

Opis predmetu zákazky

Príloha č. 1

Názov predmetu zákazky: "IKT zariadenia – 07/22"

Technická špecifikácia:

Časť 1 IKT zariadenia I.

Názov položky	Opis	Počet kusov
Procesor g0	Počet jadier: min. 10 Počet vlákien: min. 20 Frekvencia: min. 2.4 GHz Maximálna frekvencia: min. 3.40 GHz L3 Cache: min. 25 MB Multithreading (SMT): ÁNO Referenčný model: https://smicro.sk/intel-xeon-e5-2640-v4-2-4ghz-10-jader-ht-25mb-lga2011-3-tray-cm8066002032701-1	1
Disk g0	Použitie: Interný Typ úložiska: HDD Formát: 3.5" Kapacita: Min. 16 TB Rozhranie: SATA III Rýchlosť prenosu dát: Min. 235 MB/s Cache: Min. 256 MB Počet ot.: min. 7200/min. Referenčný model: https://www.alza.sk/wd-red-pro-16-tb-d6273133.htm	3
Disk g1	Použitie: Interný, do serveru Typ úložiska: HDD Formát: 3.5" Kapacita: Min. 4 TB Rozhranie: SATA III Rýchlosť prenosu dát: Min. 175 MB/s Cache: Min. 128 MB Počet ot.: min. 5400/min. Hmotnosť: max. 570 g MTBF: min. 1 000 000 h Referenčný model: https://www.alza.sk/wd-red-plus-4-tb-d6329384.htm	2
Disk g2	Použitie: Externý Typ úložiska: HDD Formát: 3.5" Kapacita: Min. 6 TB Konektor: Micro USB-B Rozhranie: min. USB 3.0 Kábel v balení: ÁNO Referenčný model: https://www.alza.sk/wd-my-book-6tb-d4524410.htm	1

Disk 93	<p>Typ: SSD Kapacita: min. 256 GB Formát: 2,5" Rozhranie: SATA III Nieco: TLC (Triple-Level Cell) Rýchlosť čítania: min. 560MB/s Rýchlosť zápisu: min. 540MB/s Životnosť: min. 180TBW Referenčný model: https://www.alza.sk/gaming/apacer-as350-256-gb-d5780897.htm alebo ekvivalent</p>	1
Rámček pre HDD 90	<p>Kompatibilita: Notebook Podporovaný formát diskov: 2.5" Pripojenie: SATA Referenčný model: https://www.alza.sk/orico-2-5-hdd-ssd-caddy-for-laptops-9-5mm-d5790543.htm</p>	1
WiFi access point 90	<p>WiFi typ: min. WiFi 5 Rýchlosť WiFi: min. 1317 Mb/s Dual-Band: ÁNO LAN konektor: ÁNO Rýchlosť LAN: min. 1 Gbit Power over Ethernet (PoE): ÁNO Referenčný model: https://www.alza.sk/ubiquiti-unifem-uap-ac-lr-d4016828.htm</p>	4
Wifi extender 90	<p>Typ wifi: Min. WiFi 4 Rýchlosť prenosu: min. 300 Mb/s Šifrovanie: WPA-PSK, WPA2-PSK Počet vnútorných antén: min. 2 ks Referenčný model: https://www.alza.sk/tp-link-tl-wa854re-d2167330.htm</p>	1
Switch 90	<p>Typ: Rack Počet LAN portov: min. 48 Počet SFP portov: min. 4 Rýchlosť LAN: min. 1 Gbit Quality of Service (QoS): ÁNO Statické smerovanie: ÁNO Ovládanie: Web, CLI, SNMP Referenčný model: https://www.agem.sk/sietove-produkty/metalika-aktivne-prvky/switche/switche-48-portove/tp-link-switch-48-port-1000mbps-man-260649687</p>	1
Switch 91	<p>Typ: Rack Počet LAN portov: min. 16 Počet SFP portov: min. 2 Rýchlosť LAN: min. 1 Gbit Quality of Service (QoS): ÁNO Statické smerovanie: ÁNO Ovládanie: Web, CLI, SNMP, RMON Referenčný model: https://www.tekra.sk/tp-link-tl-sg2218/</p>	1
Rozšírenie úložiska 90	<p>Počet miest pre disky: min. 5 Podporovaný formát diskov: 2.5", 3.5" Rozhranie: SATA III Podporovaný typ diskov: HDD, SSD Referenčný model: https://www.alza.sk/synology-dx517-d5557284.htm</p>	1

Držiak na monitor 90	Štandard: VESA 100 x 100 mm Kompatibilita s veľkosťou: 22" Nosnosť: min. 5 kg Referenčný model: https://www.alza.sk/meliconi-slimstyle-plus-100-s-pre-tv-14-25-d5726896.htm	2
Držiak na projektor 90	Umiestnenie: stropný Nosnosť: min. 10 kg Výsuvný: ÁNO, min. 20 cm Otočný: ÁNO, min. 180° Naklápací: ÁNO, min. 15° Referenčný model: https://www.alza.sk/connect-it-p3-strieborny-d445513.htm	1
IP kamera 90	Pripojenie: WiFi Kompatibilita: Google Assistant, Amazon Alexa Podporované OS: Windows, Android, iOS Napájanie: zo siete Použitie: Vonkajšia Rotácia: ÁNO Nočné videnie: ÁNO Optický zoom: ÁNO Vstavaný mikrofón: ÁNO Vstavaný reproduktor: ÁNO Rozlíšenie: min. 1920 x 1080 px Zorný uhol: min. 350 ° Dosvit nočného videnia: min. 50 m Slot na MicroSD: ÁNO Max. kapacita MicroSD: min. 128 GB Referenčný model: https://www.alza.sk/foscam-sd2-dual-band-outdoor-wi-fi-ptz-camera-1080p-d6124807.htm	3
Webkamera 90	Rozlíšenie: min. 1080p Automatické zaostrovanie: ÁNO Mikrofón: ÁNO, duálny Redukcia šumu mikrofónu: ÁNO Referenčný model: https://www.zaslevou.cz/Webova-kamera-AUKEY-s-automatickym-zaostrovanim-1080p-Full-HD-s-mikrofony-s-redukci-sumu-webova-kamera-USB-pro-online-tridu-tymy-Zoom-Meeting-Skype-Facetime-PC-Mac-Laptop-Desktop-Upgraded-d1336.htm#detail-anchor-description	5
Set - Klávesnica a myš 90	Pripojenie: Bezdrôtový USB prijímač Určenie: Kancelárske Lokalizácia: CZ, SK Klávesy: Vysokoprofilové Myš: optická Citlivosť myši: min. 1200 DPI Počet tlačidiel: 3 Referenčný model: https://www.alza.sk/c-tech-wlkmc-02-d5686138.htm	2
Klávesnica 90	Pripojenie: drôtová Rozhranie: USB-A Enter: dvojriadkový široký Backspace: široký Ľavý shift: široký	2

	Referenčný model: https://www.alza.sk/connect-it-ckb-3058-cs-cerna-d5361980.htm	
Myš 90	Pripojenie: drôtová Rozhranie: USB-A Symetrická: ÁNO Počet tlačidiel: min. 3 x Koliesko: klasické Referenčný model: https://www.alza.sk/dell-ms-116-cierna-d2922896.htm	2
Slúchadlá 90	Vyhotovenie: Na uši Konštrukcia: Uzatvorená Mikrofón: ÁNO Pripojenie: 3.5 mm jack Dĺžka kábla: min. 1.8 m Vedenie kábla: Jednostranné Konštrukcia mikrofónu: Sklápacia Smerová charakteristika mikrofónu: Všesmerové snímanie Referenčný model: https://www.alza.sk/logitech-stereo-headset-h111-d3024524.htm	3
Predlžovací kábel 90	Male konektor: min. USB 3.0 Female konektor: min. USB 3.0 Zakončenie: rovné Dĺžka: min. 0.5 m Referenčný model: https://www.alza.sk/vention-usb-30-male-to-usb-female-extension-cable-05-m-black-pvc-type-d6251179.htm	2
Predlžovací kábel 91	Male konektor: min. USB 3.0 Female konektor: min. USB 3.0 Zakončenie: rovné Dĺžka: min. 5 m Referenčný model: https://www.alza.sk/premiumcord-usb-3-0-predlzovaci-5m-aa-cierny-d170641.htm	2
Predlžovací kábel 92	Male konektor: min. USB 3.0 Female konektor: min. USB 3.0 Zakončenie: rovné Repeater: ÁNO Dĺžka: min. 10 m Referenčný model: https://www.alza.sk/premiumcord-usb-3-0-repeater-prodluzovaci?dq=3041618&o=3	1
Nabíjačka batérii 90	Typy batérii: NiMH, NiCd, Li-Ion Podporované batérie: AA, AAA, C, 18650 Ochrana proti prehriatiu: ÁNO Ochrana pred preťažením: ÁNO Ochrana proti skratu: ÁNO Detekcia chybných batérii: ÁNO Indikácia nabíjania: ÁNO Tester batérii: ÁNO Referenčný model: https://www.alza.sk/voltcraft-cc-2-pre-nimh-nicd-li-ion-aa-aaa-male-mono-sub-c-d6221964.htm	1
Reproduktory 90	Typ sústavy: Aktívne Počet kanálov: 2.0 Určenie: k PC	2

	Pripojenie: 3.5 mm Jack Hmotnosť: max. 1.5 kg Referenčný model: https://www.alza.sk/logitech-multimedia-speakers-z200-cierne-d482659.htm	
--	---	--

Časť 2 IKT zariadenia II.

Názov položky	Opis	Počet kusov
Monitor 007	Uhlopriečka: 24,06" (61,1 cm) Rozlíšenie: 1920 x 1200 px Typ panela: IPS Obnovovacia frekvencia: 60 Hz Odozva: 5 ms Maximálny jas: 350 cd/m ² Farebná hĺbka: 8 bit Kontrast: 1000:1 Povrch displeja: Antireflexný Pomer strán: 16:10 Typ pripojenia: DisplayPort 1.3 HDMI 1.4 USB-C Ďalšie pripojenie: RJ-45 (LAN) USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) Šírka: 53,1 cm Výška: 53,8 cm Hĺbka: 23 cm Typická spotreba: 11 W Stand-by spotreba: 0,5 W Maximálna spotreba: 156 W Ref. model: https://www.alza.sk/24-eizo-flexscan-ev2495-bk-d6264529.htm	1
Klávesnica 008	Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bluetooth, Bezdrôtový USB prijímač Napájanie: Integrovaná batéria Určenie klávesnice Technológia: Membránová Lokalizácia: Česká, Slovenská typ klávesov: Nízko profilové Enter: Dvojriadkový úzky Backspace: Široký Ľavý shift: Úzky Kurzorové šípky: Široké Výbava klávesnice: Podsvietené klávesy, Multimediálne klávesy Rozmery: 43,02 x 2,05 x 13,16 cm Hmotnosť: 810 g Ref. model: https://www.alza.sk/logitech-mx-keys-plus-czsk-d6607627.htm	1

Redukcia USB C-RJ45	Redukcia USB-C 3.2 -> RJ45 1x male konektor USB-C, USB 3.2 Gen 2 1x female konektora RJ-45 Prenosová rýchlosť 1 000 Mb/s Dĺžka kábla 0,15 m Funkcia Wake on LAN Indikačná led Rovné zakončenie farba sivá	1
Napájací adaptér 003	Pripojenie k počítaču: USB-C / Thunderbolt Minimálna hodnota napájania: 85W Ref. model: https://www.alza.sk/i-tec-universal-charger-usb-c-pd-30-1-usb-30-112w-d5560574.htm	3
Webkamera 003	Napájanie: USB Maximálne rozlíšenie videa: Full HD Vlastnosti: Vstavaný duálny mikrofón Redukcia okolitého ruchu Autofocus Sledovanie tváre Závit 1/4" pre statív Zorný uhol: 78 ° Šírka : 6,6 cm Výška: 5,8 cm Hĺbka: 4,8 cm Podporovaný OS: Win 10,11, Mac OS Ref. model: https://www.alza.sk/logitech-streamcam-graphite-d5825756.htm	2
Tlačiareň 002	Farba tlače: Farebná Technológia tlače: Laserová Funkcie: AirPrint, duplex Pripojenie: USB, WiFi Podporované formáty papiera: A4, A5, A6 Rozlíšenie tlače: 1200 x 1200 DPI Rýchlosť tlače čiernobielo: 38 str./min. Rýchlosť tlače farebne: 38 str./min. Vstupný zásobník: 550 listov Doba tlače prvej strany (čb tlač): menej ako 6 s Maximálne mesačné zaťaženie: 80 000 str./mesiac Výstupný zásobník: 200 listov Počet samostatných tonerových kaziet: 4 Výška: 388 mm Hĺbka: 464 mm Šírka: 458 mm Hmotnosť: 29 kg Displej: Grafický Obsah balenia: Dokumentácia, Napájací kábel, Softvér, Tonerové kazety Ref. model: https://www.alza.sk/canon-i-sensys-lbp722cdw-d6690537.htm	1

Tlačiareň 02	<p>Technológia: atramentová Doplniteľné atramentové zásobníky: ÁNO Tlač: ÁNO Skenovanie: ÁNO Kopírovanie: ÁNO Faxovanie: ÁNO Rozlíšenie tlače: min. 4800 x 1200 dpi Obojstranná tlač: automatická (formát A4, A5, B5) Rýchlosť tlače - čiernobiela tlač: min. 13 str./min. Rýchlosť tlače - farebná tlač: min. 5 str./min. Zadný zásobník na papier: min. 100 listov kancelársky papier alebo min. 20 listov fotografický papier Kazeta: min. 250 listov kancelársky papier Automatický podávač papiera: min. 35 listov (jednostranný režim) Mobilná tlač: ÁNO Aplikácia Canon PRINT (pre atramentové a SELPHY tlačiarne): ÁNO Aplikácia Message In Print: ÁNO Easy-PhotoPrint Editor: ÁNO PIXMA Cloud Link: ÁNO Google Cloud Print: ÁNO Apple AirPrint: ÁNO Wireless Direct: ÁNO LAN/WLAN PictBridge: ÁNO Mopria: ÁNO Typ papiera: kancelársky, fotografický (lesklý, pololesklý), fotografické nálepky, magnetický fotografický, matný, obálka Formát papiera: A4, A5, B5, 4x6cm, 5x7cm, 7x10cm, 8x10cm, letter, obálky Rozlíšenie skenera: min. 1200x2400 dpi Možnosť viacnásobného kopírovania: min. 99 kópií Klasické kopírovanie: ÁNO Kopírovanie bez okrajov: ÁNO Kopírovanie 2 strán na 1: ÁNO Kopírovanie 4 strán na 1: ÁNO Kopírovanie osobných preukazov: ÁNO Rozlíšenie faxu - čiernobielo: min. 300x300 dpi Rozlíšenie faxu – farebne: min. 200x200 dpi Rýchlosť faxu - čiernobielo: približne 3 sekundy Rýchlosť faxu – farebne: približne 1 minúta Pamäť: min. 50 strán Obsah balenia: min. 4x atramentová náplň, min. 2x čierna náplň Ref. model: https://www.canon.sk/printers/pixma-g7040/</p>	1
Dátový Kábel 004	<p>USB A 2.0 na Lightning Dĺžka 1 m Ref. model: https://www.alza.sk/apple-lightning-to-usb-cable-1-m-d5812248.htm</p>	2

USB napájací adaptér 004	Výkon: 5W Výstupné napätie: 5V Výstupný prúd: 1A Výstupný konektor: USB A Ref. model: https://www.alza.sk/apple-usb-5-w-napajeci-adapter-d6199128.htm	1
USB napájací adaptér 005	Výkon: 12W Výstupné napätie: 5V Výstupný prúd: 2,4 A Výstupný konektor: USB A Ref. model: https://www.alza.sk/apple-12-w-usb-napajaci-adapter-d6121476.htm	1
Redukcia USB A na SATA III	USB A (3.2) male Serial ATA III male Dĺžka kábla: 50 cm Ref. model: https://www.alza.sk/ugreen-usb-30-to-3525-sata-iii-ssdhdd-adapter-cable-black-d6159309.htm#parametry	1
SD pamäťová karta 004	Kapacita: 256 GB Typ: microSDXC Rýchlosť čítania: 170 MB/s Rýchlosť zápisu: 90 MB/s Adaptér na SD formát v balení Ref. model: https://www.alza.sk/sandisk-microsdxc-256gb-extreme-plus-a2-uhf-i-v30-u3-sd-adapter-d5498577.htm#parametry	2
USB kľúč 004	Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), Konektor: USB-A a Micro USB Kapacita: 128 GB Rýchlosť čítania: min. 130 MB/s OTG: ÁNO Rozmery: max. 31 x 26 x 12 mm Hmotnosť: max. 5,5g Ref. model: https://www.alza.sk/sandisk-ultra-dual-usb-drive-3-0-128gb-d4507044.htm	1
USB kľúč 005	Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) Konektor: USB-C Kapacita: 64GB Rýchlosť čítania: min. 200 MB/s Rýchlosť zápisu: min. 60 MB/s Materiál: kov OTG: ÁNO Odolný: ÁNO Pútko na kľúče: ÁNO Rozmery: max. 43 x 15 x 7 mm	1

	<p>Hmotnosť: max. 4g Ref. model: https://www.alza.sk/kingston-datatraveler-80-32gb-d5880944.htm</p>	
USB kľúč 006	<p>Rozhranie: USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1) Konektor: USB-C Kapacita: 512 GB Rýchlosť čítania: min. 1 000 MB/s Rýchlosť zápisu: min. 900 MB/s LED indikátor: ÁNO Pútko na kľúče: ÁNO Vysúvací konektor: ÁNO Rozmery: max. 83 x 26 x 10 mm Hmotnosť: max. 14g Ref. model: https://www.alza.sk/kingston-datatraveler-max-512-gb-d6699393.htm</p>	1
USB kľúč 007	<p>Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) Konektor: USB-A Kapacita: 32 GB Rýchlosť čítania: min. 130 MB/s Rýchlosť zápisu: min. 40 MB/s Materiál: plast, guma Šifrovanie: 128bitové AES Rozmery: max. 57 x 11 x 22 mm Hmotnosť: max. 20g Ref. model: https://www.alza.sk/sandisk-ultra?dq=466472</p>	4
USB kľúč 008	<p>Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) Konektor: USB-A Kapacita: 32 GB Rýchlosť čítania: min. 130 MB/s Rýchlosť zápisu: min. 40 MB/s Materiál: plast, kov Šifrovanie: 128bitové AES Miniatúrny: ÁNO Rozmery: max. 20 x 16 x 9 mm Hmotnosť: max. 10,5g Ref. model: https://www.alza.sk/sandisk-ultra-fit-usb-3-1-32gb-d5299352.htm</p>	8
Dátový kábel 007	<p>Male konektor 1: USB-A Male konektor 2: USB-C Rýchlosť prenosu: min. 480 Mb/s Sync & Charge: min. 3A Rýchlonabíjanie: ÁNO Pozlátené konektory: ÁNO Dĺžka: 1 m Ref. model:</p>	5

	https://www.alza.sk/alzapower-core-charge-20-usb-c-1-m-biely-d5871665.htm	
Dátový kábel 008	Male konektor 1: USB-A Male konektor 2: USB-C Rýchlosť prenosu: min. 480 Mb/s Sync & Charge: min. 3A Rýchlonabíjanie: ÁNO Pozlátené konektory: ÁNO Dĺžka: 0,5 m Ref. model: https://www.alza.sk/alzapower-core-charge-20-usb-c-05-m-biely-d5871663.htm	5
Dátový kábel 009	Male konektor 1: USB-A Male konektor 2: USB-C Rýchlosť prenosu: min. 480 Mb/s Sync & Charge: min. 3A Rýchlonabíjanie: ÁNO Pozlátené konektory: ÁNO Dĺžka: 2 m Ref. model: https://www.alza.sk/alzapower-core-charge-20-usb-c-2-m-biely-d5871667.htm	5
Podložka pod myš 004	Gélová opierka zápästia: ÁNO Ergonomická: ÁNO Protišmyková spodná strana: ÁNO Mäkký povrch: ÁNO Povrch z mikrovlákna: ÁNO Rozmery: max. 240 × 205 × 17 mm Ref. model: https://www.mall.sk/podlozky-predlozky/trust-bigfoot-16977-cierna-100060348744	4
Externá zvuková karta 001	Typ male konektora: USB-A (2.0) Typ female konektora: Jack 3,5 mm Pozlátené konektory: ÁNO Farba: Čierna, Sivá Zakončenie: Rovné Ref. model: https://www.alza.sk/vention-usb-external-sound-card-gray-metal-type-omtp-ctia-d5827672.htm	1
Náhradná batéria pre notebook 001	Kompatibilita s modelom LENOVO ThinkPad L570 20j8001vxs Kapacita: min. 4400 mAh Ref. model: https://www.alza.sk/avacom-pre-lenovo-thinkpad-l560-l570-li-ion-10-8-v-4400m-ah-d5707051.htm	1
Externý HDD 008	Kapacita: 4 TB (cca 4000 GB) Rozmer disku: 2,5" Pripojenie USB C (USB 3.2) Ref. model: https://www.mall.sk/pevne-disky-externe/wd-my-passport-portable-4tb-cierny-wdbpkjoo4obbk-wesn-?tab=description	2

SD pamäťová karta 005	Formát: microSD Kapacita: 64 GB	2
SD pamäťová karta 006	Formát: microSD Kapacita: 32 GB	1

Časť 3 Notebooky

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook 90	<p>Uhlopriečka displeja: 15.6"</p> <p>Typ displeja: antireflexný</p> <p>Typ panela: IPS</p> <p>Pomer strán: 16:9</p> <p>Rozlíšenie: min. 1920 x 1080</p> <p>Procesor: Intel Core i7 alebo podobný</p> <p>RAM: DDR4</p> <p>Veľkosť RAM: min. 16 GB</p> <p>Typ úložiska: SSD</p> <p>Kapacita úložiska: min. 1000 GB</p> <p>Numerická klávesnica: ÁNO</p> <p>Podsvietená klávesnica: ÁNO</p> <p>Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO</p> <p>Počet USB 3.0: min. 2 x</p> <p>USB-C: ÁNO</p> <p>Slot na pamäťové karty: ÁNO</p> <p>WiFi: ÁNO</p> <p>HDMI: ÁNO</p> <p>Audio jack: ÁNO</p> <p>Webkamera: ÁNO</p> <p>Hmotnosť: max. 2 kg</p> <p>OS: Windows</p> <p>Spracovanie: celokovový</p> <p>Referenčný model: https://www.alza.sk/hp-envy-x360-15-ed0902nc-natural-silver-d6164176.htm</p>	1
Notebook 91	<p>Uhlopriečka displeja: 14"</p> <p>Typ displeja: antireflexný</p> <p>Typ panela: IPS</p> <p>Pomer strán: 16:9</p> <p>Rozlíšenie: min. 1920 x 1080</p> <p>Procesor: Intel Core i5 1135G7 alebo podobný</p> <p>RAM: DDR4</p> <p>Veľkosť RAM: min. 8 GB</p> <p>Typ úložiska: SSD</p> <p>Kapacita úložiska: min. 512 GB</p> <p>Podsvietená klávesnica: ÁNO</p> <p>Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO</p> <p>Grafická karta: Integrovaná</p> <p>Počet USB 3.0: min. 2 x</p> <p>USB-C: ÁNO</p> <p>WiFi 6: ÁNO</p>	1

	HDMI: ÁNO Combo audio jack: ÁNO Webkamera: ÁNO Hmotnosť: max. 1.4 kg OS: NIE Spracovanie: celokovový Referenčný model: https://www.alza.sk/lenovo-ideapad-5-14itlo5-grapite-grey-kovovy-d6503905.htm	
--	--	--

Časť 4 AiO a notebooky

Názov položky	Opis	Počet kusov
AiO 003	Uhlopriečka displeja: 23.8-24.1" Displej: matný Rozlíšenie displeja min: 1920x1080 Klávesnica, myš v balení: Áno Processor: min. 2,3 GHz (min. 6 jadier) Grafická karta: Integrovaná RAM: min 8 GB DDR4 SSD: min. 256 GB Operačný systém: Windows 10 Pro Ref. model: https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfid=294X1EA	3
Notebook 006	Notebook 13,3" ľahký, CPU - Intel Core i5-1145G7, Počet jadier: 4, Frekvencia: 2,6 GHz, boost: 4,4 GHz Cache: 8 MB - alebo ekvivalent Displej: FHD 1920x1080 IPS 13,3" matný, Grafika: Integrovaná RAM 16 GB DDR4 Pevný disk M.2 PCIe SSD 512GB Webová kamera, čítačka odtlačku prsta, čítačka pamäťových kariet WiFi 802.11ax a Bluetooth Porty: 2x Thunderbolt 4 (kompatibilný s USB Typ-C), 2x USB 3.2, 1x HDMI, 1x Kombinovaný konektor pre slúchadlá a mikrofón Lokalizácia Slovensko + CZ Záruka min 3 roky Operačný systém Windows 10 Pro (64-bit) a vyšší Hmotnosť: do 1,20 kg Farba: sivá strieborná, čierna Rozmery: max do (š x v x h) 306mm x 208mm x 17mm Ref. model:	1

	https://www.dell-shop.sk/produkty/dell-latitude-13-5320-wrthh	
Notebook 007	<p>Procesor: min. AMD Ryzen™ 5 4500U alebo ekvivalent Grafická karta: Integrovaná Displej : 15" – 15,6" FHD Technológia displeja: IPS AntiGlare Disk: 512 GB SSD Operačná pamäť: 16 GB RAM DDR4 Počet slotov pre RAM: 2 WiFi: Áno Bluetooth: Áno Konektory" Min. 2 USB porty HDMI Čítačka pamäťových kariet: Áno Vstavaná web kamera: Áno Numerická klávesnica: Áno Podsvietená klávesnica: Áno Čítačka odtlačkov prstov: Áno Šírka: Max. 362 mm Výška: Max. 18 mm Hĺbka: Max. 235 mm Ref. model: https://www.alza.sk/asus-vivobook-15-oled-m513ua-oled282w-indie-black-kovovy-d6977813.htm</p>	1
Notebook 008	<p>Uhlopriečka displeja: min. 13.3" Rozlíšenie displeja: min. (3840 x 2160) Typ displeja: Oled Lesklý display: áno Dotykový display: áno Procesor: Intel Core i7 Tiger Lake resp ekvivalent Grafická karta: Intel Iris Xe Graphics resp ekvivalent RAM: min. 16 GB DDR4 SSD: min. 512 GB Operačný systém: min. WIN 10 Podsvietená klávesnica: áno Web kamera: áno 1 USB 3.2 1x Thunderbolt Hmotnosť: 1,2, kg Wifi: min. 5 Ref. model: https://www.alza.sk/asus-zenbook-flip-s-oled-ux371ea-oled500t-jade-black-celokovovy-d6915793.htm</p>	1

Časť 5 Audiovizuálne zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
---------------	------	-------------

Čítačka e-kníh 003	<p>Technológia displeja: E ink Uhlopriečka displeja: 7,5 – 8" Podsvietený displej: ÁNO Farebný displej: ÁNO Rozlíšenie: Min. 1872 x 1404px Podporované formáty: PDF, MOBI, EPUB, DOC, FB2, HTML, DOCX, PRC, TXT, RTF Prehrávanie hudby: ÁNO Slovník: ÁNO Prehliadač obrázkov: ÁNO Organizér: ÁNO Webový prehliadač: ÁNO Email: ÁNO Dotykový displej: ÁNO Kapacita batérie: min. 2900 mAh Úložisko: Min. 16GB MicroSD: ÁNO WiFi: ÁNO Bluetooth: ÁNO USB-C: ÁNO Automatické zapnutie-vypnutie displeja (Wake/sleep): ÁNO Hmotnosť: Max. 225 g Rozmery: Max. 20cm x 14cm Ref. model: https://www.alza.sk/pocketbook-741-inkpad-color-moon-silver-d6330478.htm</p>	1
Obal na čítačku 004	<p>Pre veľkosť čítačky: 7-8" Typ: Pevné puzdro Farba: Čierna alebo hnedá Materiál: Umelá koža, Polyuretán Otváracie puzdro: ÁNO Kompatibilita s položkou "Čítačka e-kníh 003" Ref. model: https://www.alza.sk/pocketbook-wpuc-740-s-bk-cerne-d5452677.htm</p>	1
Televízor 002	<p>Veľkosť obrazovky (cm): 139 (55") Rozlíšenie: 3840x2160 Typ displeja: QLED Digitálny príjem signálu: DVB-T2/S2/C/Dual HbbTV 2.0: ÁNO Príjem digitálnej TV: ÁNO Smart TV funkcionality: ÁNO HDR: Quantum HDR 1500 HDR10+: ÁNO HLG: ÁNO Index kvality obrazu: 3800PQI HEVC (H.265 kodek): ÁNO Obnovovacia frekvencia panela: 100/120 Hz Motion Xcelerator Turbo+: ÁNO Dolby Digital Plus: ÁNO Q-Symphony: ÁNO Hudobný výkon (Watt): 60W</p>	1

	<p>Zvuk sledujúci pohyb(OTS): ÁNO eARC: ÁNO ARC: ÁNO Nahrávanie TV vysielania: ÁNO Pripojenie klávesnice, myši: ÁNO Pripojenie mobilného telefónu: ÁNO Bezdrôtové pripojenie počítača: ÁNO Bluetooth: ÁNO Anynet+: ÁNO DLNA (Filmy / Fotografie / Hudba): ÁNO TAP View: ÁNO Miracast: ÁNO WiFi: ÁNO (Wifi5) Optický výstup: ÁNO LAN konektor: ÁNO CI+ Slot: ÁNO 1,4 HDMI vstupy: 4 USB porty: 2 VESA: 200x200 Ref. model: https://www.alza.sk/55-samsung-qe55q80a-d6366910.htm</p> <p>Príslušenstvo: Držiak na stenu spĺňajúci parametre VESA na zavesenie Nosnosť : min. 50 kg Rotácia: min 120° Ref. model: https://www.alza.sk/alzaergo-m610b-advanced-klbovy-37-80-d6218702.htm</p>	
--	--	--

Časť 6 Sieťové prvky

Názov položky	Opis	Počet kusov
Powerline Adapter 001	<p>Dosah : 500 m LAN (fixný) : 1 x Počet kusov v balení: 2 x Prenosová rýchlosť: 1000 Mb/s Rýchlosť LAN? 10/100/1000 Mb/s Ref. model: https://www.alza.sk/netgear-powerline-adapter2-1-port-1-000-mb-plug-d6810374.htm</p>	1

WiFi extender 004	<p>Typ: Dual-Band Rýchlosť WiFi prenosu: 1800 Mb/s Rýchlosť na 2,4 GHz: 0,6 Gb/s Rýchlosť na 5 GHz: 1,2 Gb/s Podporované štandardy: 802.11a (5GHz), 802.11b (2,4GHz), 802.11g (2,4GHz), 802.11n, 802.11ac, 802.11ax Podporované šifrovanie: WPA-PSK Výška: 149 mm Hĺbka: 52,3 mm Šírka: 68,4 mm Ref. model: https://www.alza.sk/netgear-eax15-d6811250.htm</p>	1
WiFi router 004	<p>Funkcie: Prístupový bod, Router Podpora VPN Max. počet SSID: 3 Pásmo WiFi: 2,4 GHz , 5 GHz Prenosová rýchlosť LAN/WAN portov: 1Gbit/s Podporované šifrovanie: WPA, WPA2, WPA3 Podporované štandardy: 802.11a (5GHz), 802.11b (2,4GHz), 802.11g (2,4GHz), 802.11n, 802.11ac, 802.11ax LAN: 4x WAN: 1x Počet externých antén: 3 Výška: 57 mm Hĺbka: 184 mm Šírka: 236 mm Obsah balenia: Ethernetový kábel, Napájací adaptér Ref. model: https://www.alza.sk/netgear-wax204-d6776317.htm#parametry</p>	1
NAS úložisko 003	<p>Typ úložiska: SSD + HDD Kapacita úložiska: 6000 GB (6 TB) Rad použitého disku: WD Red Maximálna kapacita: 32 TB Počet pozícií pre disk: 2 x Podporovaný RAID: RAID 0, RAID 1, JBOD Podporované služby: Zdieľanie súborov (SAMBA, HFS, CIFS), FTP server Rýchlosť čítania: 180 MB/s Rýchlosť zápisu: 180 MB/s Systémová pamäť (RAM): 2 GB Typ pamäte: DDR4 Pamäť rozšíriteľná: 6 GB Procesor: Intel Celeron J4025 Typická spotreba: 14,69 W Rozhranie LAN: 2x Rozhranie USB 3.2 Gen 1: 2x Výška: 165 mm</p>	1

	<p>Hĺbka: 232,2 mm Šírka: 108 mm Ref. model: https://www.alza.sk/synology-ds220-2-3tb-red-d6195177.htm#parametry</p>	
--	--	--