

Opis predmetu zákazky

Príloha č. 1

Názov predmetu zákazky: "IKT zariadenia – 036"

Technická špecifikácia:**Časť 1 IKT zariadenia**

Názov položky	Opis	Počet kusov
Disk 212	Typ úložiska: HDD Použitie: Externý Formát disku: 2,5" Kapacita úložiska: 4TB Konektivita: Thunderbolt / USB-C Príslušenstvo: kábel na pripojenie k PC Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/lacie-2-5-rugged-usb-c-4tb-d4623685.htm	1
Disk 213	Typ úložiska: HDD Použitie: Externý Formát disku: 2,5" Kapacita úložiska: 4TB Konektivita: Thunderbolt / USB-C Príslušenstvo: kábel na pripojenie k PC Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.mp3.sk/western-digital-hdd-my-passport-ultra-4tb-usbc-grey-wdbftm0040bblwesn-p-403728.html	1
Disk 214	Typ úložiska: HDD Formát disku: 2,5" Použitie: Externý Kapacita úložiska: 4TB Konektivita: Thunderbolt / USB-C Príslušenstvo: kábel na pripojenie k PC Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/lacie-mobile-drive-usb-3-1-c-4tb-d5612579.htm	1
Disk 215	Typ úložiska: HDD Formát disku: 2,5" Použitie: Externý Kapacita úložiska: 4TB Konektivita: Thunderbolt / USB-C Príslušenstvo: kábel na pripojenie k PC Referenčný model alebo ekvivalent: https://datacomp.sk/wd-my-passport-ultra-4tb-modro-cierna_d382899.html	1
Disk 216	Použitie: Externý Typ úložiska: SSD Formát: 2.5" Kapacita úložiska: min. 1 000 GB Hmotnosť: max. 80 g Farba: Modrá Konektor: USB-C Rýchlosť čítania: min. 1 030 MB/s Rýchlosť zápisu: min. 1 030 MB/s Materiál: plast Kábel v balení: ÁNO	1

	Zálohovací softvér: ÁNO Referenčný model: https://www.alza.sk/seagate-one-touch-portable-ssd-1-tb-modry-d6615298.htm	
Disk 217	Typ úložiska: HDD Formát: 2.5" Kapacita úložiska: 5 TB Rozhranie: USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1) Konektor: USB-C Certifikácia: IP 67 Odolnosť voči pádom, nárazu: ÁNO Obsah balenia: disk, kábel, dokumentácia Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/lacie-2-5-rugged-usb-c-5tb-d5271396.htm	3
Disk 217a	Typ: HDD Použitie: Interný Formát: 3.5" Kapacita: min. 2 TB Rozhranie: SATA III Cache: Min. 256 MB Otáčky: min. 5400 ot./min Rýchlosť prenosu dát: min. 180 MB/s Maximálna hlučnosť: Max. 26 dB Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/wd-blue-2-tb-d6329377.htm	1
Disk 218	Typ: SSD Použitie: Interný Kapacita: 2 TB Formát: 2.5" Rýchlosť čítania: min. 560 MB/s Rýchlosť zápisu: min. 530 MB/s Životnosť: min. 1200 TBW Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/samsung-870-evo-2-tb-d6308919.htm	1
Disk 218a	Typ disku: Externý Formát: 2,5" Kapacita: min. 4 TB Rozhranie USB 3.0 Prenosný: ÁNO Zvýšená odolnosť proti nárazu: ÁNO	2
Disk 219	Typ úložiska: HDD Formát: 2,5 Kapacita úložiska: 1000 GB (1TB) Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) Konektor: Micro USB-B Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/wd-my-passport-1tb-cierny-d5685819.htm?o=4	2
Disk 220	Typ úložiska: HDD Formát: 2.5" Kapacita úložiska: 4 000 GB (4 TB) Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) Konektor: Micro USB-B Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/wd-my-passport-4tb-cierny-d5685823.htm	1
Disk 221	Typ úložiska: HDD	1

	<p>Formát: 2.5"</p> <p>Kapacita úložiska: 1 000 GB (1 TB)</p> <p>Farba: preferovaná čierna</p> <p>Použitie: Externý</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/wd-2-5-elements-portable-1tb-cierny-d4945001.htm</p>	
Slúchadlá 204	<p>Vyhotovenie: Štuple</p> <p>Konštrukcia: Uzatvorená</p> <p>Mikrofón: ÁNO</p> <p>Typ pripojenia: Bluetooth (min. 5.0)</p> <p>Prijímanie hovorov: ÁNO</p> <p>Prepínanie skladieb: ÁNO</p> <p>Hlasový asistent: ÁNO</p> <p>True wireless: ÁNO</p> <p>Vymeniteľné štuple: ÁNO</p> <p>Puzdro v balení: ÁNO</p> <p>Citlivosť: Min. 96 db/mW</p> <p>Veľkosť meniča: Min. 5,8 mm</p> <p>Impedancia: Min. 14 Ohm</p> <p>Mikrofón: Integrovaný</p> <p>Výdrž batérie: Min. 21 h</p> <p>Výdrž batérie - slúchadlá: Min. 6 h</p> <p>Výdrž batérie - puzdro: Min. 15 h</p> <p>Nabíjanie: USB-C, v puzdre</p> <p>Hmotnosť: Max. 75 g</p> <p>Referenčný model: https://www.alza.sk/jbl-tune-115tws-cierne-d6225872.htm</p>	1
Slúchadlá 205	<p>Vyhotovenie: Na uši</p> <p>Mikrofón: ÁNO</p> <p>Typ pripojenia: 3,5 mm Jack, USB-A</p> <p>Dĺžka kábla: min. 3 m</p> <p>Vedenie kábla: Jednostranné</p> <p>Odnímateľný kábel: ÁNO</p> <p>Ovládanie hlasitosti: ÁNO</p> <p>Priestorový zvuk: ÁNO (7.1)</p> <p>Frekvencia: max. 22 000 Hz</p> <p>Citlivosť: min. 98 dB/mW</p> <p>Veľkosť meniča: Min. 40 mm</p> <p>Konštrukcia mikrofónu: Sklápacia, Vysúvacia</p> <p>Frekvencia mikrofónu: 100 – 10000 Hz</p> <p>Citlivosť : min. -48 dB</p> <p>Hmotnosť: Max. 280 g</p> <p>Platforma: PC, PlayStation 4</p> <p>Referenčný model: https://www.alza.sk/steelseries-arctis-5-black-d5851559.htm</p>	1
Slúchadlá 205	<p>Vyhotovenie: Za uši</p> <p>Konštrukcia: Uzatvorená</p> <p>Mikrofón: nie</p> <p>Typ pripojenia: 3,5 mm Jack</p> <p>Dĺžka privodného kábla: 1,2 m</p> <p>Farba: preferovaná čierna</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/sony-mdr-as210b-cierna-d4491114.htm</p>	4
Slúchadlá 206	<p>Vyhotovenie: Štuple</p> <p>Konštrukcia: Uzatvorená</p>	2

	<p>Mikrofón: ÁNO Typ pripojenia: 3,5 mm Jack Dĺžka prírodného kábla: 1,2 m Ovládanie hlasitosti: ÁNO Prijímanie hovorov: ÁNO Prepínanie skladieb: ÁNO Farba: preferovaná zlatá Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk//sony-mdr-ex650apt-d1481412.htm?kampan=adw3_audio-video_pla_all_audio-video_sluchadla_c_9062578_RO97111_420883873611~91896580290~&gclid=Cj0KCQjw-4SLBhCVARIsACrhWLWYKb0n9Wrg9tSRF-I4HShBy6tSs_jfSfgx8W4ipJEFITf8C5IGDgYaAtbSEALw_wcB</p>	
Slúchadlá 207	<p>Vyhotovenie: okolo uší Konštrukcia: uzatvorená Otočné mušle: ÁNO Mikrofón: ÁNO Typ pripojenia: 3,5 mm Jack, USB Type-A Vedenie kábla: jednostranné Odnímateľný kábel: NIE Kábel: min. 1m Aktívne potlačenie hluku: ÁNO Prijímanie hovorov: ÁNO S ovládaním hlasitosti: ÁNO Frekvencia slúchadiel: min. 15Hz Konštrukcia mikrofónu: sklápacia Frekvencia mikrofónu: min. 50 Hz Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/hyperx-cloud-ii-headset-cervene-d2304470.htm</p>	4
Obal na ultrabook	<p>Určenie: Unisex Materiál: Polyester Max. uhlopriečka notebooku : 14" Vnút. Hĺbka: 2 – 3 cm Vnút. Šírka: 34 – 35 cm Vnút. Výška: 25 – 26 cm Farba: Červená Uzatváranie: Zips Ucho: NIE Vodoodolnosť: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/riva-case-7704-14-cervene-d5821594.htm</p>	1
Obal na tablet 210	<p>Veľkosť obalu: 10" Zatvárací obal: ÁNO Integrovaný stojan: ÁNO Farba: preferovaný čierna Kompatibilné s: Umax VisionBook 10C LTE Pro Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.gigatron.sk/umax-tablet-case-10-univerzalni-obal-na-tablety-velikosti-10/</p>	1
Klávesnica 208	<p>Pripojenie: Drôtová Rozhranie: USB Určenie klávesnice: Herná Technológia: Mechanická Podsvietená klávesnica: ÁNO Mechanické spínače: ÁNO Programovateľné klávesy: ÁNO Dynamické podsvietenie: ÁNO</p>	1

	<p>Vysokoprofilové klávesy: ÁNO Lokalizácia: US Enter: Jednoriadkový Backspace: Široký Ľavý shift: Široký Šípky: Široké Vymeniteľné tlačidlá: ÁNO Farba: preferovaná čierna Hmotnosť: max. 1300 g Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/razer-blackwidow-v3-green-switch-d6217868.htm</p>	
Klávesnica 209	<p>Pripojenie: Bezdrôtový USB prijímač Dosah: min. 10 m Typ: Kancelárska Mechanika: membránová Klávesy: klasické, vysokoprofilové Lokalizácia: CZ, SK Napájanie: AAA batérie Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/logitech-wireless-keyboard-k270-cz-d298933.htm</p>	1
Klávesnica 210	<p>Typ:Externá bezdrôtová klávesnica s ciselnou klavesnicou Pripojenie: Bluetooth, port Lightning Batéria: Integrovaná lithium-iontová batéria Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.mzone.sk/apple-magic-keyboard-with-numeric-keypad-int-space-grey-mrmh2z-13051</p>	3
Dokovacia stanica 200	<p>Pripojenie: min. USB 3.0 HDMI: ÁNO USB-A: ÁNO, min. USB 3.0 Počet USB-A: min. 3 x USB-C: ÁNO RJ-45: ÁNO DisplayPort: min. 2 x Hmotnosť: Max. 600 g Kompatibilita: Linux Podpora viacerých monitorov: ÁNO Napájanie a dobíjanie notebooku: ÁNO Referenčný model: https://www.alza.sk/dell-dock-wd19s-usb-c-130-w-d6386560.htm</p>	1
Dokovacia stanica 201	<p>Power Delivery: 100 W VGA: ÁNO HDMI: ÁNO USB 3: min. 3 USB-C: ÁNO RJ-45: ÁNO 3.5 mm jack: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.mall.sk/notebooky-usb-prislusenstvo/i-tec-usb-c-metal-nano-dock-hdmi-vga-lan-power-delivery-100-w-c31nanodockvgapd</p>	2
Monitor 214	<p>Uhlopriečka: 27" Konštrukcia: Rovná Rozlíšenie: Min. 1920x1080 px Pomer strán: 16:9 Povrch displeja: Matný Typ panela: IPS</p>	1

	<p> Frekvencia: Min. 75 Hz Odozva: Max. 5 ms HDMI: min. 2 DisplayPort: ÁNO USB: min. 2 Nastaviteľná výška: ÁNO Pivot: ÁNO Flicker free: ÁNO Filter modrého svetla: ÁNO Hmotnosť: Max. 4,8 kg Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/27-samsung-t45f-d6175972.htm </p>	
Monitor 215	<p> Uhlopriečka: 27" Rozlíšenie: Min. 2560×1440 Pomer strán displeja: 16:9 Technológia displeja: IPS Odozva: Max. 5 ms Obnovovacia frekvencia: min. 70 Hz FreeSync: ÁNO Farebná hĺbka: Min. 10bit Jas: min. 350cd/m2 Kontrast: Min. 1000:1 DisplayPort: ÁNO DVI: ÁNO HDMI: ÁNO USB: ÁNO Slúchadlový výstup: ÁNO Nastaviteľná výška: ÁNO Pivot: ÁNO Reprodukory: ÁNO VESA mount: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/27-iiyama-prolite-xub2792qsu-b1-d4829940.htm </p>	1
Monitor 216	<p> Uhlopriečka: 24" Rozlíšenie: min. 1920 × 1080 Displej: IPS Pomer strán: 16:9 Odozva: max. 5 ms Jas: min. 250cd/m2 Kontrast: min. 1000:1 HDMI: ÁNO VGA: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/23-6-philips-243v7qdsb-d5077323.htm </p>	4
Monitor 217	<p> Uhlopriečka displeja: 15" Tzp displeja: LCD Typ rozlíšenia: Full HD Rozlíšenie: 1920×1080 Obrazovka typ panela: TN Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia: 75 Hz Max. Jas: 300cd/m2 Kontrast: 1000:1 HDMI 1.4: min. 1 VGA: min. 1 </p>	1

	Slúchadlový výstup: ANO Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/24-dell-se2417hgx-d5711823.htm	
Myš 208	Pripojenie: Drôtová Rozhranie: USB Určenie: Herná Vhodná pre pravákov: ÁNO Citlivosť: Min. 16 000 DPI Technológia: Optická Počet tlačidiel: min. 7× Zmena DPI: ÁNO RGB Podsvietenie: ÁNO Hmotnosť: max. 120 g Farba: preferovaná čierna Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/lenovo-legion-m500-rgb-gaming-mouse-d5630946.htm	1
Myš 209	Pripojenie: bezdrôtová Rozhranie: USB Nabíjateľná: ÁNO Napájanie: integrovaná batéria Vhodná pre pravákov: ÁNO Citlivosť: Min. 2400 DPI Zmena DPI: ÁNO Technológia: optická Počet tlačidiel: Min. 6 Hmotnosť: Max. 110 g Typ: Kancelárska Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/trust-fyda-rechargable-wireless-d6113708.htm	1
Myš 210	Pripojenie: bezdrôtová Rozhranie: Bluetooth Napájanie: AAA Symetrická: ÁNO Technológia: BlueTrack Počet tlačidiel: Min. 4 Hmotnosť: Max. 80 g Typ: Cestovná Farba: preferovaná modrá Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/microsoft-modern-mobile-mouse-bluetooth-pastel-blue-d5864306.htm	1
Myš 211	Pripojenie: bezdrôtová Bezdrôtový USB prijímač: ÁNO Bluetooth: ÁNO Napájanie: AA batéria Vyhotovenie: Trackball Technológia: Optická Počet tlačidiel: 4 Skrollovací prstenec: ÁNO Vhodná pre pravákov: ÁNO Vhodná pre ľavákov: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/kensington-expert-mouse-trackball-wireless-d5775258.htm	1
Myš 211a	Pripojenie: Bezdrôtový USB prijímač Dosah: Min. 10 m	1

	<p>Citlivosť: Min. 1000 DPI Technológia: optická Počet tlačidiel: Min. 5 Typ: Kancelárska Vhodná pre pravákov: ÁNO Koliesko: so stredným klikom a naklápaním do strán (tilt) Napájanie: batérie AA Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.logitech.com/en-roeu/products/mice/m705-wireless-mouse.910-001949.html</p>	
Myš 212	<p>Rozhranie: Bluetooth Technológia: Laserová Napájanie: Integrovaná batéria Použitie myši: Kancelárska Vyhotovenie: Vhodná pre pravákov Kompatibilita s: Win11 Citlivosť: 4 000 DPI Počet tlačidiel: 7 Klasické: 2 kolieska Výdrž: min. 70 dní Dosah: min. 10 m Hmotnosť: max 145 g Farba: preferovaná čierna V balení: Unifying prijímač Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/logitech-mx-master-2s-2020-d6233873.htm</p>	2
Myš 212a	<p>Použitie: kancelárska Pripojenie: bezdrôtová, bluetooth, Technológia: optická Počet tlačidiel: 3 Koliesko: ÁNO Veľkosť: S/M Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/hp-wireless-mouse-x200-d6476616.htm</p>	4
Myš 213	<p>Prevedenie: bezdrôtová multidotyková myš s integrovanou batériou Podpora rôznych pohybov prsta: Multi-Touch, umožňuje prepínanie medzi web stránkami a posúvanie dokumentov Pripojenie: Bluetooth, Lightning port, až do 9 m Napájanie: zabudovaná dobíjacia lítium-ionová batéria Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.mzone.sk/apple-magic-mouse-2-space-grey-mrme2zm-a-13052</p>	2
Myš 214	<p>Pripojenie: drôtová Rozhranie: USB Vyhotovenie: symetrická Dĺžka kábla: 1.8 m Veľkosť: S Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/logitech-mouse-m100-siva-d4848892.htm</p>	1
Myš 215	<p>Farba: preferovaná čierna Pripojenie: Drôtové Rozhranie: USB Technológia: optická Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/genius-dx-110-calm-black-usb-d4067939.htm</p>	3

Skladací stojan pre notebook	Materiál: hliník Počet stupňov sklonu: min. 6 Kompatibilita: Notebook, Tablet Prenosný: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/fixed-frame-fold-pre-notebooky-a-tablety-strieborny-d6389401.htm	1
USB Hub	Typ Female 1: min. USB 3.0 Počet Female 1: min. 4 x Typ Female 2: USB-A Počet Female 2: min. 2 x Typ Female 3: USB-B Počet Female 3: min. 1 x Rýchlonabíjanie: ÁNO Napájanie: Externé Počet zásuviek: min. 2 ks Dĺžka kábla: min. 1 m Prepojovací kábel v balení: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/orico-4x-usb-3-0-hub-2x-usb-5v-2a-charging-d5790545.htm	1
USB nabíjačka	Počet výstupov: min. 4 Výkon: min. 72 W Typ hlavného výstupu: USB-C Rýchlonabíjanie: ÁNO Dĺžka kábla: min. 1.5 m Výkon hlavného výst.: 60 W Výkon druhého výst.: min. 12 W Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/choetech-multi-charge-usb-c-pd-60-w-3-usb-a-charging-station-d6259249.htm	2
Nabíjací a dátový kábel 1	Typ: prepojovací kábel Typ prvého konektora: USB-A Typ druhého konektora: USB-C Počet druhého konektora: 2× Typ tretieho konektora: USB Micro-B Typ štvrtého konektora: Lightning Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/incharge-nabijaci-a-datovy-kabel-6-v-1-sivy-d6351552.htm?o=17	2
Nabíjací a dátový kábel 2	Typ prvého konektora: USB-A Maximálne napätie: 5 V Maximálny prúd: 500 mA Farba: preferovaná čierna Dĺžka kábla: max. 1 m Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/eternico-smart-watch-charging-data-for-garmin-1-m-d5863273.htm	2
Nabíjací a dátový kábel 3	Typ: prepojovací kábel Typ prvého konektora: USB-A Typ druhého konektora: USB-C Počet druhého konektora: 2× Typ tretieho konektora: USB Micro-B Typ štvrtého konektora: Lightning Dĺžka: min. 1.5 m	2

	Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/incharge-nabijaci-a-datovy-kabel-6-v-1-15-m-sivy-d6351555.htm?o=20	
Reproduktor s mikrofón	Smerová charakteristika: všesmerový Typ mikrofónu: stolný Frekvencia: 150 Hz – 6500 Hz Pripojenie: USB HD voice: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/jabra-speak-4?dq=347758&o=1	2
Webkamera 203	Pripojenie: USB Rozlíšenie: Full-HD (1920x1080px) Uhol záberu: 65° Nastaviteľné uchytenie kamery: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/ausdom-aw615-fullhd-d5827739.htm	2
Webkamera 205	Rozlíšenie videa: min. 1920 × 1080 px Uhol záberu: min. 77° Mikrofón: vstavaný, stereo Zaostrovanie: manuálne Pripojenie: USB Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/creative-live-cam-sync-1080p-d6298518.htm	1
Webkamera 206	Maximálne rozlíšenie: min. 2K (2688 × 1520 px) Vstavaný mikrofón: ÁNO Redukcia okolitého ruchu: ÁNO Farba: preferovaná čierna Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/foscam-2k-usb-web-camera-d6270208.htm	5
Webkamera 207	Rozlíšenie: min. 1920x1080px Vstavaný mikrofón: ÁNO Manuálne zaostrovanie: ÁNO Konektor: USB Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/ausdom-aw615-fullhd-d5827739.htm	2
Statív 200	Druh statívu: tripod Druh statívovej hlavy: Dvojcestná (2D/videohlava) Hmotnosť: max. 1,5kg Výška: max. 160cm Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/velbon-ex-530-d1635449.htm	2
Predĺžovací kábel 250	Typ: dátový predĺžovací kábel Dĺžka: 15-25m Typ konektora: USB-A Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/premiumcord-usb-2-0-repeater-prodluzovaci?dq=2646585	2
Predĺžovací kábel 251	Typ: Predĺžovací kábel Konektor: HDMI Počet konektorov: 2 Pozlátené konektory: ÁNO Dĺžka kábla: 1m Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/vention-hdmi-2-0-extension-cable-1m-black-d5827462.htm	1
Predĺžovací kábel 252	Typ: Predĺžovací kábel Konektor: HDMI	1

	<p>Počet konektorov: 2 Pozlátene konektory: ÁNO Obojstranná koncovka: ÁNO Tienený kábel: ÁNO Dĺžka kábla: 15m Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/premiumcord-hdmi-1-4-prepojovaci-15m-d170643.htm?o=1</p>	
Plátno s el. motorom na navíjanie	<p>Typ: Premietacie elektrické roletové plátno Rozmer: 240×180cm Uhlopriečka: 119" Pomer strán: 4 : 3 Farba plátna: matne biele Okraje: čierne Telo: svetlosivé Možnosť umiestnenie na strop a na stenu: ÁNO Motor na navíjanie: ÁNO Diaľkové ovládanie: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/aveli-roleta-s-elektrickym-motorom-119-4-3-d5627807.htm</p>	1
Projektor 200	<p>Rozlíšenie displeja: 1920 × 1080 px Pomer strán 16:9 Kontrast: 16 000:1 Projekčná plocha: min. projekčná vzdialenosť: 1,76 m max projekčná vzdialenosť: 2,86 m min. uhlopriečka obrazu: 76,2 cm (30 ") Max. uhlopriečka obrazu: 762 cm (300 ") Technológia: LCD Obnovovacia frekvencia: 192 Hz Zdroj svetla: lampa Svietivosť: 4 000 ANSI lm Svietivosť v ECO: 2 400 ANSI lm Životnosť lampy: min. 5 500 h (229,17 d) Životnosť lampy v ECO: min. 12 000 h (500 d) Výkon lampy: 230 W Hlučnosť: max 37 dB Spotreba: max. 327 W VGA: min. 1 HDMI: min. 2 USB 2.0: min. 1 Slúchadlový výstup kompozitný: ÁNO Audio jack výstup: ÁNO Možnosť umiestniť na strop aj na stôl: ÁNO Podpora miracast: ÁNO Reproduktory: ÁNO Diaľkové ovládanie: ÁNO Šírka: 305 - 310 mm Hĺbka: 90 mm Výška: 280 - 285 mm Hmotnosť: max. 3,1 kg Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.epson.sk/products/projectors/mobile/eb-fh52?productfinder=eb-fh52</p>	1
Prezentér 200	<p>Pripojenie: bezdrôtové s dosahom min. 15 metrov s 2,4 GHz bezdrôtovou technológiou Vyhotovenie: ergonomické tvarovanie</p>	1

	<p>Indikátor prenosu signálu: ukazovátka laserové červené</p> <p>Technológia inštalácie: Plug and Play bez nutnosti použiť akýkoľvek softvér</p> <p>Kompatibilita: OS Windows 10, MAC OS 10 a vyššie</p> <p>Indikátor batérie: ÁNO</p> <p>On/Offprepínač: ÁNO</p> <p>Rozhranie: USB 2.0</p> <p>Príslušenstvo : puzdro na prenášanie, Bezdrôtový mini-receiver, 2x AAA batéria</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.logitech.com/en-us/products/presenters/r400-wireless-presenter.910-001354.html</p>	
Tablet 211	<p>Uhlopriečka displeja: 10" - 10,5"</p> <p>Rozlíšenie: 1280 × 800</p> <p>Technológia displeja: IPS</p> <p>Typ dotykového displeja: kapacitný</p> <p>Frekvencia procesora: 2,3 GHz</p> <p>Počet jadier procesora: 8</p> <p>Grafický čip: min. IMG GE8320</p> <p>Model procesora: min. MediaTek Helio P22T</p> <p>Interná pamäť: 64 GB</p> <p>Veľkosť operačnej pamäte: min. 4 GB (4 096 MB)</p> <p>Typ interného úložiska: Flash</p> <p>Typ pamäťovej karty: MicroSD</p> <p>Max. veľkosť pamäťovej karty: 1 000 GB (1 024 000 MB)</p> <p>Bluetooth: ÁNO</p> <p>WiFi: ÁNO</p> <p>Senzor priblíženia: ÁNO</p> <p>Rozlíšenie fotoaparátu: min. 8 Mpx</p> <p>Rozlíšenie selfie fotoaparátu: min. 5 Mpx</p> <p>Rozhranie tabletu: USB-C</p> <p>Výstup pre slúchadlá: ÁNO</p> <p>WiFi: ÁNO (802.11ac)</p> <p>Výdrž batérie: min. 10 h</p> <p>Hmotnosť: max 420 g</p> <p>Operačný systém: min. Google Android 10</p> <p>Farba: preferovaná sivá, strieborná alebo čierna</p> <p>Obsah balenia: napájací adaptér</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-tab-m10-gen2-za6w0090cz</p>	6
Tablet 212	<p>Počet jadier procesora: 8</p> <p>Typ úložiska: SSD</p> <p>Kapacita úložiska: 512 GB</p> <p>Operačná pamäť: min. 6 GB</p> <p>Uhlopriečka displeja: min. 12.5''</p> <p>Rozlíšenie displeja: min. 2700×2000 px</p> <p>WiFi: ÁNO</p> <p>Bluetooth: ÁNO</p> <p>Pripojenie: USB-C</p> <p>Dotykové pero: ÁNO</p> <p>Pripojiteľná klávesnica: ÁNO</p>	1
Grafický tablet 9	<p>Aktívna plocha tabletu: min. 216 × 135 mm</p> <p>Pero: citlivé na tlak, bez batérií</p> <p>Rozlíšenie snímačej vrstvy: min. 2540 lpi</p> <p>Úrovne tlaku: min. 2 048</p> <p>Bezdrôtové pripojenie: NIE</p> <p>Pripojenie: USB</p>	1

	<p>Napájanie: cez USB Šírka: Max. 280 mm Výška: Max. 190 mm Hĺbka: Max. 9 mm Hmotnosť: max. 450 g Podporovaný OS: Linux Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/one-by-wacom-medium-d5697859.htm</p>	
Elektronická čítačka kníh 220	<p>Uhlopriečka displeja: 10" - 10,5" Displej: dotykový, HD E-ink s antireflexným sklom Rozlíšenie displeja: 1 872 × 1 404 (227 dpi) Procesor: upgradovaný Počet jadier procesora: 8 Veľkosť RAM: 3 GB Veľkosť pamäte: 32 GB WiFi: ÁNO (802.11b/g/n/ac 2,4G + 5G) Bluetooth: ÁNO (5.0) Operačný systém: min. Android 10.0 Podporované formáty: PDF, EPUB, TXT, DJVU, HTML, FB2, DOC, MOBI, CHM, PNG, JPG, BMP, WAV, MP3, DRM Prehrávanie hudby: ÁNO Slovník: ÁNO Prehliadač obrázkov: ÁNO Organizér: ÁNO Webový prehliadač: ÁNO Email: ÁNO Obsah balenia: dotykové stylusové pero, kábel USB-C Senzor pohybu: ÁNO Reproduktor: ÁNO Kapacita batérie: 3 000 mAh Podporované jazyky používateľského prostredia: Čeština, Slovenčina, Angličtina, Maďarčina, Nemčina Typ pamäťovej karty: micro SDHC Farba: preferovaná čierna alebo modrá Hmotnosť: max 420 g Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/onyx-boox-note-air-d6245060.htm</p>	1
Elektronická čítačka kníh 221	<p>Uhlopriečka display: 6" Podsvietený: áno Dotykový display: áno E-Ink: áno WiFi: áno Bluetooth: áno Vnútoraná pamäť: 32GB Rozhranie: USB-C Batéria: 1500mAh Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/onyx-boox-poke-3-d6245061.htm</p>	1
Elektronická čítačka kníh 222	<p>Veľkosť obrazovky: 6" Rozlíšenie: min. 1072x1448 Operačná pamäť: 512 MB Interná pamäť: 16 000 MB Frekvencia procesoru: 1 000 MHz Podporované textové formáty: TXT, PRC, FB2.ZIP, DJVU, RFT, CHM, PDF, EPUB, HTML, FB2, DOC, MOBI Podporované obrazové formáty: JPG, PNG, BMP, TIFF</p>	1

	<p>Rozhranie: USB, WIFI Predinštalované knihy: knižnica s 97-e knihami zadarmo Vodeodolná: ÁNO SmartLight: ÁNO Kapacita batéri: min. 1 500 mAh Váha: min. 155 g Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.cz/pocketbook-632-touch-hd-3-tmave-hnedý-d5484663.htm</p>	
Stolný stojanový skener A3	<p>Optické rozlíšenie: 4608 x 3456 DPI Skenovanie kníh a textov: ÁNO Hmotnosť: max. 2kg Pripojenie: USB Farebná hĺbka: 24 bit Obojstranné skenovanie: NIE Možnosť skenovania kníh , textov: ÁNO Šírka: 36 – 36,5 cm Hĺbka: 35 - 35,5 cm Výška: 14,5 - 15 cm Pracovná plocha pod sebou: 39 cm Digitalizácia: až do formátu A3 Osadený špičkovou kamerou (16 Mpx) s plným Full HD rozlíšením (1 080p) Displej na zobrazenie pozície skenovaného dokumentu: ÁNO Extra rýchle skenovanie: min. 40 str/min Funkcia narovnávania stránok kníh: ÁNO Automatický prevod textu do Wordu: ÁNO Externý ovládač pre rýchly sken: ÁNO Nahrávanie videosekvencií vo Full HD: ÁNO súčasťou balenia: tlačidlový ovládač a pedál HDMI prepojenie s projektorom alebo TV: ÁNO Referenčný link alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/czur-et16-d5293904.htm</p>	1
Prepojovací kábel 10	<p>Typ: HDMI 1.4 Farba: preferovaná čierna; Dĺžka kábla: min. 15 m Opletie: nylon Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/vention-nylon-braided-hdmi-1-4-cable-15m-black-metal-type-d5891185.htm</p>	1
RAM 200	<p>Určenie: Pre počítač Unbuffered: ÁNO Vyhotovenie: DIMM Typ pamäte: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte: 8 GB Frekvencia pamäte: 2 666 MHz Časovanie: CL19 Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/patriot-8-gb-ddr4-2666-mhz-cl19-signature-line-single-ranked-d5373680.htm</p>	2
USB-C Digital AV Multiport Adapter	<p>Adapter umožňuje zrkadliť displej MacBooku na display s rozhraním HDMI v HD rozlíšení až 1080p. Prenáša tiež video obsah, ako filmy alebo digitalizované video. K usb portu je možné pripojiť klasické usb zariadenia.</p> <p>Adapter z USB-C na HDMI a USB: ÁNO Pre pripojenie HDMI monitora alebo projektora: ÁNO Pre pripojenie USB zariadení, napr. usb kľúč, ext. hdd a pod.: ÁNO Kompatibilné s USB-C konektorom: ÁNO</p>	1

	<p>Vhodné pre: rozlíšenie 3840x2160 pri 60Hz s modelmi 11" iPad Pro, 12,9" iPad Pro, MacBook Pro 15"(2017 a novší), iMac Retina 5k, 27", iMac Retina 4k, 21,5"</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.mzone.sk/apple-usb-c-digital-av-multiport-adapter-muf82zm-a-14805</p>	
USB kľúč 206	<p>Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) Konektor: USB-A a USB-C Kapacita: 256 GB, Šifrovanie: 128bitové AES OTG: ÁNO S pútkom na kľúče: ÁNO Materiál: Kov Farba: preferovaná strieborná Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/sandisk-ultra-dual-drive-luxe-256gb-d5838635.htm</p>	15
USB kľúč 207	<p>Kapacita úložiska: 128 GB Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) Konektor: USB-A Rýchlosť čítania: min. 200 MB/s Rýchlosť zápisu: min. 60 MB/s Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/kingston-datatraveler-kyson-128gb-d6121218.htm</p>	5
Tlačiareň 207	<p>Technológia tlače: Atramentová Farba tlače: Farebná Formáty papiera: A4, A5, A6 Pripojenie: USB, WiFi, Bluetooth Potlač CD/DVD: ÁNO Tlač fotografií: ÁNO Obojstranná tlač: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Rýchlosť tlače čiernobielo: min. 15 obr./min. Rýchlosť tlače farebne: min. 10 obr./min. Rozlíšenie tlače: min. 4800 x 1200 DPI Dotykový displej: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/canon-pixmat8352-cervena-d5670018.htm</p>	1
Tlačiareň 208	<p>Technológia tlače: Laserová Farba tlače: Čiernobiela AirPrint: ÁNO Bezokrajová tlač: ÁNO Google Print: ÁNO Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Pripojenie: USB, WiFi Formáty papiera: A4, A5, A6 Formáty obálok: B5 Rozlíšenie plochého skenera: min. 600 x 600 DPI Rozlíšenie tlače: 1200 x 1200 DPI Rýchlosť tlače čiernobielo: max. 20 str./min. Informačný displej: ÁNO Vstupný zásobník: min. 150 listov Maximálne mesačné zaťaženie: 10 000 str./mesiac Hmotnosť: max. 7,5 kg Farba: preferovaná Čierna alebo Biela Typ zásuvky: kompatib. pre Slovensko</p>	2

	Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfId=4ZB83A&gclid=EAIAI-QobChMIhrPDy9-w8wIViON3Ch3d6QdjEAAAYAAEgKd1fD_BwE	
Redukcia HDMI - VGA	Typ prvého male konektora: HDMI Štandard prvého male konektora: HDMI 1.3 Typ prvého female konektora: D-Sub DE-15 (VGA) Zakončenie: Rovné Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/alzapower-hdmi-m-na-vga-f-01-m-leskla-cierna-d5663778.htm	1
Kamera 200	Uhol snímania: 360° Rozlíšenie videa: min 1920×1080 Vstavaný mikrofón: ÁNO, stereo Redukcia okolitého ruchu: ÁNO Autofocus: ÁNO Sledovanie tváre: ÁNO Korekcie pri slabom osvetlení: ÁNO Optický zoom: ÁNO Pop-up systém: ÁNO Podpora streamovania: ÁNO Počet snímačov: min 2 USB-C: min 1 Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/kandao-meeting-d5822183.htm?o=1	1
Kamera 201	Uhol snímania: 360° Autofocus na hovoriacu osobu: ÁNO Počet integrovaných mikrofónov: min. 8 Reproduktor: ÁNO RJ-45: ÁNO WiFi: ÁNO HDMI: ÁNO USB-A: ÁNO SD slot pre nahrávanie: ÁNO Bluetooth diaľkový ovládač: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/kandao-meeting-pro-d6284835.htm?o=2	1
Chladiaca podložka pre notebook	Typ chladenia: Aktívny Počet ventilátorov: 2 Priemer ventilátora: 125 mm Napájanie: USB Max. podporovaná uhlopriečka notebooku: 15,6" Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/connect-it-ccp-2200-bk-cierna-d6103345.htm	1

Časť 2 Náhradné diely

Názov položky	Opis	Počet kusov
Zdroj pre switch	Zdroj vhodný pre switch Cisco 9500-40X, model: PWR-C4-950WAC-R Power max rating: 950W Input-voltage range and frequency: AC 90 to 264 VAC, 47 to 63 Hz Input current: AC 10A at 115VAC, 5 A at 230VAC Output ratings: 12V at 79A, 12V at 3A Power cord rating: AC 15A Power-supply input receptacles: AC IEC 60320 C16	1

	Referenčný model: https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9500-series-switches/nb-06-cat9500-ser-data-sheet-cte-en.html	
Zdroj pre server	Zdroj vhodný pre server Cisco UCS C220 M5, model: UCSC-PSU1-1050W1 Referenčný model: https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/hw/C240M5/install/C240M5/C240M5_appendix_011.pdf	1

Časť 3 PC a notebooky

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook 258	<p>Uhlopriečka displeja: min. 17“ - 17,5” Rozlíšenie displeja: min. 1920 x 1080 px Procesor: min. AMD Ryzen 5 (min. 5xxxH) Frekvencia procesora: min. 3,3 GHz Grafická karta: min. Geforce RTX 3050 Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB Typ pamäte: DDR4 Typ úložiska: SSD (M.2) Kapacita úložiska: 512 GB WiFi: ÁNO HDMI: ÁNO USB 3.2: min. 1 Thunderbolt / USB-C: min. 1 Webkamera: ÁNO Operačný systém: Windows Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/asus-rog-strix-g17-g713qe-hx023t-original-black-kovovy-d6478845.htm</p>	2
Notebook 259	<p>Uhlopriečka displeja: 13“ - 13,5” Typ panela: IPS Rozlíšenie displeja: Min. 2560 x 1600 px Pomer strán displeja: 16:10 Typ displeja: lesklý RAM: Min. 8 GB Frekvencia RAM: min. 2133 MHz Kapacita úložiska: Min. 256 GB Typ úložiska: SSD Procesor: min. Apple M1 Počet jadier procesora: Min. 8 Grafická karta: integrovaná Operačný systém: preferovaný Mac OS (alebo Windows) Thunderbolt: min. 2 x Display Port: min. 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Webkamera: ÁNO Rozlíšenie webkamery: min. 720p Podsvietená klávesnica: ÁNO 3.5 mm jack: ÁNO Bluetooth: min. 5.0 WiFi: ÁNO (v.6) Mikrofón: ÁNO, min. 3 x Stereo reproduktory: ÁNO Výdrž batérie: Min. 17 h Snímač otlakov prstov: ÁNO</p>	1

	<p>Jazyk klávesnice: SK, EN Hmotnosť: Max. 1,4 kg Snímač okolitého osvetlenia: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.mzone.sk/apple-macbook-pro-13-256gb-space-grey-apple-m1-chip-with-8-core-cpu-and-8-core-gpu-myd82sl-a-16798</p>	
Notebook 260	<p>Uhlopriečka displeja: max. 14" Typ displeja: antireflexný Operačná pamäť: min. 32 GB Frekv. procesora: min. 2.4 GHz SSD-kapacita: min. 1000 GB Operačný systém: Windows (preferovaný Windows 10 Pro) Certifikácia Windows 11: ÁNO Multidotykový displej: min. 2 Podpora stylusu: ÁNO Referenčný model (alebo ekvivalent): https://www.alza.sk/asus-zenbook-duo-ux482?dq=6309589&visited=1</p>	1
Notebook 261	<p>Uhlopriečka displeja: 15" - 16" Displej: dotykový Rozlíšenie displeja: min. 3840x2160 Podsvietená klávesnica: ÁNO Procesor: min. Intel® Core™ i9 Grafická karta: Integrovaná Operačná pamäť: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte: 8-16GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 256GB Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Display Port: ÁNO HDMI: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.lenovo.com/sk/sk/laptops/yoga/yoga-2-in-1-series/Yoga-9-15IMH5/p/88YGC901503</p>	2
Notebook 262	<p>Uhlopriečka displeja: 14 " Rozlíšenie displeja: 1920 × 1080 px Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 1,000 GB Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/dell-inspiron-14z-5406-touch-grey-d6249314.htm?o=1</p>	1
Notebook 263	<p>Rozlíšenie: min. 1920×1080 px Uhlopriečka displeja: 15.6" Pomer strán: 16:9 Typ procesora: min. Intel Core i5 Počet jadier procesora: 4 Operačná pamäť: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB Operačný systém: preferovaný Windows 10 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 512 GB Windows 11 kompatibilný: ÁNO Webkamera: min. 720 px USB-C: min. 1 USB 3.0: min. 2 Grafické vstupy: HDMI</p>	1

	<p>Audio: Combo Audio Jack; Bluetooth: ÁNO (v5.1) WIFI: ÁNO (min. 802.11ax (WIFI 6)) Slúchadlový výstup: ÁNO Numerická klávesnica: ÁNO Napájací adaptér: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://m.alza.sk/lenovo-thinkbook-15-g2-itl-d6297008.htm</p>	
Notebook 264	<p>Typ: konvertibilný NB – tablet PC Uhlopriečka displeja: 15,6" Displej: dotykový, antireflexný Typ panela: IPS Rozlíšenie displeja: 1920 × 1080 Pomer strán: 16:9 Konštrukcia: preklopiteľný, 2 v 1, maximálne preklopenie klávesnice, umožní použiť NB ako tablet Procesor: min. Intel Core i7 10510U Typ operačnej pamäte: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB Grafická karta: dedikovaná (min. NVIDIA GeForce MX330) Pamäť grafickej karty: min. 4GB Typ úložiska: SSD (NVME) Kapacita úložiska: 1000 GB Podsvietená klávesnica: ÁNO Numerická klávesnica: ÁNO Webkamera: 720px Grafický výstup: HDMI USB 3.2 Gen 1: min. 2 USB-C: min. 1 Combo Audio Jack: ÁNO Možno nabíjať cez USB-C: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Stylus vo výbave + podpora pre Stylus: ÁNO WiFi: ÁNO (min. v6 (802.11ax)) Bluetooth: ÁNO (v5.0) Optická mechanika: NIE Lokalizácia: SK+CZ Operačný systém: Win10 Certifikácia: kompatibilný pre Win 11 Materiál: kov a plast Farba: preferovaná strieborná, sivá alebo čierna Požadovaná záruka: min. 2 roky Výdrž batérie: min. 12h Batéria: 48W Hmotnosť: max. 2 kg Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/hp-envy-x360-15-ed0902nc-natural-silver-d6164176.htm</p>	1
Notebook 265	<p>Uhlopriečka displeja: min. 14" Displej: IPS, FULL HD LED podsvietenie displeja: ÁNO Rozlíšenie: 1920x1080 Procesor: min. AMD Ryzen TM 54500U Veľkosť operačnej pamäte: 8GB Typ pamäte: DDR4</p>	1

	<p>Max pamäť: možnosť zvýšenia na 32GB Kapacita úložiska: 256GB Rozhranie disku: M.2SSD PCIe NYMe USB – C: min. 1 USB 3.1 GEN 1: min. 2 USB 2.00: min. 1 HDMI: min. 1 Referenčný model alebo ekvivalent: HP Pro Book 445 G7</p>	
Notebook 266	<p>Uhlopriečka displeja: 14” Rozlíšenie displeja: min. 1920 x 1080 px Procesor: min. AMD Ryzen 3 Počet jadier procesora: min. 2 Frekvencia procesora: min. 2 GHz Boost frekvencia procesora: min. 3,4 GHz L3 Cache: Min. 4MB Kapacita úložiska: min. 128 GB Typ úložiska: SSD Veľkosť operačnej pamäte: min. 4GB Typ operačnej pamäte: DDR4 Grafická karta: integrovaná Klávesnica: SK WiFi: ÁNO Bluetooth: ÁNO USB-A: min. 3 (z toho USB 3: min. 2) Webkamera: ÁNO (min. 720p) HDMI: ÁNO RJ-45: ÁNO 3,5 mm jack: ÁNO OS: Windows Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-v15-iron-grey-82c7000tck</p>	2
Notebook 267	<p>Uhlopriečka displeja: 15.6 " Displej: Full HD, široký pozorovací uhol, matný Rozlíšenie displeja: 1920x1080 Podsvietená klávesnica: ÁNO Procesor: min. Intel Core i5-11300H Grafická karta: min. Nvidia GeForce MX 450 2 GB Operačná pamäť: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte: maximálna konfigurácia 32 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 512 GB Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO DisplayPort: ÁNO WiFi: ÁNO Bluetooth: ÁNO USB 3.2: min. 1 USB 3.2 Typ-C: min. 1 LAN(RJ-45): ÁNO HDMI: ÁNO Optická mechanika: NIE Referenčný model alebo ekvivalent: https://notebooky-dell.sk/dell-vostro-5510/m09mj/1135</p>	1
Notebook 268	<p>Počet jadier procesora: min. 8 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 1 TB (1024 GB)</p>	1

	<p>Operačná pamäť: 16 GB Uhlopriečka displeja: 16'' Rozlíšenie displeja: min. 3000×1900 px Grafická karta: Dedikovaná, 4 GB WiFi: ÁNO Bluetooth: ÁNO Pripojenie: USB-C Dodatočné príslušenstvo: redukcia (kábel) USB-C na HDMI, USB-C na VGA</p>	
Notebook 269	<p>Uhlopriečka displeja: 13“ - 13,5” Displej: Retina s led podsvietením, IPS Rozlíšenie: min. 2560x1600 True Tone: ÁNO Processor: min. Apple M1 Počet jadier procesora: min. 8 (4 výkonnostné jadrá + 4 úsporné jadrá) GPU: 8 jadrové, 16 jadrový Neural Engine Veľkosť operačnej pamäte: min. 8 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 512GB Thunderbolt/USB4: min. 2 Display Port: min. 1 Thunderbolt3: min. 1 USB 3.1 Gen.2: min. 1 Kamera: vstavaná, min. HD 720p Face time: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Lokalizácia: Slovenská Magic Keyboard: ÁNO Touch Bar: ÁNO Snímač Touch ID: ÁNO Snímač okolitého osvetlenia: ÁNO Výstup pre sluchadlá 3,5mm: ÁNO Stereo reproduktory: ÁNO Bluetooth: ÁNO (5.0) Wifi: ÁNO (v6, 802.11ax) Batéria: min. 58,2 Wh lítium-polymérová Výdrž batérie: min. 17 hod. Hmotnosť: max. 1,4 kg Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.mzone.sk/apple-macbook-pro-13-512gb-space-grey-apple-m1-chip-with-8-core-cpu-and-8-core-gpu-myd92sl-a-16800</p>	1
Notebook 270	<p>Uhlopriečka: 14“, Rozlíšenie: min. 1920x1080 px Display: IPS, matný Processor: min. AMD Ryzen7, min Zen2, 4. generácia Počet jadier: min. 8 Frekvencia procesora: min. 1,8 GHz Automatické pretaktovanie: ÁNO Podpora virtualizácie: ÁNO Operačná pamäť: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB Typ úložiska: SSD Rozhranie disku: PCIe NVMe Kapacita úložiska: min. 1 TB Grafická karta: min. NVIDIA GeForce GTX 1650</p>	1

	<p>Bluetooth: ÁNO (5.2) Wifi: ÁNO (v6, 802.11ax) USB-C: min. 1 USB 3.2 Gen1: min. 2 HDMI: min. 1 Combo jack: ÁNO USB port kompatibilný s: acer 12port minidock Webkamera: min. 720px Podsvietená klávesnica: ÁNO čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows Batéria: min.59 Wh, 4 článková Nabíjanie: možnosť nabíjať cez USB-C Váha: max. 1,4 kg Konštrukcia: celokovová Záruka: min. 3 roky Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/EN/acer-swift-x-safari-gold-all-metal-d6681869.htm</p>	
Notebook 271	<p>Uhlopriečka displeja: 15" - 16" Displej: dotykový Rozlíšenie displeja: min. 2560×1600 Podsvietená klávesnica: ÁNO Procesor: min. AMD Ryzen 5 5600 H Grafická karta: Integrovaná Operačná pamäť: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte: min. 16GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 512GB Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO DisplayPort: ÁNO WiFi: ÁNO Bluetooth: ÁNO USB 3.2: min. 1 USB 3.2 Typ-C: min. 1 LAN(RJ-45): ÁNO HDMI: ÁNO Optická mechanika: NIE Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-legion-5-pro-16ach6h-stingray-white-82jq00enck</p>	1
Notebook 272	<p>Uhlopriečka displeja: 15,6" Displej: FHD, Matný ,SVA WLED, LCD Rozlíšenie displeja: 1920x1080px Procesor: min. Intel Core i3-1005G1 Veľkosť operačnej pamäte: 8GB Typ operačnej pamäte: DDR4 Typ úložiska: M.2 PCIe SSD Kapacita úložiska: 250 - 256GB Grafická karta: Integrovaná(min. Intel UHD Graphics) WiFi: ÁNO Bluetooth: ÁNO USB 2.0: ÁNO USB 3.1: ÁNO LAN(RJ-45): ÁNO HDMI: ÁNO</p>	1

	<p>Optická mechanika DVD-RW: ÁNO Webkamera: ÁNO Numerická klávesnica: ÁNO Lokalizácia klávesnice – SK Kensington: ÁNO TPM modul: ÁNO Operačný systém: Win10 Hmotnosť: max. 1,8 kg Farba: preferovaná strieborná alebo čierna Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.hp-shop.sk/produkty/hp-250-g7-asteroid-silver-1q3m5es</p>	
Notebook 273	<p>Processor: min. AMD Ryzen 5 Grafická karta: Integrovaná Operačná pamäť: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte: min. 8GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 256GB Čítačka odtlačkov prstov: nie DisplayPort: ÁNO HDMI: ÁNO DVD mechanika: NIE Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/hp-prodesk-405-g6-dm-d6403577.htm</p>	1
Notebook 274	<p>Processor: min. Intel Core i5 1035G1 Ice Lake Počet jadier procesora: min 4 Uhlopriečka: 14“ Pomer strán: 16:9 Typ displeja: IPS matný Rozlíšenie displeja: min 1920x1080 px RAM: DDR4 Veľkosť RAM: min 8GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 512 GB Kompatibilita: Windows 11 Webkamera: min 720 px USB-C: min. 1 USB 3.2: min. 1 USB 2.0: min. 1 Thunderbolt 3: ÁNO HDMI: ÁNO WiFi 6: ÁNO Audio výstup (na slúchadlá): ÁNO Vstup na mikrofón: ÁNO Výdrž batérie: min. 11 h Hmotnosť: max. 1kg Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Bluetooth: ÁNO (v5.0) Farba: preferovaná biela Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/acer-swift-5-moonstone-white-full-magnesium-d6377620.htm</p>	2
Stolný počítač 202	<p>Typ: All-in-One Frekvencia procesora: min. 2.1 GHz Dotykový displej: ÁNO Myš a klávesnica: ÁNO</p>	4

	<p>Wifi: ÁNO LAN: ÁNO Operačná pamäť: min. 16 GB</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/asus-zen-m5401wuat-ba034t-black-d6480724.htm</p>	
Pracovná stanica 220	<p>Typ: Kancelársky Processor: min. Intel Core i5 11400 Rocket Lake Počet jadier CPU: min. 6 Cache CPU: min. 12 MB Frekvencia CPU: min. 2,6 GHz Boost frekvencia CPU: min. 4,4 GHz Podpora virtualizácie: ÁNO Hyperthreading: ÁNO Max TDP: 65 W Grafická karta: integrovaná RAM: DDR4 Veľkosť RAM: Min. 16 GB Frekvencia RAM: Min. 2666 MHz Úložisko: SSD Kapacita SSD: Min. 1000 GB Rozhranie SSD: interné M.2 (PCIe 3.0 4x NVMe) HDMI: ÁNO DisplayPort: ÁNO LAN: ÁNO Zvukový výstup: ÁNO WiFi: ÁNO Optická mechanika: ÁNO USB 2.0: Min. 4 x USB 3.2 gen 2: Min. 2 x USB-C: ÁNO Skrinka: Midi Tower Operačný systém: bez OS Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/alza-topoffice-i5-ssd_1?dq=6639358</p>	1
Pracovná stanica 221	<p>Typ zostavy: mini PC Typ úložiska: SSD Úložisko: min. 256 GB Frekvencia procesora: min. 2 GHz Optická mechanika: ÁNO Operačný systém: preferovaný Windows 10 Mýš: ÁNO Klávesnica: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/acer-aspire-xc-830-d5851732.htm</p>	1
Pracovná stanica 222	<p>Processor: min. Intel Core i3 10100 Počet jadier procesora: min. 4 Frekvencia procesora: min. 3,6 GHz Cache: min. 6 MB Grafická karta: integrovaná Kapacita úložiska: min. 256 GB Typ úložiska: SSD Veľkosť operačnej pamäte: 8 GB Typ operačnej pamäte: DDR4 Frekvencia pamäte: min. 2666 MHz</p>	8

	<p>Počet RAM slotov: min. 2 VGA: ÁNO HDMI: ÁNO Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO USB-A: min. 8 (z toho USB 3: min. 4) LAN: ÁNO Výstup na slúchadlá/reproduktor: ÁNO Vstup na mikrofón: ÁNO Operačný systém: Windows Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.extremepcshop.sk/cena/pc-hp-slim-s01-pf1007nc-core-i3-10100-4-core-8gb-ddr4-2666-512-gb-ssd-nvme-uma-wifibt-wi-keymou-win10_x957206.htm</p>	
Pracovná stanica 223	<p>Typ skrine: Tower Procesor: min. Intel Core i7 10.gen Počet jadier procesora: min. 8 Frekvencia procesora: min. 2,9 GHz Cache: min. 16 MB Grafická karta: integrovaná Kapacita úložiska: min. 500 GB Typ úložiska: SSD Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB Typ operačnej pamäte: DDR4 Frekvencia pamäte: min. 2666 MHz Počet RAM slotov: min. 2 DisplayPort: ÁNO HDMI: ÁNO Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO USB-A: min. 8 (z toho USB 3: min. 4) LAN: ÁNO Optická mechanika: ÁNO (DVD±RW) Výstup na slúchadlá/reproduktor: ÁNO Vstup na mikrofón: ÁNO Operačný systém: Windows Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-v50t-twr-11ed004bck</p>	1
Pracovná stanica 224	<p>Šasi: All-in-One, výškovo nastaviteľné Uhlopriečka: 23,5" - 24" Rozlíšenie: min. 1920x1080 Display: IPS, matný, dotykový Procesor: min. Intel Core i7-10700 Počet jadier: min. 8 Operačná pamäť: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB Typ úložiska: M.2 PCIe SSD Kapacita úložiska: min. 512 GB Grafická karta: integrovaná (min. Intel UHD 630) Bluetooth: ÁNO Wifi: ÁNO Porty zadné: HDMI: min. 1 USB 3.2: min. 4</p>	1

	<p>USB-C: min. 1 Combo Audio Jack: min. 1 Display Port(1.4): min. 1 LAN(RJ-45): ÁNO Predné a bočné porty: USB 3.2: min. 1 USB 3.2-C: min. 1 Váha: max. 10,4 kg Záruka: min. 3 roky Čítačka kariet: ÁNO Operačný systém: Windows</p> <p>Klávesnica v balení: ÁNO Pripojenie: Wifi (USB prijímač) Lokalizácia: SK</p> <p>Myš v balení: ÁNO Pripojenie: Wifi (USB prijímač) Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.hp-shop.sk/produkty/hp-eliteone-800-g6-24-273c5ea</p>	
Pracovná stanica 225	<p>Typ zostavy: All In One PC Uhlopriečka: 23.8" Rozlíšenie: min. 1920 × 1080 Typ panela: IPS Procesor: min. AMD Ryzen 5 3500U, 3.7 GHz Počet jadier procesora: min. 4 Cache procesora: min. 6MB Grafická karta: min. AMD Radeon Vega 8 Veľkosť operačnej pamäte: min 8GB Typ operačnej pamäte: DDR4 Typ úložiska: SSD Veľkosť úložiska: min. 512GB WiFi: ÁNO HDMI: ÁNO USB 3.2: min. 2 USB 2.0: min. 2 Myš a Klávesnica súčasť balenia: ÁNO Kompatibilita: Windows 11 Hmotnosť: max. 7kg Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/lenovo-ideacentre-3-24ada6-black-d6723070.htm</p>	2

Časť 4 Sieťové prvky

Názov položky	Opis	Počet kusov
Router 200	<p>Kompatibilita: UniFi Network Controller CPU: min. 4-jadrový RAM: min. 4GB Prenosová rýchlosť LAN portov: 1 Gbit/s Hmotnosť: max. 4000 g RJ-45: min. 8 ks Šírka: Max. 450 mm Výška: Max. 50 mm Hĺbka: Max. 290 mm</p>	1

	Podpora VLAN: ÁNO IDS/IPS: ÁNO DPI: ÁNO Endpoint scanning: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/ubiquiti-unifi-dream-machine-pro-d5787789.htm	
Prístupový bod 200	Kompatibilita: UniFi Network Controller WiFi typ: min. WiFi 5 Rýchlosť prenosu: min. 1160 Mb/s Typ: Dual-Band LAN konektor: min. 1 × Počet vnútorných antén: min. 2 ks Zisk antény: min. 3 dBi Power over Ethernet (PoE): ÁNO Maximálny počet SSID: min. 4 ks Hmotnosť: max. 200 g Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/ubiquiti-unifem-uap-ac-lite-d4016827.htm	3
Switch 200	Počet 10 Gb/s SFP+ portov: min. 8 Spínacia kapacita: min. 20 Gb/s × počet 10 Gb/s portov + 2 Gb/s × počet 1 Gb/s portov Úchyty do 19" racku: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://mikrotik.com/product/crs309_1g_8s_in	2
Switch 201	Typ: WiFi 6 Pásmo: 2.4 GHz a 5 GHz Rýchlosť pren.: min. 1775 Mb/s LAN: min 4 WAN: min 1 OneMesh: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/tp-link-archer-ax20-d6159934.htm	5