

Opis predmetu zákazky

IKT zariadenia – 023/22

Technická špecifikácia:

Časť 1 - IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Tlačiareň 177	<p>Farba tlače: Farebná Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO Pripojenie: LAN Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): Formát papiera: A3 , A4 , A5 Automatický podávač (skener): ÁNO Skenovanie do e-mailu: ÁNO Nutnosť dodať predmet plnenia do max. 5 pracovných dní od podpísania zmluvy</p> <p>Ref. model: https://www.ab-obchod.sk/multifunkcne-zariadenia/konica-minolta-bizhub-c250i-darcek-s202996548</p>	1
Tlačiareň 178	<p>Farba tlače: Farebná Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO Pripojenie: LAN Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): Formát papiera: A3 , A4 , A5 Formát obálky: Automatický podávač (skener): ÁNO Obojstranný automatický podávač (skener): Skenovanie do e-mailu: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.ab-obchod.sk/multifunkcne-zariadenia/konica-minolta-bizhub-c250i-darcek-s202996548</p>	1
Termotlačiareň 179	<p>Tepelná POS tlačiareň príjmových dokladov - Tepelná riadková tlač, Rýchlosť tlače: 250 mm/s Súbor tlačových znakov: ANK Typ papiera: poukážka Šírka papiera: 80 mm Formát (kotúč papiera): 79,50 ± 0,50 (Š) mm x priemer 83,00 mm; 57,50 ± 0,50 (Š) mm x priemer 83,00 mm</p>	1

	<p>Súbor znakov: 95 abecedne, 18 medzinárodne, 128 x 43 grafika Hustota bodov: 203 x 203 DPI Tlačové znaky: text (vrát. symbolu Euro), grafika, čiarový kód Rezacia jednotka: čiastočný rez Snímače: snímač otvoreného krytu papierového kotúča; snímač konca papiera; snímač takmer minutého papiera Životnosť automatického orezávača: 1 500 000 Životnosť tlačiarne: 15 000 000 riadky Životnosť tlačovej hlavy: 150 km – 150 000 000 impulzy Rozhrania: RS-232, USB 2.0 typu B Napájanie: sieťový adaptér C1 Kompatibilná so systémom Virtua</p> <p>Ref. model: https://www.nay.sk/epson-tm-t20iii-011</p>	
3D tlačiareň 182	<p>Technológia 3D tlače: FDM Počet hláv: 1 Displej: segmentový Tlačový materiál: ABS, ASA, FLEX, HIPS, Laybrick, Laywood, Nylon, PETT, PLA, PVA, TPE, TPU Priemer filamentu: 1,75 mm Tlačový priestor (H x Š x V) mm: 210 x 250 x 210 Veľkosť tlačového priestoru: Standard Min. hrúbka vrstvy: 0,05 mm Max. odporúčaná rýchlosť tlače: 200 mm/s USB 2.0: áno SD karta: áno</p> <p>Ref. model: https://www.itsk.sk/stavebnica-3d-tlaciaren-original-prusa-i3-mk3s-cierno-oranzova-prusai3mk3skplus-pri-mk3s-kit-org-pei_d1010376.html</p>	1
Externý disk 183	<p>Typ úložiska: SSD Formát: 2.5 Kapacita úložiska v GB: 4000 Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 Konektor: Micro USB-B</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/seagate-playstation-game-drive-4tb-cerny-modry-d5133316.htm#parametry</p>	2
Externý disk 190	<p>Typ úložiska: HDD Formát: 2.5 Kapacita úložiska v GB: 1000 Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 Konektor: Micro USB-B</p>	2

	<p>Ref. model: https://www.alza.sk/wd-2-5-elements-portable-1tb-cierny-d4945001.htm#parametry</p>	
Pamäťová karta 184	<p>Typ: Micro SDXC Redukcia: Micro SDXC na SDXC Kapacita (GB): 256 Rýchlosť čítania: 120 MB/s Rýchlosť zápisu: 20MB/s</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/sandisk-microsdxc-ultra-256-gb-sd-adapter-d6250708.htm#parametry</p>	5
Skener 185	<p>Foto skener A4 s vysokým rozlíšením, Metoda skenovania: Fixed documents and moving carriage Optické rozlíšenie: 6400 x 9600 dpi Technológia Double CCD Technology Maximálne rozlíšenie výstupu 12800 dpi Hĺbka farieb 48 Bit in 48 Bit out Optická hustota 3.4 D Rozhrania USB 2.0 Hi-Speed</p> <p>Ref. model: https://datacomp.sk/epson-v600-photo-skener-a4_d57458.html</p>	1
Videokonferenčný systém 186	<p>Videokonferenčný systém Panoramatická kamera: 360 stupňové zobrazenie miestnosti a auto-track na hovoriaceho účastníka Video výstup: min. 1080p Mikrofón: 8ks Všesmerové snímanie zvuku: min. do 5.5m Automatické zosilnenie pre tiché hlasy: ÁNO Možnosť prepojenia dvoch zariadení pre rozšírenie dosahu: ÁNO Reproduktor: 3ks s 360 stupňovým pokrytím Pripojenie: USB-A Processor: Qualcomm Snapdragon 605 alebo ekvivalentný Rozmery: max. 111mm x 111mm x 273mm Hmotnosť max. 1.2 kg Kompatibilita: Windows, Mac OS, Linux</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/owl-labs-meeting-pro-d6667534.htm?o=1</p>	2
Interný SSD 189	<p>Typ úložiska: SSD Formát: 2.5 Kapacita úložiska: 1000 Použitie: Do počítača Rozhranie: M.2 podpora SATA III Minimálna rýchlosť zápisu: 540 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 560 MB/s Maximálna výška: 6,9 mm Maximálna šírka: 69,85 mm</p>	1

	<p>Maximálna hĺbka: 100 mm veľkosť článku/bunky 3D NAND Životnosť disku: 600 TBW</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/apacer-as350x-1-tb-d6497754.htm</p>	
FHD projektor 192	<p>Natívne rozlíšenie 1920×1080 px, Rozlíšenie displeja 1920 × 1080 px Pomer strán 16:9 Kontrast 16 000:1 svietivosť min 3300 ANSI lm (v ECO 2 200 ANSI lm) Životnosť lampy 6 000 h (v ECO 12 000 h) Projekčná plocha (min-max): 1,21m - 1,63m Uhlopriečka obrazu (min-max): 30 - 386 (76,2cm - 980,44cm) pripojenie HDMI, USB 2.0, Audio jack výstup Umiestnenie: Na strop, Na stôl Funkcie: Zoom, MHL Výbava: Reprodukory, Diaľkové ovládanie Hmotnosť: do 3 kg</p> <p>Ref. model: https://www.epsonshop.sk/epson-eh-tw740</p>	4
Držiak na projektor 193	<p>Kompatibilita s projektormi s rozstupom montážnych otvorov od 225 mm do 316 mm Maximálna nosnosť: 20 kg Teleskopické rameno: ÁNO Variabilná vzdialenosť stredu projektoru od steny: 365 - 600 mm ICM system (Invisible Cable Management) pre vedenie káblov vnútri držiaka Variabilita vďaka 2 pohyblivým kĺbom Náklon hore: 15 ° Náklon dole: 15 ° Náklon do strán: +/- 8 ° Rotácia: 360 ° spojovací a montážny materiál v balení Farba: strieborná Materiál: oceľ Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: full HD projektor z požiadavky ID 192</p> <p>Ref. model: https://sk.connectit-europe.com/produkty/drzaky/na-projektory/spider-drzak-cmf-7020-sl</p>	4
Držiak na monitor 194	<p>Opis zariadenia: Držiak na monitor na hranu stola a s priechodkou stolom pre monitor od 17" do 35" Počet ramien 1 Max. počet monitorov 1 Odporúčaná hrúbka stola: úchyt na hranu stola (svorka): 10 – 85 mm/priechodka stolom: 10 – 48 mm</p>	14

	<p>VESA prichytenie 75x75, 100x100 Konštrukcia Kĺbový, Sklopný, S plynovou pružinou Max. nosnosť 15 kg Náklon -45° až +45° Rotácia 360 ° Otočenie 180 ° Maximálna výška od základne: 585 mm Maximálna vzdialenosť od základne: 596 mm Vhodný pre prehnutý monitor Súčasťou balenia: Montážna súprava, Systém na usporiadanie káblov</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/alzaergo-ergoarm-s5ob-d5626019.htm?o=31</p>	
Wireless Soundbar 195	<p>Wireless Soundbar Speaker 2.0 Typ sústavy Aktívna Mikrofón: ÁNO Počet kanálov 2.0 Typ pripojenia 3,5 mm jack, microSD Bezdrôtové pripojenie Bluetooth Výkon zostavy 10 W Frekvencia od 20 Hz do 20 000 Hz Funkcie: Handsfree</p> <p>Ref. model: https://www.trust.com/en/product/22015-lino-wireless-soundbar-with-bluetooth</p>	2
Stojan na notebook 197	<p>Maximálna uhlopriečka notebooku: 17" Nosnosť: min. 12 kg Typ: polohovateľný Farba: strieborná Podporovaná výška: min. 500 mm</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/nillkin-prodesk-adjustable-laptop-stand-silver-d6659173.htm</p>	1
Myš 196	<p>Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bluetooth Vhodná pre: Pravákov Citlivosť (DPI, min.): 8000 Technológia: Laserová Počet tlačidiel: 7 Zmena DPI na tlačidle: ÁNO Poznámka: bezdrôtový USB prijímač Kompatibilita s Android, iOS, Windows 10, Windows 11, MacOS, iPadOS, Linux Dve kolieska: ÁNO So zotrvačnikom: ÁNO Hyperscroll: ÁNO Rôzne užívateľské profily: ÁNO</p>	1

	<p>Rozmery: 8,43 x 5,1 x 12,49 cm Hmotnosť: do 150g Preferovaná farba: Grafit</p> <p>Ref. model: https://www.logitech.com/cs-cz/products/mice/mx-master-3s.910-006559.html</p>	
Myš 198	<p>Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: USB Vhodná pre: Pravákov Citlivosť (DPI, min.): 380 Technológia: Optická Počet tlačidiel: 8 Vyhotovenie: trackball Napájanie: USB</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/logitech-wireless-mx-ergo-d5039680.htm</p>	1
Myš 199	<p>Pripojenie: Drôtová Rozhranie: USB Vhodná pre: Pravákov Citlivosť (DPI, min.): 8000 Technológia: Optická Počet tlačidiel: 6 Zmena DPI na tlačidlo: Poznámka: Doba odozvy: max. 1 ms Hmotnosť: max. 85 g</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/logitech-g102-lightsync-black-d5833423.htm</p>	2
Klávesnica 200	<p>Pripojenie: Drôtová Rozhranie: USB Technológia: Mechanická Typ klávesov: Vysokoprofilové Podsvietené klávesy: ÁNO Typ spínačov: Brown Switch Anti-ghosting Numerická časť: áno Opierka zápästia v balení: áno</p> <p>Ref. model: https://www.datart.sk/klavesnica-cooler-master-ck550-v2-brown-switch-us-layout-ck-550-gktm1-us-cierna.html</p>	1
Slúchadlá 201	<p>Vyhotovenie: Štuple Mikrofón: ÁNO Typ pripojenia: Bluetooth Aktívne potlačenie hluku: ÁNO</p>	1

	<p>Prijímanie hovorov: ÁNO Konštrukcia mikrofónu: Integrovaný Verzia Bluetooth: min. 5.2 Nabíjanie v puzdre: ÁNO Bezdrôtové nabíjanie: ÁNO Výdrž batérie (slúchadlá): min. 7h Výdrž batérie (puzdro): min. 32 h Počet slúchadiel: 2 × Prepínanie skladieb: ÁNO True Wireless: ÁNO Vymeniteľné štipce: ÁNO Puzdro v balení: ÁNO Hmotnosť: max. 52g</p> <p>Ref. model: https://www.hej.sk/sluchadla-xiaomi-buds-3-36265-biela/</p>	
Tablet 202	<p>Operačný systém: Android Uhlopriečka displeja: 11,5 Technológia displeja: OLED Rozlíšenie: 2560x1600 Kapacita úložiska (GB): 128 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 6 Vnútoraná pamäť: 128 GB GPS: Bluetooth: WiFi: ÁNO Mobilné pripojenie k internetu (LTE): Rozlíšenie fotoaparátu (min.): Rozhranie: USB-C Poznámka: Typ displeja: OLED SoC: Qualcomm Snapdragon 730G alebo lepší Hmotnosť: max. 500g Magnetické púzdro s klávesnicou v balení: ÁNO Aktívny stylus: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/lenovo-tab-p11-pro-6128-gb-slate-grey-klavesnica-czsk-aktivny-stylus-lenovo-d6432742.htm</p>	1
PowerBank 203	<p>Kapacita: min. 20 000 mAh Určenie: mobilné telefóny a tablety Počet výstupov: min. 3 Výstupy: USB-A, USB-C Výstupný prúd: 3 A Výstupné napätie: 5 V Min. výkon drôtového nabíjania: 18 W Vstup: Micro USB, USB-C Vstupný prúd: 2 A LED indikácia stavu: ÁNO Rýchlonabíjanie: ÁNO Šírka: max. 140 mm Výška: max. 70 mm Hĺbka: max. 25 mm Hmotnosť: max. 386 g</p> <p>Ref. model:</p>	1

	https://www.alza.sk/alzapower-metal-2000mah-fast-charge-pd3-0-stribrna-d5683595.htm	
PowerBank 204	<p>Kapacita: min. 22 000 mAh Určenie: mobilné telefóny a tablety Počet výstupov: min. 3 Výstupy: USB-A, USB-C Výstupný prúd: 3 A Výstupné napätie: 12 V Vstup: Micro USB, USB-C LED indikácia stavu: ÁNO Qualcomm Quick Charge 3.0: ÁNO Šírka: max. 65 mm Výška: max. 135 mm Hĺbka: max. 25 mm Hmotnosť: max. 370 g</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/eloop-e37-22000-mah-quick-charge-30-pd-grey-d5712773.htm#parametry</p>	1
USB Hub 205	<p>Pripájací konektor: USB-A USB 2.0 (počet portov): USB 3.2 gen 1 (počet portov): 10 Power Delivery: NIE Adaptér v balení: ÁNO Kovové telo: ÁNO Dĺžka kábla: min. 900 mm Obsah balenia: Prepojovací kábel, Napájací adaptér Materiál: Hliník</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/i-tec-usb-3-0-metal-charging-hub-10-port-d4250176.htm</p>	2
USB Hub 206	<p>Pripájací konektor: USB-B USB 3.2 gen 1 (počet portov): 16 Power Delivery: NIE Kovové telo: ÁNO Dĺžka kábla: min. 1000 mm Obsah balenia: Prepojovací kábel, Napájací adaptér Materiál: Hliník</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/i-tec-usb-3-0-charging-hub-16port-power-adapter-90-w-d5560566.htm</p>	1
Outdoor kamera 207	<p>Rozlíšenie: 4K Displej: ÁNO Dotykový displej: ÁNO GPS: ÁNO Bezdrôtové pripojenie: WiFi Bluetooth: ÁNO Vodeodolná konštrukcia: ÁNO Stabilizácia obrazu: Elektronická</p>	2

	<p>Zabudovaný mikrofón: ÁNO Vymeniteľná batéria: ÁNO Poznámka: Odolný materiál: ÁNO Optická stabilizácia obrazu: ÁNO Akumulátorové napájanie: ÁNO Nahrávanie v slučke: ÁNO Hlasové ovládanie: ÁNO Vodotesná bez obalu: ÁNO Hlavný snímač: min. 12 Mpx Ozvučenie videa: Stereo Typ pamäťovej karty: microSD, micro SDHC, micro SDXC Podporované formáty: RAW, JPEG Podporované video formáty: H.264, MP4 LiveBurst: ÁNO Hmotnosť: max. 126 g Výška: max. 49 mm Dĺžka: max. 67 mm Šírka: max. 29 mm Uhol záberu: min. 149.2 ° Vodeodolnosť: min. do 10 m Vhodný na streamovanie: ÁNO Farebný displej: ÁNO Stavový displej: vpredu Kapacita batérie: min. 1220 mAh Obsah balenia: Akumulátor, Používateľská príručka, USB kábel, Úchytka na prilbu</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/gopro-hero8?dq=5668032</p>	
--	---	--

Časť 2 – AiO a notebooky

Názov položky	Opis	Počet kusov
AiO 188	<p>Uhlopriečka displeja: 27 Rozlíšenie (px): FHD 1920x1080px Displej: In-Plane Switching (IPS) Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 4 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 2,40-4,20GHz Model grafickej karty (min.): Intel Iris Xe Graphics Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 Typ úložiska: M2 SSD Kapacita úložiska: 512 Voľný slot pre ďalší 2,5" disk</p>	1

	<p>Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 Thunderbolt 3: USB (počet konektorov): 4 LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows Myš+klávesnica: ÁNO Podpora ovládačov aj pre win10 Záruka min 2 roky</p> <p>Ref. model: https://www.acer-shop.sk/produkty/acer-aspire-c27-1655-dqbhmecoo1</p>	
Notebook 187	<p>Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920x1080 FullHD Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1.8 GHz Grafická karta: Integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 GB Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 1 Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): 2 Thunderbolt 4 (počet konektorov): Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Operačný systém: Windows Poznámka: hmotnosť 1,3kg, operačný systém Windows 11 Home</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/asus-zenbook-14-um425uaz-am042w-pine-grey-celokovovy-d6983516.htm</p>	2
Notebook 191	<p>Uhlopriečka displeja: 39,6 cm (15,6) Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1 920 × 1 080 Typ displeja: Matný</p>	1

	<p>Počet jadier procesora (min.): 4 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 4,5 GHz Grafická karta: Dedikovaná Pamäť grafickej karty (GB): 2 GB GDDR6 Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB DDR4 3200 MHz Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 GB Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows Slot pre nano SIM kartu, numerická klávesnica (SK lokalizácia)</p> <p>Ref. model: https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfid=3G2R3EA</p>	
--	---	--