840x2400px Antireflexný Touch 60Hz 500nits InfinityEdge LED LCD</p> <p>Ref. model: https://www.dell-shop.sk/produkty/dell-xps-15-9520-oled-tn-9520-n2-9135</p>	1