

Opis predmetu zákazky

Príloha č. 1

Názov predmetu zákazky: "IKT zariadenia – o8/22"

Technická špecifikácia:

Časť 1 IKT zariadenia a sieťové prvky

Názov položky	Opis	Počet kusov
Klávesnica pre MS Surface 002	Uchytenie: Magnetické Pripojenie: Bluetooth Príslušenstvo: Pero Nízkoprofilové klávesy: Áno Membránové spínače: Áno Lokalizácia: ENG Jednoriadkový Enter Široký Backspace Široký L shift Hmotnosť: max. 300 g Ref. model: Microsoft Surface Pro Signature Keyboard + Pen Black ENG - Klávesnica Alza.sk	1
Smart klávesnica 003	Pripojenie: magnetická Kompatibilita: iPad Pro 11" Technológia: membránová Pripojenie: Smart Connector Lokalizácia: česká alebo slovenská Typ klávesov: nízkoprofilové Farba: čierna Referenčný model: https://www.alza.sk/smart-keyboard-folio-ipad-pro-11-2020-cz-d5800326.htm	1
Foto skener 003	Foto skener A4 Metoda skenovania: Fixed documents and moving carriage Optické rozlíšenie: 6400 x 9600 dpi Double CCD Technology Maximálne rozlíšenie výstupu: 12800 dpi Hĺbka farieb 48 Bit in 48 Bit out Optická hustota: 3.4 D Rozhranie: USB 2.0 Ref. model: https://datacomp.sk/epson-v600-photo-skener-a4_d57458.html	1

USB-C HUB 8 in1	<p>Funkcionalita: rozširujúci USB-C hub 8v1 Konektor na pripojenie: USB-C Porty: 2x USB 3.1 1x Mini Display port, podporované rozlíšenie 4k 1x Gigabit Ethernet 1x HDMI, podporované rozlíšenie 4k 1x slot pre SD kartu 1x slot pre microSD kartu 1x priechodný USB-C s podporou napájania Ref. model: https://www.mzone.sk/hyper-slim-usb-c-hub-silver-hy-hd247b-silver-17090</p>	1
SSD 010	<p>Interný SSD Kapacita: min. 500GB Rozhranie: SATA III Rýchlosť sekvenčného čítania: min. 500MB/s Rýchlosť sekvenčného zápisu: min. 500MB/s Ref. model: https://www.alza.sk/EN/gaming/apacer-as350-512gb-d5780898.htm</p>	1
Monitor 008	<p>Uhlopriečka: min. 23,8" Rozlíšenie: FULL HD Typ panela: IPS Odozva: min. 5ms Pripojenie: D-SUB, HDMI, Display port Funkcie: nastaviteľná výška Ref. model: https://www.alza.sk/EN/24-samsung-s24r650-d5761114.htm</p>	1
Batéria pre Dell Latitude 7280	<p>Kategória Originálna batéria pre notebook Dell Latitude 7280 Typ: Li-Ion Kapacita: 60 Wh Napätie: 7.6V Ochrana proti preťaženiu: Áno Ochrana proti vybitiu: Áno Záruka 12 Mesiacov Hmotnosť: 0.2 kg Stav: nová Ref. model: https://www.klavesnica.sk/baterie-dell/original-bateria-f3ygt-pre-dell-latitude--e7280-e7480-e7390-e7490/?gclid=EAlaIQobChMI6ivzOzZ9gIViuN3Ch25ug5IEAQYASABEgK5vvD_BwE</p>	1
Adaptér pre Dell Latitude 7280	<p>Kategória Originálny adaptér pre notebook Dell Latitude 7280 Typ: 7,4 mm valcový konektor, 65 W Vstupné napätie: 100 V~ až 240 V~ Vstupný prúd: (maximálny) 1,7 A</p>	1

	<p>Vstupná frekvencia: 50 Hz až 60 Hz Výstupný prúd: 3,34 A Menovité výstupné napätie: 19,5 V DC Rozmery: 22 x 66 x 106 mm Teplotný rozsah (v prevádzke): 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F) Teplotný rozsah (mimo prevádzky): -40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F) Ref. model: https://notebook-adaptery.sk/originalne-nabijecka-adapter-dell-latitude-12-7280-65w-3-34a-19-5v-7-4-x-5mm/</p>	
Dotykové pero 003	<p>Technológia: aktívna Kompatibilita: iPad Pro 11" Bluetooth: áno Rozpoznanie tlaku: áno Vymeniteľný hrot: áno Výdrž batéria: min. 12 hod. Referenčný model: https://www.alza.sk/apple-pencil-2-generacie-d5489237.htm</p>	1
Hroty do Apple Pencil 003	<p>Kompatibilita: Apple pencil (2. generácie) Referenčný model: https://www.alza.sk/apple-pencil-tips-4-pack-d4129561.htm</p>	1
RAM 004	<p>Určenie pamäte: pre notebooky Kompatibilita: Lenovo Legion 5 Pro Veľkosť pamäte: 16 GB Frekvencia pamäte: 3200 MHz (PC4-25600) Typ pamäte: SO-DIMM DDR4 Odozva CL: max. CL20 Spracovanie signálu: unbuffered Kontrola chýb: bez ECC XMP: nie Pracovné napätie: 1,2 V Referenčný model: https://www.agem.sk/kingston-fury-impact-16gb-ddr4-so-dimm-3200-cl20-283494379</p>	2
NAS 005	<p>Počet šácht pevných diskov: 2 Konfigurácia: 2x HDD Format (Form Factor): 3,5" Kapacita úložiska: min. 8 TB Procesor: Dual-Core Marvell ARMADA 385 1,3GHz alebo ekvivalent Operačná pamäť: min. 1GB DDR3 RAID: áno Podporovaný RAID: 0,1 Rozhranie: 2xUSB 3.2 Gen. 1, 1xGiga-LAN (10/100/1000) Dostupnosť zariadenia: Download, cez APP, cez vyhľadávač, Streaming, Upload Podporované služby: File Sharing (SAMBA, HFS,CIFS), iSCSI, Media Server (DLNA), iTunes server, záznam z IP kamery Ref. model:</p>	1

	https://www.alza.sk/EN/wd-my-cloud-ex2-ultra-8tb-2x-4tb-d4054956.htm	
--	---	--

Časť 2 Počítače, notebooky, server

Názov položky	Opis	Počet kusov
Tablet MS Surface 002	<p>Processor: Intel Core i7 1185G7 Tiger Lake alebo ekvivalent Počet jadier: 4 cores / 8 threads Maximálna TDP: 45 W Typ úložiska: SSD Veľkosť úložiska: min 512 GB Veľkosť operačnej pamäte: min 16 GB Bluetooth: 6 Wi-Fi: Dotykový displej: Áno Podpora stylusu: Áno Kapacita batérie: min. 51 Wh USB-C: min 2x 3,5 mm jack : Áno Surface connector: 1x Display resolution: 2880 x 1920 px Ref. model: https://www.alza.sk/microsoft-surface-pro-8-i7-16-gb-512-gb-platinum-d6963848.htm#popis</p>	1
Tablet 003	<p>Uhlopriečka displeja: 11" Displej: dotykový, kapacitný Rozlíšenie displeja: min. 2388x1668 Procesor: 8 jadrový Veľkosť RAM: min. 8 GB Kapacita úložiska: min. 256 GB Operačný systém: iPadOS Barometer: áno Wifi: áno Gyroskop: áno Bluetooth: áno Referenčný model: https://www.alza.sk/ipad-pro-11-256-gb-m1-vesmirne-sivy-2021-d6453822.htm</p>	1

PC 007	Procesor: min. 3.7 GHz (8 jadier), vyrovnávací paměť min. 16 MB RAM: min. 32 GB DDR4 Pevný disk: min. 512 GB SSD Pevný disk 2: min. 1 TB Grafická karta: vyhrazená paměť 8 GB GDDR6 Porty a konektory USB-C, USB 3.2 1x RJ-45 (LAN) Operační systém: min. Win 10 Ref. model: https://www.alza.sk/alza-gamebox-core-rtx3060-ti-carbon-d6769233.htm	1
PC 008	Procesor: Intel Core i7 11700F resp. ekvivalent RAM: 16 GB DDR4 SSD: min. 1000 GB Paměť grafické karty: min 8GB Výbava: WiFi, Bluetooth Konektory: USB, HDMI Operační systém: Windows 10 Ref. model: https://www.alza.sk/EN/acer-nitro-n50-620-d6696041.htm#parametry	1
Server 002	Procesor: min. 3.5 GHz (min. 4 jadra) RAM: min. 24 GB Disk: min. 2 TB Bez operačního systému Určený na prevádzku 24/7 Ref. model: https://www.alza.sk/dell-poweredge-t40-d5820089.htm	1
Konvertibilný notebook 003	Procesor: Intel Core i7-1165G7 (2,80-4,70GHz) Počet jadier: 4 Cache 12 MB – alebo podobne výkonná alternatíva Veľkosť obrazovky 13,4" Rozlíšenie: UHD+ (4K) 3840x2400px Typ displeja: Antireflexný Dotykový display: Áno Zobrazovacia technológia: IPS, InfinityEdge WLED LCD Operačná pamäť: veľkosť 32GB Typ RAM: DDR4 4267MHz Disk: SSD, M.2 PCIe, Kapacita: 1000GB Grafická karta: Integrovaná WiFi: Áno Bluetooth: Áno Čítačka odtlačkov prstov: Áno Porty: 2x Thunderbolt 4 (kompatibilný s USB typ C),	1

	<p>Audio výstup/vstup:1x Podsvietená klávesnica: Áno Lokalizácia: SK a CZ, Touchpad: Áno Operačný systém: kompatibilita s Win11H 64-bit Materiál šasi: hliník Farba: strieborná, sivá, čierna Hmotnosť: max 1,2kg Záruka: min 2r On-Site NBD Referenčný model: https://www.dell-shop.sk/produkty/dell-xps-13-9310-2v1-tn-9310-n2-716sk</p>	
Notebook dotykovou obrazovkou 003	<p>15" dotykový display, matný alebo antireflexný 4K (3840x2160) rozlíšenie (kritická požiadavka) Intel Core i7 (min. Comet Lake), 16 GB DDR4 RAM,SSD 512 GB disk, WiFi, Bluetooth, Webkamera + fyzická clona webkamery, HDMI/DisplayPort, analógový audio vstup/výstup, 2x USB3.2, 1x USB Typ-C, TPM 2.0, klávesnica: SK lokalizácia + numerická časť podsvietená plnohodnotné klávesy Home, End (nie cez funkčný kláves FN) kláves kontextovej ponuky tmavý dizajn s bielymi znakmi, podpora pre dotykové pero: Áno Ref. model: https://notebooky.heureka.sk/hp-spectre-x360-15-df0012-7nf72ea/#specifikacia</p> <p>Dodanie do sídla Centra podpory: FMFI UK, Mlynská dolina, 842 48 Bratislava, pavilón informatiky c. I-41</p>	1
Notebook 009	<p>Uhlopriečka displeja min.: 15.6" Procesor: min. 2,8 GHz Počet jadier procesoru: min. 4 RAM: 16 GB DDR4 Disk: SSD, min 512 GB Výbava: Bluetooth, Webová kamera, WiFi, Mikrofón Konektory: USB, HDMI, VGA Ref. model: https://www.alza.sk/hp-probook-650-g8-d6966857.htm#parametry</p>	1

Notebook 010	<p>Uhlopriečka displeja min.: 15.6" Procesor: min. 4 jadier RAM: min 8 GB DDR4 SSD: min. 256 GB Výbava: Bluetooth, Webová kamera, WiFi, mikrofón Konktory: USB, HDMI, RJ45 Jazyk klávesnice: SK OS WIN Ref. model: https://www.alza.sk/EN/thinkpad-e15-gen-2-itu-d6343001.htm</p>	1
Notebook 011	<p>Procesor: AMD Ryzen 7 5800H alebo ekvivalent Uhlopriečka displeja: 14" Rozlíšenie displeja: min. 2880x1800 Typ displeja: lesklý Dotykový displej: áno Typ panela: OLED Veľkosť pamäte: min. 16 GB Typ pamäte: DDR4 alebo LPDDR4X SSD: min. 512 GB Grafická karta: integrovaná WiFi: áno Bluetooth: áno USB-A: USB 3.0 USB-C: min. 2 x HDMI: áno Webkamera: áno Podsvietená klávesnica: áno Number pad: áno OS: min. Windows 11 Ref. model: https://www.alza.sk/EN/asus-zenbook-flip-14-oled-un5401qa-oled077w-jade-black-all-metal-d7064905.htm</p>	1
Notebook 012	<p>Uhlopriečka displeja: min. 16" Rozlíšenie displeja: min. 3024 x 1964 Procesor: Apple M1 Grafická karta: Integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 512GB Operačný systém: MAC OSx Ref. model: https://www.mzone.sk/apple-macbook-pro-16-16gb-512gb-space-grey-apple-m1-pro-chip-with-10-core-cpu-and-16-core-gpu-mk183sl-a-18205</p>	1