

## Opis predmetu zákazky

Príloha č. 1

Názov predmetu zákazky: “IKT zariadenia – 038”

Technická špecifikácia:

### Časť 1 – IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Myš 220	Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: USB, Bezdrôtový USB prijímač Napájanie: AA Vyhodenie: Vertikálna, ergonomická Citlivosť: 1 600 DPI Technológia: Optická Počet tlačidiel: 6x Zmena DPI: ÁNO Veľkosť: S Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/connect-it-vertical-ergonomic-wireless-cierna-d5472632.htm">https://www.alza.sk/connect-it-vertical-ergonomic-wireless-cierna-d5472632.htm</a>	1
Myš 221	Pripojenie: USB Technológia: optická Vyhodenie: Symetrická Počet tlačidiel: 6 Určenie: Kancelárska Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.tekra.sk/natec-nmy-0918-natec-opticka-mys-drake-3200dpi-cierna/">https://www.tekra.sk/natec-nmy-0918-natec-opticka-mys-drake-3200dpi-cierna/</a>	4
Myš 222	Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bluetooth, USB, Bezdrôtový USB prijímač Určenie: Kancelárska Napájanie: USB Vyhodenie: Vertikálna Vhodná pre pravákov: ÁNO Citlivosť: 4000 DPI Technológia: Optická Počet tlačidiel: 4x Zmena DPI: ÁNO RGB Podsvietenie: NIE Hmotnosť: max. 135 g Farba: Čierna Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/logitech-mx-vertical-d5448525.htm">https://www.alza.sk/logitech-mx-vertical-d5448525.htm</a>	1
Myš 223	Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bluetooth, Bezdrôtový USB prijímač	1

	<p>Určenie: Herná  Vhodná pre pravákov: ÁNO  Citlivosť: Min. 16 000 DPI  Technológia: Optická  Počet tlačidiel: min. 6×  Podsvietenie: Jednofarebné  Hmotnosť: 85 g  Farba: preferovaná čierna  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/razer-basilisk-x-hyperspeed-d5718210.htm">https://www.alza.sk/razer-basilisk-x-hyperspeed-d5718210.htm</a></p>	
Myš 224	<p>Pripojenie: Bezdrôtová  Rozhranie: Bluetooth, USB  Napájanie: Integrovaná batéria  Určenie: Kancelárska  Vyhotovenie: Vhodná pre pravákov  Citlivosť: min. 4 000 DPI  Technológia: Laserová  Počet tlačidiel: 6×  Kolesko: Klasické, Hyperscroll  Podsvietenie: Bez podsvietenia  Výdrž: min. 70 d  Maximálny dosah: 10 m  Farba: preferovaná čierna  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/logitech-mx-anywhere-3-graphite-d6131198.htm">https://www.alza.sk/logitech-mx-anywhere-3-graphite-d6131198.htm</a></p>	1
Myš 225	<p>Pripojenie: Drôtová  Rozhranie: USB-A  Určenie: Kancelárska  Vyhotovenie: Symetrická  Kompatibilita: Windows 11  Citlivosť: min. 1000 DPI  Technológia: Optická  Počet tlačidiel: 3 x  Dĺžka kábla: 1.2 – 1.7 m  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/genius-dx-110-calm-black-usb-d4067939.htm">https://www.alza.sk/genius-dx-110-calm-black-usb-d4067939.htm</a></p>	10
Myš 226	<p>Rozhranie: USB-A  Dĺžka kábla: min. 1.5 m  Citlivosť: min. 1000 DPI  Vhodná pre pravákov: ÁNO  Vhodná pre ľavákov: ÁNO  Materiál: ABS, plast  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.agem.sk/pocitacove-doplňky/mysi/opticke-mysi/sbox-m-901r-opticka-mys-drotova-3d-optical-red-200388822">https://www.agem.sk/pocitacove-doplňky/mysi/opticke-mysi/sbox-m-901r-opticka-mys-drotova-3d-optical-red-200388822</a></p>	3
Disk 232	<p>Použitie: externý  Typ úložiska: SSD  Kapacita úložiska: 1 000 GB</p>	1

	<p>Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)  Konektor: USB-A  Rýchlosť čítania: min. 400 MB/s  Rýchlosť zápisu: min. 400 MB/s  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/wd-my-passport-go-ssd-1tb-zlty-d5618652.htm">https://www.alza.sk/wd-my-passport-go-ssd-1tb-zlty-d5618652.htm</a></p>	
Disk 233	<p>Použitie: Externý  Typ úložiska: SSD  Kapacita úložiska: 2 000 GB  Rozhranie: NVMe  Konektor: USB-C / USB 3.0  Rýchlosť čítania: min. 2 000 MB/s  Rýchlosť zápisu: min. 2 000 MB/s  Šifrovanie: 256-bitové hardvérové AES</p>	1
Disk 234	<p>Typ: HDD  Formát: 3,5"  Kapacita: 2 TB  Určenie: NAS, využitie 24/7  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/wd-red-2tb-d5655562.htm">https://www.alza.sk/wd-red-2tb-d5655562.htm</a></p>	2
Disk 235	<p>Typ: HDD  Formát: 3,5"  Určenie: do PC  Kapacita: 2 TB  Rýchlosť otáčok: 7200 ot/min  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/wd-blue-2-tb-d6329378.htm">https://www.alza.sk/wd-blue-2-tb-d6329378.htm</a></p>	1
Disk 237	<p>Použitie: Externý  Typ úložiska: SSD  Formát: 2.5"  Kapacita úložiska: min. 1 000 GB  Hmotnosť: max. 80 g  Farba: preferovaná modrá  Konektor: USB-C  Rýchlosť čítania: min. 1 030 MB/s  Rýchlosť zápisu: min. 1 030 MB/s  Materiál: plast  Kábel v balení: ÁNO  Zálohovací softvér: ÁNO  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/seagate-one-touch-portable-ssd-1-tb-modry-d6615298.htm">https://www.alza.sk/seagate-one-touch-portable-ssd-1-tb-modry-d6615298.htm</a></p>	1
Disk 238	<p>Typ úložiska: SSD  Formát: M.2  Kapacita úložiska: min. 2 000 GB  Šírka: max. 22,15 mm  Výška: max. 2,38 mm  Hĺbka: max. 80,15 mm  Hmotnosť: max. 10 g</p>	1

	<p>Farba: Čierna</p> <p>Použitie: Do počítača, Do notebooku, Interný</p> <p>Rozhranie interné: M.2 (PCIe 3.0 4x NVMe)</p> <p>Rýchlosť náhodného čítania: min. 620 000 IOPS</p> <p>Rýchlosť náhodného zápisu: min. 550 000 IOPS</p> <p>Rýchlosť čítania: min. 3 500 MB/s</p> <p>Rýchlosť zápisu: min. 3 300 MB/s</p> <p>Vyrovňavacia pamäť: min. 2 GB</p> <p>AES 256-bit Encryption: ÁNO</p> <p>Garbage Collection: ÁNO</p> <p>SMART: ÁNO</p> <p>TCG Opal 2.0: ÁNO</p> <p>TRIM: ÁNO</p> <p>Režim spánku: ÁNO</p> <p>IEEE 1667: ÁNO</p> <p>Mean Time Before Failure: min. 1 500 000 h</p> <p>Spotreba: max. 9 W</p> <p>Stand-by spotreba (pohotovostná): max. 0,05 W</p> <p>Veľkosť článku/bunky: MLC (Multi-Level Cell)</p> <p>Životnosť disku: min. 1 200 TBW</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/samsung-970-evo-plus-2000gb-d5543504.htm">https://www.alza.sk/samsung-970-evo-plus-2000gb-d5543504.htm</a></p>	
Disk 239	<p>Typ: SSD</p> <p>Formát: 2.5"</p> <p>Rozhranie: SATA III</p> <p>Prenosová rýchlosť: min. 500 MB/s</p> <p>Technológia: MLC</p> <p>Kapacita: min. 1900 GB</p> <p>Životnosť: min. 650TBW</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.samsung.com/sk/memory-storage/sata-ssd/860-dct-sata-3-ssd-1920gb-mz-76e1t9e/">https://www.samsung.com/sk/memory-storage/sata-ssd/860-dct-sata-3-ssd-1920gb-mz-76e1t9e/</a></p>	2
Disk 240	<p>Typ: SSD</p> <p>Formát: 2.5"</p> <p>Rozhranie: SATA III</p> <p>Prenosová rýchlosť: min. 500 MB/s</p> <p>Technológia: MLC</p> <p>Kapacita: min. 950 GB</p> <p>Životnosť: min. 650TBW</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.nay.sk/samsung-860-dct-sata-iii-ssd-960gb">https://www.nay.sk/samsung-860-dct-sata-iii-ssd-960gb</a></p>	2
Disk 241	<p>Typ: HDD</p> <p>Použitie: Dátové úložiská</p> <p>Formát: 3.5"</p> <p>Počet otáčok: min. 7200/min.</p> <p>Technológia zápisu: CMR/PMR</p> <p>Kapacita: min. 16 TB</p>	2

	Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/seagate-ironwolf-pro-16tb-cmr-d5626154.htm">https://www.alza.sk/seagate-ironwolf-pro-16tb-cmr-d5626154.htm</a>	
Disk 242	Použitie: Externý Typ: HDD Formát: 2.5" Kapacita: min. 5000 GB Rozhranie: min. USB-A 3.0 Konektor: Micro USB-B Kábel v balení: ÁNO Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/wd-2-5-elements-portable-5tb-cierny-d5685817.htm">https://www.alza.sk/wd-2-5-elements-portable-5tb-cierny-d5685817.htm</a>	10
Veľkoformátový displej	Uhlopriečka: 65" Rozlíšenie: 3840 × 2160 Pomer strán: 16:9 Typ displeja: LCD VA Zakrivený displej: NIE Obnovovacia frekvencia: min. 60 Hz Odozva: max. 8 ms Jas: min. 350 cd/m <sup>2</sup> Vstup HDMI: min. 2 Verzia HDMI: 2.0 Vstup USB: 2 WiFi: ÁNO Smart TV: ÁNO Operačný systém: Android TV ChromeCast: ÁNO Vstavané reproduktory: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/65-philips-65bfl2114-d6230728.htm">https://www.alza.sk/65-philips-65bfl2114-d6230728.htm</a>	1
Redukcia 220	Typ prvého male konektora: USB-A Štandard prvého male konektora: USB 2.0 Počet prvého male konektora: 1 Typ prvého female konektora: RJ-45 Počet prvého female konektora: 1 Vlastnosti: LED indikácia Farba: preferovaná čierna Dĺžka kábla: 0,05 m Zakončenie: Rovné Rozhranie: USB Prenosová rýchlosť: 100 Mb/s Wake on LAN: ÁNO	10
Redukcia z VGA na HDMI	Male konektor 1: VGA Male konektor 2: USB-A Female konektor: HDMI Podporované rozlíšenie: Full HD Prenos zvuku: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/premiumcord-vga-audio-elektronicky-konvertor-na-rozhrani-hdmi-d5247709.htm">https://www.alza.sk/premiumcord-vga-audio-elektronicky-konvertor-na-rozhrani-hdmi-d5247709.htm</a>	1

Redukcia 250	Pripojenie disku: M.2 SATA (pre B-key SSD disky) Pripojenie do PC: 2.5" SATA 6G Použitie: interný Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/axagon-rss-m2sd-d5446798.htm">https://www.alza.sk/axagon-rss-m2sd-d5446798.htm</a>	1
Redukcia 251	Pripojenie disku: 2 x M.2 SSD Rozhranie: M.2 SATA, M.2 NVMe Pripojenie do PC: PCIe 3, SATA Použitie: interný Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.edsystem.sk/pages/product.aspx?pro_id=1419897">https://www.edsystem.sk/pages/product.aspx?pro_id=1419897</a>	4
Redukcia 252	Male konektor: USB-C Female konektor: RJ-45 Prenosová rýchlosť: min. 2500 Mb/s Dĺžka kábla: 0.2 m Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/i-tec-usb-c-metal-25gbps-d6384104.htm">https://www.alza.sk/i-tec-usb-c-metal-25gbps-d6384104.htm</a>	2
Redukcia 253	Male konektor: USB-A 3.0 Female konektor: RJ-45 Prenosová rýchlosť: min. 1 Gbps Zakončenie: rovné Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/dell-usb-3-0-na-ethernet-d2300347.htm">https://www.alza.sk/dell-usb-3-0-na-ethernet-d2300347.htm</a>	2
Redukcia 254	Redukcia: HDMI na VGA Male konektor: HDMI Female konektor: VGA Podporované rozlíšenie: min. 1920 x 1080 px Hmotnosť: max. 20 g Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.agem.sk/kable-redukcie-zasuvky/redukcie/redukcie-hdmi/redukcia-samec-hdmi-na-samica-vga-14286158">https://www.agem.sk/kable-redukcie-zasuvky/redukcie/redukcie-hdmi/redukcia-samec-hdmi-na-samica-vga-14286158</a>	5
SSD Bracket	Redukcia: 2.5" SSD disky do 3.5" pozícií Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/corsair-ssd-bracket-d349053.htm">https://www.alza.sk/corsair-ssd-bracket-d349053.htm</a>	4
Set klávesnica + myš 210	Pripojenie: bezdrôtové Rozhranie: USB a bezdrôtodrôtový USB prijímač Lokalizácia: Slovenská Vysokoprofilové klávesy: ÁNO Myš: optická DPI myši: min. 1600 Počet tlačidiel myši: 3 Vyhotovenie myši: vhodná pre pravákov, symetrická	1
Set klávesnica + myš 211	Rozhranie: bluetooth a USB Lokalizácia: CZ/SK Počet tlačidiel na myške: 7 Typ klávesnice: Nízko profilové Napájanie: baterka	3

	Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/dell-multi-device-wireless-combo-km7120w-czsk-titan-gray-d5799904.htm">https://www.alza.sk/dell-multi-device-wireless-combo-km7120w-czsk-titan-gray-d5799904.htm</a>	
Klávesnica 213	<p>Určenie: Kancelárska</p> <p>Numerická: ÁNO</p> <p>Typ klávesov: nízko profilové</p> <p>Pripojenie: USB (drôtové)</p> <p>Lokalizácia klávesov: slovenská/česká</p> <p>Podsvietená: ÁNO</p> <p>Hmotnosť: Max. 600 g</p> <p>Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/connect-it-ckb-4041-cs-cz-sk-cierna-d6146054.htm">https://www.alza.sk/connect-it-ckb-4041-cs-cz-sk-cierna-d6146054.htm</a></p>	1
Klávesnica 214	<p>Pripojenie: Bezdrôtová</p> <p>Rozhranie: Bezdrôtový USB prijímač</p> <p>Určenie klávesnice: Kancelárska, Ergonomická</p> <p>Napájanie: AAA</p> <p>Technológia: Membránová</p> <p>Podsvietená klávesnica: NIE</p> <p>Multimediálne klávesy: ÁNO</p> <p>Nízko profilové klávesy: ÁNO</p> <p>Lokalizácia: US INTL</p> <p>Enter: Dvojriadkový úzky</p> <p>Backspace: Široký</p> <p>Ľavý shift: Úzky</p> <p>Šípky: Široké</p> <p>Farba: preferovaná čierna</p> <p>Hmotnosť: max. 1160 g</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/logitech-ergo-k860-wireless-split-keyboard-us-intl-d6368718.htm">https://www.alza.sk/logitech-ergo-k860-wireless-split-keyboard-us-intl-d6368718.htm</a></p>	1
Klávesnica 215	<p>Pripojenie: Drôtová</p> <p>Rozhranie: USB</p> <p>Určenie klávesnice: Herná</p> <p>Technológia: Mechanická</p> <p>Vysokoprofilové klávesy: ÁNO</p> <p>Lokalizácia: Americká</p> <p>Enter: Dvojriadkový široký</p> <p>Backspace: Široký</p> <p>Ľavý shift: Úzky</p> <p>Farba: preferovaná čierna</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/hyperx-alloy-origins-uk-d5679225.htm">https://www.alza.sk/hyperx-alloy-origins-uk-d5679225.htm</a></p>	1
Klávesnica 216	<p>Pripojenie: Bezdrôtová</p> <p>Rozhranie: Bluetooth</p> <p>Určenie klávesnice: Kancelárska</p> <p>Technológia: Membránová</p> <p>Lokalizácia: Americká (medzinárodná)</p> <p>Typ klávesov: Nízko profilové</p> <p>Enter: Dvojriadkový úzky</p> <p>Backspace: Široký</p>	1

	<p>Ľavý shift: Úzky  Kurzorové šípky: Široké  Podsvietené klávesy: ÁNO  Multimediálne klávesy: ÁNO  Farba: preferovaná čierna  Hmotnosť: max. 810g  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/logitech-mx-keys-us-d5669372.htm">https://www.alza.sk/logitech-mx-keys-us-d5669372.htm</a></p>	
Klávesnica 217	<p>Rozloženie: CZ/SK  Numerická klávesnica: ÁNO  Rozhranie: USB-A  Enter: Dvojriadkový  Ľavý shift: Úzky  Dĺžka kábla: min. 1.8 m  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.agem.sk/pocitacove-dopluky/klavesnice/klasicke-klavesnice/connect-it-klavesnica-usb-cz-sk-ci-58-55285984">https://www.agem.sk/pocitacove-dopluky/klavesnice/klasicke-klavesnice/connect-it-klavesnica-usb-cz-sk-ci-58-55285984</a></p>	3
Dokovacia stanica 205	<p>Pripojenie k PC / NTB: USB-C (male)  Rozhrania podporované USB-C (male): USB 3.2 Gen 2 a PD 3.0  USB-C (female): ÁNO  Rozhrania podporované USB-C (female): PD 3.0  USB-A: min. 3  Verzia USB-A: min. USB 3.0  HDMI: ÁNO  Podporované rozlíšenie cez HDMI: min. 4K / 30 Hz  VGA: ÁNO  Podporované rozlíšenie cez VGA: 1920 x 1080p/60 Hz  LAN: ÁNO  Prenosová kapacita LAN: 1 Gbit/s  Čítačka pamäťových kariet SD: ÁNO  Čítačka pam. kariet microSD/TF: ÁNO  Slúchadlový výstup: ÁNO, jack 3,5 mm  Dĺžka kábla k počítaču: 10-20 cm  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/orico-11-in-1-multifunction-docking-station-d6155878.htm">https://www.alza.sk/orico-11-in-1-multifunction-docking-station-d6155878.htm</a></p>	1
Dokovacia stanica 206	<p>Určenie: pre notebooky  HDMI: min. 2  DisplayPort: min. 2  USB 3.0: min. 6  RJ-45: ANO  USB-C: min. 1  Audio in: 3.5 jack  Audio out: 3.5 jack  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/i-tec-usb-3-0-usb-c-5k-d5127949.htm">https://www.alza.sk/i-tec-usb-3-0-usb-c-5k-d5127949.htm</a></p>	1
Dokovacia stanica 207	<p>Určenie: pre notebooky  HDMI: min. 2  DisplayPort: min. 2</p>	2

	<p>USB 3.0: min. 6  RJ-45: ÁNO  USB-C: min. 1  Audio in: 3.5 jack  Audio out: 3.5 jack  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/i-tec-usb-3-0-usb-c-5k-d5127949.htm">https://www.alza.sk/i-tec-usb-3-0-usb-c-5k-d5127949.htm</a></p>	
Dokovacia stanica 208	<p>Podpora viacerých monitorov: ÁNO  Napájanie a dobíjanie notebook: ÁNO  Pripojenie k notebooku: USB-A 3.2 Gen 1 (USB 3.0)  HDMI: ÁNO  USB-A 3.2 Gen 1 (USB 3.0): ÁNO  USB-A 3.2 Gen 2 (3.1 gen. 2): ÁNO  USB-C 3.2 Gen 1 (USB 3.0): ÁNO  USB-C 3.2 Gen 2 (3.1 gen. 2): ÁNO  RJ-45: ÁNO  3,5 mm jack: ÁNO  DisplayPort: ÁNO  Výkon napájacieho adaptéra: min. 96 W  Šírka: max. 20 cm  Výška: max. 9 cm  Hĺbka: max. 4 cm  Hmotnosť: max. 350 g  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/i-tec-usb-30usb-cthunderbolt-3-4k-docking-station-power-delivery-70-w-d6634309.htm">https://www.alza.sk/i-tec-usb-30usb-cthunderbolt-3-4k-docking-station-power-delivery-70-w-d6634309.htm</a></p>	1
Elektronická čítačka kníh 223	<p>Displej: E Ink Kaleido Plus HD alebo ekvivalentný  Uhlopriečka displeja: 7,5" - 8"  Rozlíšenie displeja: min. 1404 × 1872 px  Dotyková obrazovka: ÁNO (kapacitná, viacsenzorová)  Interná pamäť: min. 16 GB  Operačná pamäť: min. 1 GB  Procesor: min. dvojjadrový (2 × 1 GHz)  Slot na pamäťové karty: ÁNO, min. do 32 GB  Wi-Fi: ÁNO  Bluetooth: ÁNO  Konektor: microUSB  Kapacita batérie: min. 1900 mAh  Podporované formáty e-kníh: ACSM, CBR, CBZ, CHM, DJVU, DOC, DOCX, EPUB, EPUB(DRM), FB2, FB2.ZIP, HTM, HTML, MOBI, PDF, PDF (DRM), PRC, RTF, TXT  Podporované formáty obrázkov: JPEG, BMP, PNG, TIFF  Rozmery: max. 20 × 14 cm  Hmotnosť: max. 225 g  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.mall.sk/e-book/pocketbook-741-inkpad-color-moon-silver">https://www.mall.sk/e-book/pocketbook-741-inkpad-color-moon-silver</a></p>	1
Elektronická čítačka kníh 224	<p>Uhlopriečka displeja: 6"  Dotykový displej: ÁNO  Typ displeja: E-Ink</p>	1

	<p>Podsvietený displej: ÁNO  Vnútoraná pamäť: 8GB  WiFi: ÁNO  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/amazon-kindle-paperwhite-4-2018-8-gb-d5481766.htm?o=13">https://www.alza.sk/amazon-kindle-paperwhite-4-2018-8-gb-d5481766.htm?o=13</a></p>	
Slúchadlá 209	<p>Konštrukcia: cez hlavu  Rozsah frekvencie: 20-20kHz  Citlivosť: 117dB/mW  Veľkosť meniča: 40mm  Kodek: SBS  USB-C: ÁNO  Bluetooth: ÁNO (v5.0)  Mikrofón: ÁNO  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/jabra-evolve2-65-usb-c-black-ms-teams-stereo-d5860217.htm">https://www.alza.sk/jabra-evolve2-65-usb-c-black-ms-teams-stereo-d5860217.htm</a></p>	3
Slúchadlá 210	<p>Vyhotovenie: Do uší, True Wireless štuple  Bezdrôtové: ÁNO  Mikrofón: ÁNO  Typ pripojenia: min. Bluetooth 5.0  Konštrukcia: Uzatvorená  Ovládanie hlasitosti: ÁNO  Prijímanie hovorov: ÁNO  Priestorový zvuk 7.1: ÁNO  Frekvencia do: min. 20 000 Hz  Veľkosť meniča: 8 mm  Konštrukcia mikrofónu: Integrovaný  Frekvencia mikrofónu: min. 100 – 10000 Hz  Citlivosť : min. -42 dB  Hmotnosť: max. 5 g  Nabíjanie: v puzdre  Nabíjanie puzdra: USB-C  Maximálna výdrž batérie: 20h  Farba: preferovaná čierna  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/energy-system-earphones-sport-2-true-wireless-black-d6235739.htm">https://www.alza.sk/energy-system-earphones-sport-2-true-wireless-black-d6235739.htm</a></p>	1
Slúchadlá 211	<p>Vyhotovenie: Na uši  Mikrofón: ÁNO  Typ pripojenia: 3,5 mm Jack, USB-A  Dĺžka kábla: min. 3 m  Vedenie kábla: Jednostranné  Odnímateľný kábel: ÁNO  Ovládanie hlasitosti: ÁNO  Priestorový zvuk 7.1: ÁNO  Frekvencia do: Min. 22 000 Hz  Citlivosť: min. 98 dB/mW  Veľkosť meniča: Min. 40 mm  Konštrukcia mikrofónu: Sklápacia, Vysúvacia  Frekvencia mikrofónu: min. 100 – 10000 Hz</p>	1

	<p>Citlivosť : min. -48 dB  Hmotnosť: Max. 280 g  Platforma: PC, PlayStation 4  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/steelseries-arctis-5-black-d5851559.htm">https://www.alza.sk/steelseries-arctis-5-black-d5851559.htm</a></p>	
Slúchadlá 212	<p>Vyhotovenie: Okolo uší  Konštrukcia: Uzatvorená  Mikrofón: ÁNO  Typ pripojenia: Bluetooth  aktívne potlačenie hluku (ANC): ÁNO  Hlasový asistent: ÁNO  Skladacia konštrukcia: ÁNO  Frekvencia od: max. 4 Hz  Frekvencia do: min. 40 000 Hz  Citlivosť: min. 104,5 dB/mW  Veľkosť meniča: 40 mm  Impedancia: 47 Ohm  Konštrukcia mikrofónu: Integrovaný  Smerová charakteristika: Všesmerové snímanie  Výdrž batérie (slúchadlá): min. 30 h  Farba: preferovaná čierna  Hmotnosť: max. 255 g  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/sony-hi-res-wh-1000xm3-cierne-d5457682.htm">https://www.alza.sk/sony-hi-res-wh-1000xm3-cierne-d5457682.htm</a></p>	1
Webkamera 209	<p>Rozlíšenie: min. FullHD  Automatické ostrenie: ÁNO  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/niceboy-stream-pro-d5847735.htm">https://www.alza.sk/niceboy-stream-pro-d5847735.htm</a></p>	3
Webkamera 210	<p>Rozlíšenie: min. 1920 x 1080 px / 30 fps  Rozhranie: USB-A  Otočná o 360°: ÁNO  Kompatibilné OS: Windows, Mac, Linux  Vstavaný mikrofón: ÁNO  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.agem.sk/genius-ecam-8000-webkamera-fhd-s-mikrofonom-blk-248741532">https://www.agem.sk/genius-ecam-8000-webkamera-fhd-s-mikrofonom-blk-248741532</a></p>	1
Digitálna videokamera	<p>Typ snímača: Live MOS  Rozlíšenie snímača: 2,51 Mpx  Optický zoom: min. 50 ×  Uhlopriečka displeja: min 2,6"  Stabilizácia obrazu: Optická  Optická stabilizácia obrazu: ÁNO  Dotykové ovládanie: ÁNO  Akumulátorové napájanie: ÁNO  Max. rozlíšenie videa: Full HD (1 920 × 1 080)  Ozvučenie videa: Stereo  Typ pamäťovej karty: SD, SDHC, SDXC, microSD  Podporované formáty: JPEG  Podporované video formáty: H.264, MP4, MPEG</p>	1

	<p>Maximálna dĺžka záznamu: 85 min  Max. veľkosť SD karty: 256 GB  Výstupy: Audio/Video HDMI  Typ napájania: Akumulátor  Hmotnosť: max. 220 g  Šírka: max. 5,5 cm  Výška: max. 6 cm  Hĺbka: max. 12 cm  Farba: preferovaná čierna  Obsah balenia USB kábel, napájací kábel/adaptér  Referenčný model alebo ekvivalent:  <a href="https://www.panasonic.com/cz/consumer/fotoaparaty-a-videokamery/videokamery/hc-v180.html">https://www.panasonic.com/cz/consumer/fotoaparaty-a-videokamery/videokamery/hc-v180.html</a></p>	
Prenosná outdoorová kamera	<p>Typ kamery: Outdoorová  Stabilizácia obrazu: Elektronická  Rozlíšenie videa: 5,3K(60FPS) (5312x2988)  Dalšie rozlíšenie videa: 4K(120FPS); 2,7K(120FPS); Full HD(240FPS)  Ozvučenie videa: Stereo  Mikrofón: ÁNO  Typ pamäťovej karty: micro-SD/SDHC/SDXC  Výstupy: USB-C, Bezdrôtové rozhranie WI-FI  Typ napájania: Akumulátor  Optická stabilizácia obrazu: ÁNO  Vodotesnosť bez obalu: ÁNO  Požadované príslušenstvo: náhradná batéria  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.datart.sk/outdoorova-kamera-gopro-hero-10-black-chdhx-101-rw.html">https://www.datart.sk/outdoorova-kamera-gopro-hero-10-black-chdhx-101-rw.html</a></p>	1
Vizualizér - dokumentačná kamera so stojanom	<p>Minimálne: 8.0 Megapixel kamera  Minimálne rozlíšenie: full HD 3264 x 2448  Vysoká rýchlosť ostrenia: ÁNO  Automatické ostrenie: ÁNO  Flexibilne nastaviteľný viackĺbový stojan: ÁNO  Možnosť nahrávanie videa: min. 30 fps vo Full HD  Minimálne snímaná plocha: 34 x 25 cm  USB káblové pripojenie: ÁNO  Kompatibilita s: Windows a Mac OS  LED svetlo a mikrofón fungujúci v režime USB: ÁNO  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/ipevo-v4k-d6698072.htm">https://www.alza.sk/ipevo-v4k-d6698072.htm</a></p>	2
Prepojovací kábel 11	<p>Prepojovací video kábel: DVI na HDMI  Male 1: DVI (Dual link)  Male 2: HDMI  Dĺžka: 3 m  Referenčný model alebo ekvivalent:  <a href="https://www.alza.sk/vention-hdmi-to-dvi-cable-3m-black-d5827483.htm">https://www.alza.sk/vention-hdmi-to-dvi-cable-3m-black-d5827483.htm</a></p>	1
Prepojovací kábel 12	<p>Prepojovací video kábel: DVI na HDMI  Male 1: DVI (Dual link)  Male 2: HDMI</p>	2

	Dĺžka: 2 m Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/vention-hdmi-to-dvi-cable-2m-black-d5827481.htm">https://www.alza.sk/vention-hdmi-to-dvi-cable-2m-black-d5827481.htm</a>	
Prepojovací kábel 13	Prepojovací kábel: USB-A na USB-C Male 1: USB-A, min. USB 3.0 Male 2: USB-C 3.1 Dĺžka: 1m Max. prúd: min. 3A Referenčný model: <a href="https://online.asbis.sk/gembird-kabel-usb-3-0-am-na-usb-3-1-cm-1-m-cierny_d607507.html">https://online.asbis.sk/gembird-kabel-usb-3-0-am-na-usb-3-1-cm-1-m-cierny_d607507.html</a>	3
Prepojovací kábel 14	Male konektory: 2 x HDMI Podpora dátových prenosov: ÁNO, min. 100 Mbit Zdieľanie pripojenia: ÁNO ARC: ÁNO Podporované rozlíšenie: min. 4K Ultra HD Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.agem.sk/kable-redukcie-zasuvky/prepojovacie-kable/kable-hdmi/kabel-hdmi-1-4-male-male-18m-konektor-90-13948666">https://www.agem.sk/kable-redukcie-zasuvky/prepojovacie-kable/kable-hdmi/kabel-hdmi-1-4-male-male-18m-konektor-90-13948666</a>	3
Káblový adaptér	Male konektor 1: USB-C Male konektor 2: HDMI Kompatibilita: Lenovo Tab P11 Pro Funkcionalita: prenos zvuku a obrazu z tabletu/smartfónu/notebooku na projektor / monitor / TV Štandard: min. HDMI 2.0 Max. rozlíšenie: min. 4K UHD (3840x2160) Podpora DisplayPort Alternate Mode: ÁNO Dĺžka kábla: 2.8 – 3.2 m Rovné zakončenie: ÁNO Podpora OS: Android, Windows Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.nay.sk/winner-usb-c-hdmi-kabel-3-05-m-cierna">https://www.nay.sk/winner-usb-c-hdmi-kabel-3-05-m-cierna</a>	9
Káblová spojka	Konektory: 2x HDMI female Funkcionalita: prenos zvuku a obrazu Štandard: min. HDMI 2.0 Max. rozlíšenie: min. 4K UHD (3840x2160) Obojstranná koncovka: ÁNO Rovné zakončenie: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/vention-hdmi-female-to-female-coupler-adapter-black-2-pack-d6243006.htm">https://www.alza.sk/vention-hdmi-female-to-female-coupler-adapter-black-2-pack-d6243006.htm</a>	10
HDMI kábel 200	Typ: prepojovací kábel Konektory: 2 x Male HDMI Štandard: HDMI 2.0 Pozlátené konektory: ÁNO Zakončenie: Rovné Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/alzapower-premium-hdmi-2-0-high-speed-4k-2-m-d5514505.htm">https://www.alza.sk/alzapower-premium-hdmi-2-0-high-speed-4k-2-m-d5514505.htm</a>	10

HDMI adaptér	<p>Typ: Dongle</p> <p>Pripojenie: Bezdrôtový</p> <p>Male konektor: HDMI typ A</p> <p>Napájanie: microUSB alebo USB-C</p> <p>WiFi: ÁNO</p> <p>Podporované štandardy: AirPlay, MiraCast</p> <p>Podporované platformy: min. Android 5+, iOS7+, MacOS 10.9+, Windows 8.1+</p> <p>Referenčný. Model alebo ekvivalent:  <a href="https://www.risasnov.sk/bezdrotovy-hdmi-adapter/">https://www.risasnov.sk/bezdrotovy-hdmi-adapter/</a></p>	1
HDMI spojka 2	<p>Female konektory: 2 x HDMI typ A</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.mall.sk/elektro-hdmi/premiumcord-hdmi-a-spojka-ff?gclid=Cj0KCQjwIOMLBhCHARIsAGiJg7I9LvDIgIv9cepXxZJnox1gEwcympFpguW1Cgit4SupAm5iryvrGUaAv1BEALw_wcB">https://www.mall.sk/elektro-hdmi/premiumcord-hdmi-a-spojka-ff?gclid=Cj0KCQjwIOMLBhCHARIsAGiJg7I9LvDIgIv9cepXxZJnox1gEwcympFpguW1Cgit4SupAm5iryvrGUaAv1BEALw_wcB</a></p>	2
Operačná pamäť 200	<p>Určenie: PC</p> <p>Vyhotovenie: DIMM</p> <p>Typ pamäte: DDR3</p> <p>Modul pamäte: PC3-12800</p> <p>Veľkosť operačnej pamäte: 8 GB</p> <p>Počet modulov v balení: 1 ks</p> <p>Frekvencia pamäte: min. 1 600 MHz</p> <p>Časovanie: max. CL11, 11-11-11-30</p> <p>Priepustnosť: min. 12 800 MB/s</p> <p>Napätie: 1,5 V</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/corsair-8gb-ddr3-1600mhz-cl11-d360113.htm">https://www.alza.sk/corsair-8gb-ddr3-1600mhz-cl11-d360113.htm</a></p>	2
Operačná pamäť 201	<p>Určenie: výrobcom odporúčaná pre Desktop PC Dell Optiplex 790MT</p> <p>Kompatibilita: Musí korektne spolupracovať s už existujúcou RAM v počítači (2x 4GB Kingston KCP313NS8/4)</p> <p>Vyhotovenie: DIMM</p> <p>Generácia: DDR3</p> <p>Frekvencia: 1333 alebo 1600 MHz</p> <p>Modul: PC3-10600 alebo PC3-12800</p> <p>Časovanie: CL9 alebo CL11</p> <p>Napájanie: 1.5 V</p> <p>Zoskupenie čipov: 2R (Dual Rank)</p> <p>Kapacita: 8GB</p> <p>Balenie: 1 x 8GB - jeden modul</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent:  <a href="https://www.alza.sk/kingston-8-gb-ddr3-1600-mhz-d4156833.htm">https://www.alza.sk/kingston-8-gb-ddr3-1600-mhz-d4156833.htm</a></p>	2
Procesor 200	<p>Kompatibilita: socket AM4</p> <p>Počet jadier: min.16</p> <p>Výrobný proces: 7 nm</p> <p>Zdieľaná L3 cache: min. medzi 8 jadrami</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent:  <a href="https://www.gigastore.sk/socket-am4-amd+28575/amd-ryzen-9-5950x-ryzen-lga-am4-max.-49ghz-16c32t-64mb-105w-tpd-box-bez-chladice/">https://www.gigastore.sk/socket-am4-amd+28575/amd-ryzen-9-5950x-ryzen-lga-am4-max.-49ghz-16c32t-64mb-105w-tpd-box-bez-chladice/</a></p>	2
Základná doska 200	<p>Pätica: AM4</p> <p>Plne pasívne chladenie: ÁNO</p>	2

	<p>Schopnosť pracovať s min. 2 GPU: ÁNO</p> <p>Sloty PCIe 3.0 x8 / PCIe 4.0 x8: min. 2</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent:  <a href="https://datacomp.sk/asus-rog-strix-b550-e-gaming_d403463.html">https://datacomp.sk/asus-rog-strix-b550-e-gaming_d403463.html</a></p>	
Počítačová pamäť 200	<p>Typ: DDR4</p> <p>Kapacita: 32 GB</p> <p>Kapacita 1 modulu: 32 GB</p> <p>Frekvencia: min. 3200 MHz</p> <p>Časovanie: max. CL16</p> <p>Modul: PC4-25600</p> <p>Kompatibilita: socket AM4</p> <p>Napájanie: 1,2 V</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent:  <a href="https://www.alza.sk/kingston-fury-32-gb-ddr4-3200-mhz-cl16-beast-rgb-d6633209.htm">https://www.alza.sk/kingston-fury-32-gb-ddr4-3200-mhz-cl16-beast-rgb-d6633209.htm</a></p>	6
RAM 230	<p>Určenie: Do servera</p> <p>Kapacita: 32GB</p> <p>Typ: DDR4</p> <p>Frekvencia: 2400 MHz</p> <p>Časovanie: CL17</p> <p>ECC Reg: ÁNO</p> <p>Napätie: 1.2V</p> <p>Kompatibilné s P/N: KSM24RS8/8MEI</p> <p>Referenčný model: <a href="https://www.amazon.com/Micron-PC4-19200-DDR4-2400MHz-Registered-MTA36ASF4G72PZ-2G3B1/dp/B01FROAO1S">https://www.amazon.com/Micron-PC4-19200-DDR4-2400MHz-Registered-MTA36ASF4G72PZ-2G3B1/dp/B01FROAO1S</a></p>	4
RAM 231	<p>Určenie: Pre notebook</p> <p>Vyhotovenie: SO-DIMM</p> <p>Typ pamäte: DDR4</p> <p>Modul pamäte: PC4-25600</p> <p>Veľkosť operačnej pamäte: 32 GB</p> <p>Počet modulov v balení: 1 ks</p> <p>Frekvencia pamäte: min. 3 200 MHz</p> <p>Časovanie: CL20</p> <p>Napätie: 1,2 V</p> <p>Pasívny chladič: ÁNO</p> <p>XMP 2.0: ÁNO</p> <p>Referenčný model:  <a href="https://www.alza.sk/kingston-fury-so-dimm-32-gb-ddr4-3200-mhz-cl20-impact-d6632980.htm">https://www.alza.sk/kingston-fury-so-dimm-32-gb-ddr4-3200-mhz-cl20-impact-d6632980.htm</a></p>	1
Grafická karta 230	<p>Takt. frekvencia GPU základná: min. 1300 MHz</p> <p>Takt. frekvencia GPU boost: min. 1700 MHz</p> <p>Počet tenzorových jadier GPU: min. 112</p> <p>Výpočtový výkon GPU (zákl. frekvencia, single precision): min. 9000 GLOPS</p> <p>Výpočtový výkon GPU (zákl. frekvencia, double precision): min. 145 GLOPS</p> <p>Šírka zbernice GPU: 192 bit</p> <p>Kapacita pamäte: min. 12 GB</p> <p>Typ pamäte: GDDR6</p> <p>Takt. frekvencia pamäte: 15 GHz</p>	4

	<p>Zbernica: PCI Express 4.0 x16  Aktívne chladenie: ÁNO  HDMI: ÁNO  DisplayPort: ÁNO  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://graficke-karty.heureka.sk/gigabyte-gv-n3060gaming-oc-12gd-2_0/">https://graficke-karty.heureka.sk/gigabyte-gv-n3060gaming-oc-12gd-2_0/</a></p>	
Taška na notebook 103	<p>Taška na notebook do veľkosti: 15,6"  Určenie: Unisex  Materiál: Polyester  Max. uhlopriečka notebook: 15,6"  Farba: preferovaná čierna  Predné vrecko s odklápacím zipsovým čelom: na jednoduchý prístup k organizéru na prenosnú elektroniku  Výbava: uško/rúčka na prenos tašky, odnímateľný ramenný popruh</p>	15
Obal na ultrabook	<p>Určenie: Pánske  Materiál: Nylon  Max. uhlopriečka notebooku: 14"  Hĺbka: 3 - 4 cm  Šírka: 36 - 38 cm  Výška: 26 - 27 cm  Farba: Sivá  Uzatváranie: Zips  Vrecká: vonkajší  Ucho: ÁNO  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/yenkee-ybn-1435gy-nb-tarmac-14-d5775624.htm">https://www.alza.sk/yenkee-ybn-1435gy-nb-tarmac-14-d5775624.htm</a></p>	1
Mobilný telefón 214	<p>Operačný systém: Android  Uhlopriečka displeja: min. 6,5"  Rozlíšenie displeja: min. 2400 x 1080  Obnovovacia frekvencia displeja: min. 120 Hz  Typ displeja: AMOLED  Výrez na prednú kameru: malý kruhový  SoC: Qualcomm Snapdragon 778G alebo lepší  RAM: min. 6 GB  Úložisko: min. 128 GB  Hmotnosť: max. 200 g  Rozlíšenie zadného fotoaparátu: min. 64 Mpx  Prisvetľovacia dióda: ÁNO  Rozlíšenie predného fotoaparátu: min. 32 Mpx  Mobilná sieť: 5G  WiFi: ÁNO  Bluetooth: ÁNO  Kapacita batérie: min. 4500 mAh  Rýchle nabíjanie: ÁNO  Dual SIM: ÁNO  Hybridný slot (SIM alebo SD): ÁNO  Slúchadlový konektor: ÁNO, 3,5 mm Jack  USB-C: ÁNO</p>	1

	<p>Snímač odtlačkov prstov: integrovaný v displeji</p> <p>Vodeodolnosť: IP67+</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/samsung-galaxy-a52s-5g-cierny-d6667487.htm">https://www.alza.sk/samsung-galaxy-a52s-5g-cierny-d6667487.htm</a></p>	
Mobilný telefón 215	<p>Displej - Dotykový</p> <p>Uhlopriečka displeja: 6,7"(17,02 cm)</p> <p>Rozlíšenie displeja: 3200 × 1440</p> <p>Typ displeja: AMOLED</p> <p>Obnovovacia frekvencia: 120 Hz</p> <p>Tvar výrezu v displeji:Kruh</p> <p>Operačný systém: Android</p> <p>Verzia operačného systému: min. Android 10</p> <p>Operačná pamäť: min. 8 GB</p> <p>Konfigurácia kariet: Hybridný slot + eSIM</p> <p>Slot na pamäťovú kartu: ÁNO</p> <p>Typ pamäťovej karty: microSDXC, microSDHC, microSD</p> <p>Maximálna veľkosť pamäťovej karty: 1 000 GB</p> <p>Počet objektívov zadného fotoaparátu: 4</p> <p>Rozlíšenie zadnej kamery: 12 + 12 + 64 + TOF(Time-of-Flight) Mpx</p> <p>Rozlíšenie prednej kamery: 10 Mpx</p> <p>Rýchle nabíjanie: ÁNO</p> <p>Bezdrôtové nabíjanie: ÁNO</p> <p>Reverzné bezdrôtové nabíjanie: ÁNO</p> <p>Čítačka odtlačkov prstov v displeji: ÁNO</p> <p>OTG: ÁNO</p> <p>Rýchle bezdrôtové nabíjanie: ÁNO</p> <p>Reverzné bezdrôtové nabíjanie: ÁNO</p> <p>Desktop režim: ÁNO</p> <p>Stupeň krytia: IP68</p> <p>Kapacita batérie: 4 500 mAh</p> <p>Používateľsky vymeniteľná batéria: ÁNO</p> <p>Vstavaná batéria: ÁNO</p> <p>Max. výkon drôtového nabíjania: 25 W</p> <p>Max. výkon bezdrôtového nabíjania: 15 W</p> <p>Max. výkon reverzného nabíjania: 9 W</p> <p>Doba nabíjania na 50 %: max. 35 min</p> <p>Vnútoraná pamäť: 128 GB</p> <p>Počet jadier procesora: min. 8</p> <p>Konektory: USB-C</p> <p>WiFi: ÁNO</p> <p>Bluetooth: ÁNO</p> <p>GPS: ÁNO</p> <p>NFC: ÁNO</p> <p>GLONASS: ÁNO</p> <p>A-GPS: ÁNO</p> <p>Galileo: ÁNO</p> <p>BeiDou: ÁNO</p> <p>Dátové služby - LTE (4G), UMTS/CDMA (3G), GPRS (2G)</p>	1

	<p>Senzory - Digitálny kompas (magnetický senzor), Pohybový senzor (akcelerometer, G-senzor), Gyroskop, Svetelný senzor, Senzor priblíženia (proximity), Barometer</p> <p>Požadovaná funkcia: Time of Flight</p> <p>Volanie cez internet VoWifi, VoLTE</p> <p>Typ hlavnej SIM karty - Nano SIM</p> <p>Typ vedľajšej SIM karty - eSIM</p> <p>Frekvencia LTE 2600 MHz, 2100 MHz, 1900 MHz, 1800 MHz, 900 MHz, 800 MHz</p> <p>Príslušenstvo v balení - Nabíjačka (adaptér s káblom), Slúchadlá, Fólia na displej</p> <p>Výška 16,2 cm, Šírka 7,4 cm, Hĺbka 0,8 cm</p> <p>Hmotnosť 0,2 kg</p> <p><u>Fotoaparát:</u></p> <p>Typ objektívu: Širokouhlý, Teleobjektív</p> <p>Počet objektívov zadného fotoaparátu: 4 ×</p> <p>Počet objektívov predného fotoaparátu: 1 ×</p> <p>Svetelnosť zadného fotoaparátu: f/1,8</p> <p>Rozlíšenie fotoaparátu s teleobjektívom: 64 Mpx</p> <p>Svetelnosť fotoaparátu s teleobjektívom: f/2</p> <p>Rozlíšenie širokouhlého fotoaparátu: 12 Mpx</p> <p>Svetelnosť širokouhlého fotoaparátu: f/2,2</p> <p>Rozlíšenie predného fotoaparátu: 10 Mpx</p> <p>Svetelnosť predného fotoaparátu: f/2,2</p> <p>Maximálna svetelnosť: f/1,8</p> <p>Stabilizácia obrazu: Optická</p> <p>Optický hybridný zoom: 3×</p> <p>Maximálne rozlíšenie videa: 7680 × 4320 (8K Ultra HD)</p> <p>Podporované rozlíšenie videa: 4320p 30fps, 2160p 60fps, 2160p 30fps, 1080p 60fps, 1080p 30fps, 1080p 240fps</p> <p>Optický zoom: ÁNO</p> <p>Prisvetľovacia dióda: ÁNO</p> <p>Automatické zaostrovanie: ÁNO</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.datart.sk/mobilni-telefon-samsung-galaxy-s20-cerny.html">https://www.datart.sk/mobilni-telefon-samsung-galaxy-s20-cerny.html</a></p>	
Tablet 215	<p>Uhlopriečka displeja: 11,5"</p> <p>Typ displeja: OLED</p> <p>Rozlíšenie displeja: min. 2560x1600</p> <p>Procesor: min. Qualcomm Snapdragon 730G alebo ekvivalent</p> <p>RAM: min. 6 GB</p> <p>Úložisko: min. 128 GB</p> <p>WiFi: ÁNO</p> <p>USB-C: ÁNO</p> <p>Hmotnosť: max. 500g</p> <p>Magnetické púzdro s klávesnicou: ÁNO</p> <p>Aktívny stylus: ÁNO</p>	1

	<p>Operačný systém: Android  Hmotnosť: max. 500 g  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/lenovo-tab-p11-pro-6128-gb-slate-grey-klavesnica-czsk-aktivny-stylus-lenovo-d6432742.htm">https://www.alza.sk/lenovo-tab-p11-pro-6128-gb-slate-grey-klavesnica-czsk-aktivny-stylus-lenovo-d6432742.htm</a></p>	
USB kľúč 212	<p>Typ úložiska: Flash  Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)  Konektor: USB-A  Kapacita úložiska: 32 GB  Rýchlosť čítania: min. 180MB/s  Rýchlosť zápisu: min. 10 MB/s  Šírka: max. 14 mm  Výška: max. 7 mm  Dĺžka: max. 43 mm  Hmotnosť: max. 10 g  Farba: Strieborná  Materiál: kov  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/sandisk-ultra-flair?dq=4016974">https://www.alza.sk/sandisk-ultra-flair?dq=4016974</a></p>	1
USB kľúč 213	<p>Kapacita: min. 128 GB  Rozhranie: min. USB-C 3.0  Rýchlosť čítania: min. 200 MB/s  Rýchlosť zápisu: min. 60 MB/s  Spracovanie: odolný  Pútka na kľúče: ÁNO  OTG: ÁNO  Hmotnosť: max. 5g  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/kingston-datatraveler-80-128gb-d5880945.htm">https://www.alza.sk/kingston-datatraveler-80-128gb-d5880945.htm</a></p>	15
Multifunkčné zariadenie	<p>Farebná tlač: ÁNO  Ethernet port: ÁNO  Rýchlosť tlače: 27str/min  Veľkosť tlače: A4  Duplex: ÁNO  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.nay.sk/hp-laserjet-pro-m479dw">https://www.nay.sk/hp-laserjet-pro-m479dw</a></p>	1
Tlačiareň 209	<p>Tlač: ÁNO  Skenovanie: ÁNO  Kopírovanie: ÁNO  Technológia tlače: laser alebo LED  Čiernobiela tlač: ÁNO  Farebná tlač: NIE  Rýchlosť jednostrannej tlače: min. 25 str./min.  Rýchlosť obojstrannej tlače: min. 15 obr./min.  Čas do prvého výtlačku: max. 8,5 s.  Rozlíšenie tlače: min. 600x600 DPI  Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO  Kapacita hlavného zásobníka: min. 250 listov A4</p>	1

	<p>Emulácia PCL6: ÁNO  Pripojenie cez USB: ÁNO  Čiernobiele skenovanie: ÁNO  Farebné skenovanie: ÁNO  Automatický podávač skenera: ÁNO  Automatické obojstranné skenovanie: NIE  Rýchlosť skenovania (jednostranne): min. 20 str./min.  Poč. odtieňov sivej skenovania: 256  Farebná hĺbka skenovania: 24 bitov  Rozlíšenie skenovania (optické): min. 600x600 DPI  Čiernobiele kopírovanie: ÁNO  Farebné kopírovanie: NIE  Rýchlosť kopírovania: min. 25 str./min.  Rozlíšenie kopírovania: min. 600x600 DPI  Najväčší odporúčaný mesačný objem tlače: min. 2000 str.  Šírka: max. 50 cm  Hĺbka: max. 50 cm  Výška: max. 40 cm  Cena tlače (originálny toner a valec pri výdrži podľa ISO/IEC 19752): max. 0,015 €/str. s DPH  Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/brother-mfc-b7715dw-toner-benefit-d5248633.htm">https://www.alza.sk/brother-mfc-b7715dw-toner-benefit-d5248633.htm</a></p>	
<p>Multifunkčná  atramentová  tlačiareň</p>	<p>Doplniteľné atramentové zásobníky: ÁNO  Funkcie: tlač, skenovanie, kopírovanie, faxovanie  Rozlíšenie tlače: min. 4800x1200 dpi  Obojstranná tlač: automatická (formát A4, A5, B5)  Rýchlosť tlače - čiernobiela tlač: min. 13 strán za minútu  Rýchlosť tlače - farebná tlač: min. 5 strán za minútu  Zásobník na papier - zadný: max. 100 listov kancelársky papier alebo 20 listov fotografický papier  Kazeta: 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 kópíí  Klasické kopírovanie: ÁNO</p>	<p>1</p>

	<p>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  V balení sú: 4 atramentové náplne + 2x čierna náplň navyše  Max. Cena bez DPH: 330e  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.nay.sk/canon-pixma-g7040-multifunkcna-atramentova-tlaciaren?gclid=CjwKCAjwx8iIBhBwEiwA2quaqxAlD_9akFioW3YUeyhy2WY EJWM8wwpAK1cXmoxhzsQ-twzjUrx2iRoCbhoQAvD_BwE">https://www.nay.sk/canon-pixma-g7040-multifunkcna-atramentova-tlaciaren?gclid=CjwKCAjwx8iIBhBwEiwA2quaqxAlD_9akFioW3YUeyhy2WY EJWM8wwpAK1cXmoxhzsQ-twzjUrx2iRoCbhoQAvD_BwE</a></p>	
3D tlačiareň 20	<p>Šírka pracovného priestoru: min. 25 cm  Hĺbka pracovného priestoru: min. 21 cm  Výška pracovného priestoru: min. 21 cm  Výška vrstvy: 0.05 – 0.35 mm  Priemer dýzy: 0,4 mm  Priemer filamentu: 1,75 mm  Vymeniteľná dýza: ÁNO  Podpora rôznych priemerov dýzy: ÁNO  Maximálna rýchlosť posuvu: min. 200 mm/s  Maximálna teplota dýzy: min. 300 °C  Maximálna teplota podložky: min. 120 °C  Počet extruderov: 1  Typ extrudera: priame podávanie filamentu  Podporované materiály: min. PLA, PETG, ASA, ABS, PC, CPE, PVA/BVOH, PVB, HIPS, PP, Flex, nGen, Nylon, Carbon-filled, Woodfill  Vlastnosti podložky: pružná magnetická  Materiál povrchu podložky: PEI  Vymeniteľná podložka: ÁNO  Vyhrievanie podložky: ÁNO  Kompenzácia studených rohov podložky: ÁNO  Senzor filamentu: ÁNO  Typ senzoru filamentu: bezkontaktný (IR)  Ochrana pred výpadkom prúdu: ÁNO  Ochrana pred výpadkom ventilátora extrudera: ÁNO  Termistory: min. 3  Kalibrácia: automatická 3x3, 7x7 bodov  Kompenzácia skosenia osí X a Y: ÁNO  Bezsenzorový homing pre osi X a Y: ÁNO  Detekcia a zotavenie z posunutia vrstiev: ÁNO  Monitoring otáčok ventilátora extrudera: ÁNO  Automatické zavedenie filamentu: ÁNO  Automatická kalibrácia plochy pre tlač (Mesh Bed Leveling): ÁNO  Tlač z SD karty: ÁNO</p>	1

	<p>Tlač z počítača cez USB: ÁNO</p> <p>Možnosti rozšírenia pripojenia: WiFi, ethernet</p> <p>Displej: LCD, monochromatický</p> <p>Hmotnosť: max. 7 kg</p> <p>Šírka: max. 55 cm</p> <p>Hĺbka: max. 50 cm</p> <p>Výška: max. 40 cm</p> <p>Približná spotreba (PLA): max. 80 W</p> <p>Približná spotreba (ABS): max. 120 W</p> <p>Výkon napájacieho zdroja: min. 240 W</p> <p>Kompletne zostavená: ÁNO</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://shop.prusa3d.com/cs/3d-tiskarny/181-3d-tiskarna-original-prusa-i3-mk3s.html">https://shop.prusa3d.com/cs/3d-tiskarny/181-3d-tiskarna-original-prusa-i3-mk3s.html</a></p>	
Filament pre 3D tlač 1	<p>Materiál: PLA</p> <p>Farba: biela</p> <p>Hrúbka: 1,75 mm</p> <p>Tolerancia: max. <math>\pm 0,05</math> mm</p> <p>Hmotnosť filamentu v balení: 1 kg</p> <p>Kompatibilita s: 3D tlačiareň 20</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://shop.prusa3d.com/en/filament/39-white-pla-filament-1kg.html">https://shop.prusa3d.com/en/filament/39-white-pla-filament-1kg.html</a></p>	2
Filament pre 3D tlač 2	<p>Materiál: ABS</p> <p>Farba: oranžová</p> <p>Hrúbka: 1,75 mm</p> <p>Tolerancia: max. <math>\pm 0,05</math> mm</p> <p>Hmotnosť filamentu v balení: 1 kg</p> <p>Kompatibilita s: 3D tlačiareň 20</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://shop.prusa3d.com/en/filament/134-orange-easyabs-filament-1kg.html">https://shop.prusa3d.com/en/filament/134-orange-easyabs-filament-1kg.html</a></p>	2
Projektor 230	<p>Rozlíšenie: min. 1024 x 768 px</p> <p>Svietivosť (ANSI Lumens): min. 4000</p> <p>Economic mode: ÁNO</p> <p>Dialkové ovládanie: ÁNO</p> <p>Reprodukory: ÁNO</p> <p>Systém projekcie: DLP</p> <p>Kontrast: min. 20000:1</p> <p>HDMI: min. 2</p> <p>VGA vstup: min. 2</p> <p>VGA výstup: ÁNO</p> <p>S-video: ÁNO</p> <p>Composite: ÁNO</p> <p>Audio vstup: ÁNO</p> <p>Audio výstup: ÁNO</p> <p>RS-232: ÁNO</p> <p>USB-A: ÁNO</p> <p>USB mini-B: ÁNO</p> <p>Hmotnosť: max. 2,6 kg</p>	1

	Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.agem.sk/elektronika/projektory-a-prislusenstvo/projektory/projektory-1024-x-768-xga/benq-mx536-projektor-xga-biely-258991719">https://www.agem.sk/elektronika/projektory-a-prislusenstvo/projektory/projektory-1024-x-768-xga/benq-mx536-projektor-xga-biely-258991719</a>	
Stropný držiak 2	Kompatibilita: Projektor PM-101 Nosnosť: min. 15 kg Otočný o 360°: ÁNO Naklonenie: min. ±15° Nastavenie výšky: min. 156 mm Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.agem.sk/elektronika/projektory-a-prislusenstvo/prislusenstvo-pre-projektory/drziaky-a-stativy/sbox-ceiling-projector-mount-pm-101-122594355">https://www.agem.sk/elektronika/projektory-a-prislusenstvo/prislusenstvo-pre-projektory/drziaky-a-stativy/sbox-ceiling-projector-mount-pm-101-122594355</a>	1
Serverový špecifický pamäťový modul	Určenie: do servera Kompatibilita (potvrdená od výrobcu): Dell PowerEdge R740 service tag 6VTNJF3 Kapacita: 64 GB Typ: DDR4-3200 Rýchlosť: PC4-25600R Vyhotovenie: RDIMM Korekcia chýb: ECC Napájanie: 1.2V Rank: 2Rx4 Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://memory.net/product/m393a8g40ab2-cwe-samsung-1x-64gb-ddr4-3200-rdimm-pc4-25600r-dual-rank-x4-module/">https://memory.net/product/m393a8g40ab2-cwe-samsung-1x-64gb-ddr4-3200-rdimm-pc4-25600r-dual-rank-x4-module/</a>	4
UPS 20	Maximálny výkon: min. 700 W Kapacita batérie: min. 1400 VA Kompatibilita: apcupsd Počet výstupných eurozásuviek: min. 4 Napájanie: Line interactive Ochrana proti prepätiu: ÁNO LED status: ÁNO Hmotnosť: max. 13 kg Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/apc-back-ups-bx-1400-eurozasuvka-d2356828.htm">https://www.alza.sk/apc-back-ups-bx-1400-eurozasuvka-d2356828.htm</a>	1
Inteligentné dátové úložisko (NAS) 200	Počet osadených diskov: min. 2 Kapacita osadených diskov: min. 2 × 3 TB Podporovaný RAID: RAID 1 LAN port: ÁNO USB 3.0: ÁNO Zdieľanie súborov: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/synology-ds220j-2-3tb-red-d5788212.htm">https://www.alza.sk/synology-ds220j-2-3tb-red-d5788212.htm</a>	1
SFP optický modul	Prenosová rýchlosť: 10 Gbps Singlemode: min. do 10 km Kompatibilita: CISCO Konektor: LC Duplex	15

	Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://online.asbis.sk/sfp-modul-10gbase-lr-lw-singlemode-do-10km-lc-cisco-comp-sfp-10g-lr-d185663.html">https://online.asbis.sk/sfp-modul-10gbase-lr-lw-singlemode-do-10km-lc-cisco-comp-sfp-10g-lr-d185663.html</a>	
SFP+ Direct Attach Copper kábel	Dĺžka: 1 m Prenosová rýchlosť: 10 Gbps Rozhranie (obojstranne): SFP+ Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://online.asbis.sk/ubiquiti-unifi-sfp-direct-attach-copper-passive-cable-dac-10gbps-1m_d566696.html">https://online.asbis.sk/ubiquiti-unifi-sfp-direct-attach-copper-passive-cable-dac-10gbps-1m_d566696.html</a>	5
Montážna sada	Určenie: M.2 SSD Počet skrutiek: min. 10 Počet distančných stĺpikov: min. 10 Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/delock-montazna-sada-31-kusov-pre-m2-ssd-d6113935.htm">https://www.alza.sk/delock-montazna-sada-31-kusov-pre-m2-ssd-d6113935.htm</a>	1

## Časť 2 - Monitory

Názov položky	Opis	Počet kusov
Monitor 223	Uhlopriečka monitora: 27" Rozlíšenie: 2560x1440 px, QHD Pomer strán: 16:9 Displej: matný, IPS, LCD,LED sRGB: 99% USB 3.1: min. 2 HDMI: min. 1 DisplayPort: min. 1 PIVOT: ÁNO Výškovo nastaviteľný: ÁNO Montáž na stenu: ÁNO (VESA 100x100mm ) Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkcentre-tiny-in-one-27-11jhrat1eu">https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkcentre-tiny-in-one-27-11jhrat1eu</a>	1
Monitor 224	Uhlopriečka: 34-38" Rozlíšenie: 3440x1440 QHD Odozva: 5ms Obnovovacia frekvencia: 100Hz FreeSync: ÁNO Kontrast: 4000:1 DisplayPort 1.2: min. 1 HDMI: min. 1 USB-C: min. 1 Audio výstup: ano Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/34-samsung-s65ua-d6435900.htm">https://www.alza.sk/34-samsung-s65ua-d6435900.htm</a>	1
Monitor 225	Uhlopriečka: 34-38" Konštrukcia: prehnutá Rozlíšenie: 3440x1440 QHD	1

	<p>Odozva: 5ms  Obnovovacia frekvencia: 100Hz  FreeSync: ÁNO  Kontrast: 4000:1  DisplayPort 1.2: min. 1  HDMI: min. 1  USB-C: min. 1  Audio výstup: ÁNO  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/34-samsung-s65ua-d6435900.htm">https://www.alza.sk/34-samsung-s65ua-d6435900.htm</a></p>	
Monitor 226	<p>Uhlopriečka: 27"  Konštrukcia: prehnutá  Rozlíšenie: 1920x1080 FHD  Odozva: 4ms  FlickerFree: ÁNO  Kontrast: 3000:1  HDMI 2.0: min. 1  HDMI 1.4: min. 1  VGA: min. 1  Audio výstup: ÁNO  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/27-samsung-c27f396-d5091474.htm">https://www.alza.sk/27-samsung-c27f396-d5091474.htm</a></p>	1
Monitor 227	<p>Rovný: ÁNO  Uhlopriečka: 31,5"  Rozlíšenie: min. 3840 x 2160 px  Typ displeja: IPS  Pomer strán: 16:9  Odozva: 4ms  Obnovovacia frekvencia: 60Hz  Farebná hĺbka: 10bit  FreeSync: ÁNO  HDR: ÁNO  Jas: min. 350cd/m2  Kontrast: min. 1000:1  DisplayPort 1.2: ÁNO  HDMI 2.0: ÁNO  Flicker-free: ÁNO  Filter modrého svetla: ÁNO  VESA: ÁNO  Povrch displeja: Matný  Farba: preferovaná čierna  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/315-asus-vp32uq-eye-care-monitor-d6566788.htm">https://www.alza.sk/315-asus-vp32uq-eye-care-monitor-d6566788.htm</a></p>	1
Monitor 228	<p>Uhlopriečka: 27"  Rozlíšenie: min. 2560x1440 px  Technológia: IPS  Typ: LCD  Podsvietenie: WLED</p>	1

	<p>Odozva: 5ms  Pomer strán: 16:9  Povrch: Antireflexný  Flicker-free: ÁNO  Low blue light: ÁNO  Jas: min. 350cd/m2  Kontrast: min. 1000:1  DisplayPort 1.4: ÁNO  HDMI 1.4: ÁNO  USB-A 3.2: ÁNO  USB 3.2 Typ-C: ÁNO  Farba: preferovaná čierna  Referenčný model alebo ekvivalent:  <a href="https://www.dell-shop.sk/produkty/dell-ultrasharp-u2722d-27-dell-u2722d">https://www.dell-shop.sk/produkty/dell-ultrasharp-u2722d-27-dell-u2722d</a></p>	
Monitor 229	<p>Uhlopriečka displeja: 27“  Rozlíšenie displeja: min. 2560x1440  Pomer strán: 16:9  Odozva: max. 5 ms  Obnovovacia frekvencia: min. 70 Hz  Jas: min. 300 cd/m2  Kontrast: min. 1:1000  Povrch displeja: antireflexný  Konštrukcia: rovná  Nastaviteľná výška: ÁNO  HDMI: ÁNO  DisplayPort: ÁNO  Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/27-lenovo-thinkvision-e27q-20-d6768016.htm">https://www.alza.sk/27-lenovo-thinkvision-e27q-20-d6768016.htm</a></p>	2
Monitor 230	<p>Uhlopriečka displeja: 27“  Rozlíšenie: min. 1920 x 1080 px  Typ panela: IPS  Kontrast: min. 1000:1  Odozva: max. 4 ms  Jas: min. 250 cd/m2  Pomer strán: 16:9  Farebná hĺbka: min. 8-bit  Frekvencia: min. 75 Hz  Low Blue Light: ÁNO  Flicker-Free: ÁNO  Adaptive Sync: ÁNO  HDMI: ÁNO  VGA: ÁNO  VESA: ÁNO, min. 100 x 100  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.agem.sk/viewsonic-va2732-h-led-monitor-27-fhd-259126330">https://www.agem.sk/viewsonic-va2732-h-led-monitor-27-fhd-259126330</a></p>	1

### Časť 3 - Notebooky a stolné počítače

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook 281	<p>Počet jadier procesora: 4            Frekvencia procesora: min. 3 GHz            Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB            Typ úložiska: SSD NVMe            Kapacita úložiska: min. 512 GB            Uhlopriečka displeja: 13" - 14"            Displej: Full HD, antireflexný            Váha: max. 1,7 kg            Operačný systém: Windows (preferovaný Windows 10 pro)            Kapacita batérie: min. 60 Wh            USB 3.2: min. 2            HDMI: min. 1            Podsvietená klávesnica: ÁNO            TPM 2.0 modul: ÁNO            Referenčný model alebo ekvivalent: Osobný počítač - notebook</p> <p>Referenčný model:  <a href="https://www.alza.sk/dell-latitude-7420-d6636758.htm?kampan=adw1_notebooky_bee_pro_notebooky_notebooky-dell-latitude-7420-adc452e24t&amp;ppcbee-adttext-variant=inz_rsa_bee_pro-live-2">https://www.alza.sk/dell-latitude-7420-d6636758.htm?kampan=adw1_notebooky_bee_pro_notebooky_notebooky-dell-latitude-7420-adc452e24t&amp;ppcbee-adttext-variant=inz_rsa_bee_pro-live-2</a> alebo  <a href="https://www.alza.sk/asus-zenbook-13-ux325ea-eg067t-pine-grey-celokovovy-d6712146.htm">https://www.alza.sk/asus-zenbook-13-ux325ea-eg067t-pine-grey-celokovovy-d6712146.htm</a></p>	2
Notebook 282	<p>Rozlíšenie displeja: min. 1920x1080, FullHD            Uhlopriečka displeja: 14"            Displej: IPS, matný            Typ operačnej pamäte: DDR4            Veľkosť operačnej pamäte: min. 8 GB            Operačný systém: Windows (preferovaný Windows 10 Home)            Typ úložiska: SSD, môže byť aj spolu s HDD            Kapacita úložiska: min. 250 GB (SSD), min. 500 GB (SSD +HDD)            Materiál konštrukcie: kovový            Podsvietená klávesnica: Áno            Procesor: min. Intel® Core™ i5 alebo AMD Ryzen 5            HDMI: min. 1            USB-C: min. 1            USB (3.1 Gen1 alebo 2.0): min. 3            Čítačka pamäťových kariet: ÁNO            Kombinovaný konektor pre slúchadlá a mikrofón: ÁNO            Referenčné modely: Lenovo ThinkPad E495 20NE000GXS  <a href="https://datacomp.sk/lenovo-thinkpad-e495-20ne000gxs-cierny_d388151.html">https://datacomp.sk/lenovo-thinkpad-e495-20ne000gxs-cierny_d388151.html</a> alebo HP ProBook 445 G7, 12X16EA  <a href="https://datacomp.sk/hp-probook-445-g7-12x16ea-strieborny_d402278.html">https://datacomp.sk/hp-probook-445-g7-12x16ea-strieborny_d402278.html</a> alebo            Asus X415JA-EB421T  <a href="https://datacomp.sk/asus-x415ja-eb421t-strieborny_d417044.html">https://datacomp.sk/asus-x415ja-eb421t-strieborny_d417044.html</a></p>	1
Notebook 283	<p>Procesor: min. Intel Core i7-10875H alebo ekvivalent            Frekvencia procesora: min. 2,3 – 5,1 GHz</p>	1

	<p>Benchmark procesora: min. 16053b  Uhlopriečka displeja: 15,6"  Rozlíšenie displeja: 1920x1080px, FHD  Displej: Matný, IPS, LED  Frekvencia displeja: min. 144 Hz  Svietivosť: min. 500 nitov  Typ operačnej pamäte: DDR4 (min. 3200 MHz)  Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB  Typ úložiska: M.2 PCIe SSD  Veľkosť úložiska: 1000 GB  Grafická karta: min. nVidia GeForce RTX 2060 6GB GDDR6 alebo ekvivalent  WiFi: ÁNO  Bluetooth: ÁNO  USB 3.2: min. 3  USB 3.2 Typ-C: min. 1  Thunderbolt 3: min. 1  HDMI: min. 1  LAN(RJ-45): ÁNO  Analogový audio vstup/ výstup: ÁNO  Optická mechanika: NIE  Operačný systém: Windows (preferovaný Windows 10 Pro 64-bit)  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-legion-creator-7i-15imh05-dark-moss-8zeh003mck">https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-legion-creator-7i-15imh05-dark-moss-8zeh003mck</a></p>	
Notebook 284	<p>Typ: tablet PC  Uhlopriečka: 13" - 14"  Rozlíšenie displeja: 1920x1080  Dotykový display: ÁNO  Procesor: min. Intel Core i7 alebo ekvivalent  Počet jadier procesora: 4  Typ úložiska: SSD  Kapacita úložiska: 1TB  Rozhranie disku: PCIe NVMe  Typ operačnej pamäte: DDR4  Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB  USB-C: min. 2  Thunderbolt 4: ÁNO  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/lenovo-yoga-duet-7-13itl6-slate-grey-d6432526.htm">https://www.alza.sk/lenovo-yoga-duet-7-13itl6-slate-grey-d6432526.htm</a></p>	1
Notebook 285	<p>Typ: tablet PC  Uhlopriečka: 13"-14"  Rozlíšenie displeja: 1920x1080  Dotykový display: ÁNO  Procesor: min. Intel Core i7 alebo ekvivalent  Počet jadier procesora: 4  Typ úložiska: SSD  Kapacita SSD: 1TB  Rozhranie disku: PCIe NVMe  Typ operačnej pamäte: DDR4  Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB</p>	1

	USB-C: min. 2 Thunderbolt 4: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/lenovo-yoga-duet-7-13itl6-slate-grey-d6432526.htm">https://www.alza.sk/lenovo-yoga-duet-7-13itl6-slate-grey-d6432526.htm</a>	
Notebook 286	Uhlopriečka: max. 15" Rozlíšenie displeja: 1920x1080 Typ operačnej pamäte: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte: min. 8 GB Počet jadier procesora: 4 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 256GB Rozhranie disku: PCIe NVMe USB: min. 3 HDMI: ÁNO USB-C: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/lenovo-ideapad-5-14alc05-graphite-grey-kovovy-d6503906.htm">https://www.alza.sk/lenovo-ideapad-5-14alc05-graphite-grey-kovovy-d6503906.htm</a>	1
Notebook 287	Uhlopriečka displeja: 13" - 13,5" Rozlíšenie displeja: 1920x1080 Povrchová úprava displeja: matný Jas displeja: min. 300 nit Typ displeja: LCD IPS Podsvietenie displeja: LED Procesor: min. Intel Core i7 10. alebo 11. generácie alebo ekvivalent Počet jadier procesora: min. 4 Základná frekvencia procesora: min. 1,80 GHz Najvyššia boost frekvencia procesora: min. 4,90 GHz Vyrovňavacia pamäť procesora: min. 8 MB Typ úložiska: SSD M.2 PCIe Kapacita úložiska: min. 512 GB Kapacita operačnej pamäte: 16 GB Typ operačnej pamäte: DDR4 Frekvencia operačnej pamäte: min. 3200 MHz Grafická karta: zabudovaná do procesora, min. Intel UHD Graphics alebo ekvivalent WiFi: ÁNO, min. 802.11ax Bluetooth: ÁNO Vstupné zariadenia: min. TrackPoint USB-A: min. 2 Verzia USB-A: min. USB 3.1 Gen 1 USB-C: min. 2 Verzia USB-C: min. 1×PD a 1×Thunderbolt 3 HDMI: ÁNO Verzia HDMI: min. 1.4 Analógový audio vstup/výstup (headset): ÁNO Hmotnosť: max. 1,30kg Operačný systém: bez OS alebo Windows 10 Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-x13-gen1-20t3s7x300">https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-x13-gen1-20t3s7x300</a>	1
Notebook 290	Operačná pamäť: min. 16GB Typ operačnej pamäte: DDR4	1

	<p>Procesor: min. Intel Core i7 Comet Lake alebo ekvivalent</p> <p>Typ úložiska: SSD</p> <p>Kapacita úložiska: min. 1000GB</p> <p>Uhlopriečka displeja: 14"</p> <p>Grafická karta: min. Intel UHD 620 alebo ekvivalent</p> <p>USB 3.2: min. 2</p> <p>WiFi: ÁNO, 802.11ax</p> <p>Displej: IPS, matný</p> <p>Dotykový displej: ÁNO</p> <p>180° vyklopenie pántov: ÁNO</p> <p>Nie je možné akceptovať cenu nad 1300e (vrátane DPH): ÁNO</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://notebooky.heureka.sk/acer-travelmate-p6-nx-vmrec-002">https://notebooky.heureka.sk/acer-travelmate-p6-nx-vmrec-002</a></p>	
Notebook 291	<p>Uhlopriečka displeja: 13" - 14"</p> <p>Dotykový displej: NIE</p> <p>Rozlíšenie displeja: min. 1920x1080</p> <p>Podsvietená klávesnica: ÁNO</p> <p>Procesor: min. Intel Core i7 Tiger Lake alebo ekvivalent</p> <p>Grafická karta: Integrovaná</p> <p>Operačná pamäť: DDR4</p> <p>Veľkosť operačnej pamäte: min. 16GB</p> <p>Typ úložiska: SSD</p> <p>Kapacita úložiska: min. 1000GB</p> <p>Numerická klávesnica: ÁNO</p> <p>HDMI: ÁNO</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/asus-zenbook-13-oled-ux325ea-kg245t-pine-grey-kovovy-d6539005.htm?visited=1">https://www.alza.sk/asus-zenbook-13-oled-ux325ea-kg245t-pine-grey-kovovy-d6539005.htm?visited=1</a></p>	1
Notebook 292	<p>Uhlopriečka displeja: 14"</p> <p>Displej: IPS, matný</p> <p>Rozlíšenie displeja: 1920x1080 px</p> <p>Procesor: min. AMD Ryzen 5 PRO alebo ekvivalentný</p> <p>Typ operačnej pamäte: DDR4</p> <p>Veľkosť operačnej pamäte: min. 8 GB</p> <p>Typ úložiska: PCI NVMe SSD</p> <p>Kapacita úložiska: min. 512 GB</p> <p>USB 3.2 GEN 1: min. 3</p> <p>Analógový audio vstup: ÁNO</p> <p>Analógový audio výstup (príp. kombinovaný audio vstup/výstup): ÁNO</p> <p>D-Sub: ÁNO</p> <p>HDMI: min. 1</p> <p>LAN (RJ45): ÁNO</p> <p>WiFi: ÁNO, 802.11 ax</p> <p>Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO</p> <p>Podsvietená klávesnica: ÁNO</p> <p>Hmotnosť: max. 1,65 kg</p> <p>Batéria: min. kapacita 45 Wh</p> <p>Operačný systém: Win 10 pro 64bit alebo ekvivalentný</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.acer-shop.sk/produkty/acer-travelmate-tmp214-41-r37u-shale-black-nxvrdec002">https://www.acer-shop.sk/produkty/acer-travelmate-tmp214-41-r37u-shale-black-nxvrdec002</a></p>	1
Notebook 293	<p>Procesor: min. Intel Core i7 11. generácie alebo ekvivalent</p>	1

	<p>Základná frekvencia: min. 2,8 GHz  Grafická karta: min. NVidia GeForce MX450 alebo ekvivalent  Kapacita pamäte grafickej karty: min. 2 GB  Kapacita operačnej pamäte: min. 16 GB  Typ operačnej pamäte: DDR4  Typ úložiska: SSD  Pripojenie úložiska: PCIe NVMe  Kapacita úložiska: min. 512 GB  Uhlopriečka displeja: 14"  Rozlíšenie displeja: min. 1920x1080 px  Typ displeja: LCD IPS  Podsvietenie displeja: LED  Povrchová úprava displeja: antireflexná  HDMI: ÁNO  WiFi: ÁNO  Štandard WiFi: WiFi 6  Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO  Webkamera: ÁNO  Bluetooth: ÁNO  Zvukový výstup: ÁNO  touchpad: ÁNO  Podsvietenie klávesnice: ÁNO  USB-A: ÁNO  Verzia USB-A: USB 3.2  USB-C: ÁNO  Napájanie cez USB-C: ÁNO  Hmotnosť: max. 1,45 kg  Operačný systém: Windows  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/hp-pavilion-14-dv0006nc-ceramic-white-d6250632.htm">https://www.alza.sk/hp-pavilion-14-dv0006nc-ceramic-white-d6250632.htm</a></p>	
Pracovná stanica 230	<p>Vyhotovenie: All-in-one  Procesor: min. Intel Core i7-11700T alebo ekvivalent  Frekvencia procesora: min. 1,4 - 4,6 GHz  Uhlopriečka displeja: 27"  Rozlíšenie displeja: 2560x1440px, WQHD  Displej: Matný, IPS, LED  Svietivosť: min 350 nitov  Typ operačnej pamäte: DDR4 (min. 3200 MHz)  Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB  Typ úložiska: M.2 PCIe SSD  Veľkosť úložiska: 1000 GB  Grafická karta: min. Intel UHD Graphics 730 alebo ekvivalent  WiFi: ÁNO  Bluetooth: ÁNO  Webkamera: ÁNO (Full HD)  Reproduktory: ÁNO (min. 2x 3 W)  Lokalizácia: SK + CZ  Operačný systém: Windows (preferovaný Windows 10 Pro 64-bit)  Zadné porty:  USB 2.0: min. 2  USB 3.2: min. 1</p>	3

	<p>HDMI: min. 1 HDMI vstup: min. 1 LAN (RJ-45): ÁNO</p> <p><u>Predné porty:</u> USB 3.2: min. 2 Analogový audio vstup/ výstup: ÁNO</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-ideacentre-5-27-27iob6-f0g4001nck">https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-ideacentre-5-27-27iob6-f0g4001nck</a></p>	
Stolný počítač 203	<p>Vyhotovenie šasi: Small Form Factor Materiál: Hliník Procesor: min. Intel Core i9-11900 alebo ekvivalent Frekvencia procesora: min. 2,5 – 5,2 GHz Benchmark procesora: min. 22781b Typ operačnej pamäte: DDR4 (min. 3200 MHz) Veľkosť operačnej pamäte: min. 32 GB Typ úložiska: M.2 PCIe SSD Veľkosť úložiska: 512 GB Grafická karta: min. Intel UHD Graphics 750 alebo ekvivalent Optická mechanika: DVD-RW Operačný systém: Windows (preferovaný Windows 10 Pro 64-bit) <u>Zadné porty:</u> USB 3.2: min. 4 DisplayPort: min. 2 LAN (RJ-45): ÁNO RS 232: ÁNO Analogový audio výstup: ÁNO</p> <p><u>Predné porty:</u> USB 3.2: min. 4 USB 3.2 Typ-C: min. 1 Analogový audio vstup: min. 1 Analogový audio vstup/ výstup: ÁNO</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkstation-p350-sff-30e50029ck">https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkstation-p350-sff-30e50029ck</a></p>	1
Stolný počítač 204	<p>Počet jadier procesora: min. 8 (min. 4 výkonové s 8-jadrovou GPU) Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 512 GB HDMI: ÁNO Thunderbolt 3: ÁNO USB 3.2: min. 2 Operačný systém: preferovaný macOS Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/mac-mini-m1-2020-d6264698.htm">https://www.alza.sk/mac-mini-m1-2020-d6264698.htm</a></p>	1

#### Časť 4 - Notebooky

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook 288	Uhlopriečka displeja: 14" Dotykový displej: ÁNO Typ displeja: Matný Pomer strán displeja: 16:9 Rozlíšenie: min. 1920 x 1080 Typ panela: IPS Jas: min. 300 Nits Typ operačnej pamäte: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 500 GB Procesor: min. AMD Ryzen 7 PRO 4750U / Intel Core i7 11. generácia (Tiger Lake) 1165G7 alebo ekvivalent Nabíjanie: cez USB-C Podpora rýchlonabíjania: ÁNO USB-C: min. 2 USB-A 3.2: min. 2 LAN (RJ45): ÁNO Durable case (MIL-STD-810G certified): ÁNO Hmotnosť: max. 1.6 kg Kapacita batérie: min. 50 Wh WiFi: ÁNO Bluetooth: ÁNO Webkamera: ÁNO Touchpad: ÁNO Kompatibilita: OS Linux (Ubuntu 20.04) OS: Windows alebo Linux alebo bez OS Nie je možné akceptovať cenu nad 1700 € (vrátane DPH): ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-p14s-gen1-20y10033ck">https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-p14s-gen1-20y10033ck</a>	1
Notebook 289	Uhlopriečka displeja: 14" Dotykový displej: ÁNO Typ displeja: Matný Pomer strán displeja: 16:9 Rozlíšenie: min. 1920 x 1080 Typ panela: IPS Jas: min. 300 Nits Typ operačnej pamäte: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 500 GB Procesor: min. AMD Ryzen 7 PRO 4750U / Intel Core i7 11. generácia (Tiger Lake) 1165G7 alebo ekvivalent Nabíjanie: cez USB-C Podpora rýchlonabíjania: ÁNO USB-C: min. 2 USB-A 3.2: min. 2 LAN (RJ45): ÁNO Durable case (MIL-STD-810G certified): ÁNO Hmotnosť: max. 1.6 kg	1

	Kapacita batérie: min. 50 Wh WiFi: ÁNO Bluetooth: ÁNO Webkamera: ÁNO Touchpad: ÁNO Operačný systém: Windows Nie je možné akceptovať cenu nad 1700 € (vrátane DPH): ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-p14s-gen1-20y10033ck">https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-p14s-gen1-20y10033ck</a>	
--	--	--

### Časť 5 - Pracovná stanica a IKT zariadenia 1

Názov položky	Opis	Počet kusov
Pracovná stanica 231	Prevedenie: All-in-One Procesor: Ryzen 5 alebo kompatibilný Počet jadier: 4 Typ operačnej pamäte: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte: min. 8 GB Typ úložiska: SSD, M.2 Kapacita úložiska: 512 GB Uhlopriečka monitora: 23,5" - 24" Rozlíšenie obrazovky: 1920x1080 USB výstupy: min. 4 HDMI: min. 1 LAN (RJ-45): ÁNO Webkamera: min. 5 MP IR Audio Jack: ÁNO Príslušenstvo: klávesnica a myš, drôtové (s káblikom) USB Operačný systém: Windows 10 Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/lenovo-ideacentre-3-24ada6-black-d6723070.htm">https://www.alza.sk/lenovo-ideacentre-3-24ada6-black-d6723070.htm</a>	20
Kábel redukcia HDMI-VGA	Male konektor: HDMI (1.4) do počítača Female konektor: 1× D-Sub DE-15 (VGA) do projektoru	20
HDMI kábel prepojovací	Dĺžka: 15 metrov Konektory: male konektor HDMI – male konektor HDMI (1.4)	12
HDMI kábel prepojovací 2	Dĺžka: 25 metrov Konektory: male konektor HDMI – male konektor HDMI (1.4)	4

### Časť 6 - Pracovná stanica a IKT zariadenia 2

Názov položky	Opis	Počet kusov
Pracovná stanica 232	Formát: miniITX Hĺbka: max. 120 mm Šírka: max. 120 mm Výška: max. 50 mm Hmotnosť: max. 900g Procesor: integrovaný min. AMD Ryzen 7 4700U alebo ekvivalent	1

	<p>Základná frekvencia procesora: min. 2 GHz  Max. boost frekvencia procesora: min. 4,1 GHz  Grafická karta: integrovaná  Počet jadier grafickej karty: min. 7  Frekvencia grafickej karty: min. 1,6 GHz  TPD: max. 30 W  Operačná pamäť: neosadená  Podporovaný typ operačnej pamäte: DDR4  Počet slotov operačnej pamäte: min. 2  Úložisko: neosadené  Rozhranie úložiska M.2: ÁNO  Rozhranie úložiska SATA III: ÁNO  HDMI: ÁNO  DisplayPort: ÁNO  USB-A: min. 3  Verzia USB-A: min. USB 3.2 Gen. 1  USB-C: min. 2  Štandardy podporované USB-C: min. USB 3.2 Gen. 2 a DisplayPort  WiFi: ÁNO  Operačný systém: bez OS  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/asus-mini-pc-on50-bbr747mde1-d6789039.htm?o=2">https://www.alza.sk/asus-mini-pc-on50-bbr747mde1-d6789039.htm?o=2</a></p>	
Disk 236	<p>Formát: M.2  Rozhranie: PCIe 3.0 4x, NVMe  Kapacita: 1TB  Rýchlosť čítania: min. 3000 MB/s  Rýchlosť zápisu: min. 2000 MB/s  Životnosť: min. 600 TBW  Kompatibilita: s Barebone PC 1  Kompatibilita s: Pracovná stanica 232  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/adata-xpg-sx8200-pro-ssd-1tb-d5518497.htm">https://www.alza.sk/adata-xpg-sx8200-pro-ssd-1tb-d5518497.htm</a></p>	1
RAM 220	<p>Typ: DDR4  Formát: SO-DIMM  Kapacita modulu: 8 GB  Počet modulov v balení: 2  Kapacita balenia: 16 GB  Frekvencia: min. 3200 Mhz  Časovanie: max. CL16  Priepustnosť: min. 25600 MB/s  Pasívny chladič: ÁNO  Kompatibilita s: Pracovná stanica 232  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/crucial-so-dimm-16gb-kit-ddr4-3200-mhz-cl16-ballistix-d5792511.htm">https://www.alza.sk/crucial-so-dimm-16gb-kit-ddr4-3200-mhz-cl16-ballistix-d5792511.htm</a></p>	1

### Časť 7 - PC Zostava

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

PC Zostava	<p><u>Základná doska:</u>  Formát: ATX  Socket: AM4  PCIe x16: min. 3  M.2: min. 2  SATA III: min. 8  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/asus-rog-strix-x570-f-gaming-d5626682.htm">https://www.alza.sk/asus-rog-strix-x570-f-gaming-d5626682.htm</a></p> <p><u>Procesor:</u>  Model: min. Ryzen 5900X alebo ekvivalent  Počet jadier: min. 12  Frekvencia: min. 3,7 GHz  Boost frekvencia: min. 4,8 GHz  Automatické pretaktovanie: ÁNO  Virtualizácia: ÁNO  Multi-Threading: ÁNO  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/amd-ryzen-9-5900x-d6215746.htm">https://www.alza.sk/amd-ryzen-9-5900x-d6215746.htm</a></p> <p><u>RAM:</u>  Kapacita: 64 GB  Typ: DDR4  Frekvencia: min. 3200 MHz  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/kingston-fury-64-gb-kit-ddr4-3200-mhz-cl16-renegade-black-1gx8-d6633327.htm">https://www.alza.sk/kingston-fury-64-gb-kit-ddr4-3200-mhz-cl16-renegade-black-1gx8-d6633327.htm</a></p> <p><u>Skrinka:</u>  Rozmer: Big tower  Formát: ATX  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/fractal-design-define-xl-r2-black-pearl-d457496.htm">https://www.alza.sk/fractal-design-define-xl-r2-black-pearl-d457496.htm</a></p> <p><u>Zdroj:</u>  Výkon: 1300 W  Formát: ATX  Certifikácia: 80 Plus Gold  PCIe (6+2 pin): min. 8 x  SATA: min. 14 x  Plne modulárny: ÁNO  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/seasonic-prime-1300-w-gold-d5241825.htm">https://www.alza.sk/seasonic-prime-1300-w-gold-d5241825.htm</a></p> <p><u>Disk:</u>  Typ: SSD  Kapacita: 1TB  Formát: M.2  Rýchlosť čítania: min. 3500MB/s  Rýchlosť zápisu: min. 3000MB/s  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/samsung-980-1-tb-d6341634.htm">https://www.alza.sk/samsung-980-1-tb-d6341634.htm</a></p>	2
------------	--	---

	Zmontovaná zostava: ÁNO Cena za jeden kus nesmie presiahnuť 1700 €: ÁNO	
--	--	--

### Časť 8 - Sieťové prvky 1

Názov položky	Opis	Počet kusov
Trunkový kábel modul-modul 6x4x2xAWG23 - Cat 6A	-Počet káblov v trunku: 6 -Ukončenie káblov: Keystone jack Kategória káblov: Cat 6A Šírka prenosového pásma: 500 MHz Prenosová rýchlosť: 10Gb/s Priemer medených jadier: 0,56 mm (AWG 23) Dĺžka trunk kábla: 10m <a href="https://www.keline.sk/keline-trunkovy-kabel-cat-6a-modul-modul-stp-6x4x2xawg23-lsoh?5=3&amp;15=65&amp;22=338">https://www.keline.sk/keline-trunkovy-kabel-cat-6a-modul-modul-stp-6x4x2xawg23-lsoh?5=3&amp;15=65&amp;22=338</a>	32
Patch panel neosadený	-Výška: 1U (44,5 mm) Šírka: 19" (482,6 mm) Počet RJ45: 24 Podpora Keystone jack: Áno Materiál: Kov <a href="https://www.keline.sk/keline-patch-panel-pre-24xrj45-neosadeny?38=180">https://www.keline.sk/keline-patch-panel-pre-24xrj45-neosadeny?38=180</a>	16
Záslepka 19"	Výška: 1U (44,5 mm) Šírka: 19" (482,6 mm) Materiál: Kov <a href="https://www.keline.sk/keline-zaslepka-19">https://www.keline.sk/keline-zaslepka-19</a>	10

### Časť 9 - Sieťové prvky 2

Názov položky	Opis	Počet kusov
Trunkový kábel - 96-vláknový 4x24/4x24 MTP	Typy konektorov: MTP(Female) – MTP(Female) -Typ vlákna:Singlemode OS2 Polarita:C - Pairs Flipped Počet vlákien: 96 Dĺžka: 10m <a href="https://www.keline.sk/96-vlaknovy-trunkovy-kabel-4x24-MTP-4x24-MTP-3001?70=413&amp;15=79&amp;69=412&amp;68=406">https://www.keline.sk/96-vlaknovy-trunkovy-kabel-4x24-MTP-4x24-MTP-3001?70=413&amp;15=79&amp;69=412&amp;68=406</a>	4
Modul do patchpanela - 1x24 MTP – 12xLC duplex	Typy konektorov: 1x24 MTP(Male) 12x LC/PC duplex Typ vlákna: Singlemode OS2 Počet vlákien: 24 Kompatibilita: kompatibilný s položkou č.3 (Patch panel 4-modulový) <a href="https://www.keline.sk/modul-2x24-MTP-12xLC-duplex-8468?70=419&amp;68=417&amp;15=79">https://www.keline.sk/modul-2x24-MTP-12xLC-duplex-8468?70=419&amp;68=417&amp;15=79</a>	32
Patch panel 4-modulový	-Výška: 1U (44,5 mm) Šírka: 19" (482,6 mm) Materiál: Kov	8

	Kompatibilita: kompatibilný s položkou č.2 (Modul do patchpanela - 1x24 MTP – 12xLC duplex) Kapacita: 4 MTP moduly (položka č.2) <a href="https://www.keline.sk/patch-panel-4modulovy-2703?70=418">https://www.keline.sk/patch-panel-4modulovy-2703?70=418</a>	
--	--	--

### Časť 10 - Sieťové prvky 3

Názov položky	Opis	Počet kusov
Optický patchcord A	Konektory: LC-LC / PC / modrý Typ kábla: Duplex Typ vlákna: Singlemode OS2(9/125µm) Dĺžka: 30m <a href="https://www.keline.sk/keline-opticky-patch-kabel-lc-lc-duplex-os2-9-125um-itu-t-g652d-lsoh?15=79&amp;21=110">https://www.keline.sk/keline-opticky-patch-kabel-lc-lc-duplex-os2-9-125um-itu-t-g652d-lsoh?15=79&amp;21=110</a>	2
Optický patchcord B	Konektory: SC-LC / PC / modrý Typ kábla: Duplex Typ vlákna: Singlemode OS2(9/125µm) Dĺžka: 30m <a href="https://www.keline.sk/keline-opticky-patch-kabel-lc-sc-duplex-os2-9-125um-itu-t-g652d-lsoh?15=79&amp;21=109">https://www.keline.sk/keline-opticky-patch-kabel-lc-sc-duplex-os2-9-125um-itu-t-g652d-lsoh?15=79&amp;21=109</a>	7
Optický patchcord C	Konektory: LC-E2000/APC Typ kábla: Duplex Typ vlákna: Singlemode OS2(9/125µm) Dĺžka: 30m <a href="https://www.kabel.sk/fiber-kabel-lc-e2000-apc-20m-duplex-os2-9-125m-p33245">https://www.kabel.sk/fiber-kabel-lc-e2000-apc-20m-duplex-os2-9-125m-p33245</a>	1

### Časť 11 - Sieťové prvky 4

Názov položky	Opis	Počet kusov
Rack, dátový rozvádzač	Výška: 42U Šírka: 800 mm Hĺbka: 1100 mm Farba: RAL 9005 – čierna Dvere predné: sito priest 80%, ľavé Zámok predných dverí: guľatý zámok univerzálny jednobodové uzamykanie Bočný kryt pravý: plech Bočný kryt ľavý: plech Dvere zadné: dvere dvojkrídlové, sito priest 80%, zámok zadných dverí Zámok zadných dverí: guľatý zámok univerzálny, viacbodové uzamykanie Odporúčaná nosnosť: 400 kg Referenčný model: TRITON RZA-42-L80-BAX-A1-GDA Variantné riešenie: verejný obstarávateľ nepripúšťa variantné alebo ekvivalentné riešenie z dôvodu, že v serverovni má umiestnené ďalšie 4 rozvádzače tohto modelu pre ktorý má nachystanú dátovú a stavebnú	1

	predprípravu vrátane zabezpečenia toku teplého a studeného vzduchu v priestoroch serevrovne	
--	---	--

## Časť 12 - Sieťové prvky 5

Názov položky	Opis	Počet kusov
WiFi Router	Štandardy: 802.11a (5GHz), 802.11b (2,4GHz), 802.11g (2,4GHz), 802.11n, 802.11ac WiFi: min. WiFi 5 Rýchlosť prenosu WiFi: min. 867 Mb/s Prenosová rýchlosť LAN: min. 1 Gbit Prenosová rýchlosť WAN: min. 1 Gbit Typ: Dual-Band Šifrovanie: WEP 64bit, WEP 128bit, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPA3 Počet LAN: min. 4 Počet WAN: min. 1 Počet externých antén: min. 4 MU-MIMO: ÁNO DHCP funkcie: Server, Client, DHCP Client List, Address Reservation, DynDns, NO-IP Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/tp-link-archer-c64-d6657104.htm">https://www.alza.sk/tp-link-archer-c64-d6657104.htm</a>	5
Switch 1	QoS: ÁNO IGMP Snooping: ÁNO Prepínacia kapacita: 10 Gb/s Prenosová rýchlosť LAN: min. 1 Gbit Počet RJ-45 portov: min. 5 x Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/d-link-dgs-105-e-d367670.htm?o=3">https://www.alza.sk/d-link-dgs-105-e-d367670.htm?o=3</a>	10
Switch 2	QoS: ÁNO IGMP Snooping: ÁNO Prepínacia kapacita: 16 Gb/s Prenosová rýchlosť LAN: min. 1 Gbit Počet RJ-45 portov: min. 8 x Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/d-link-dgs-108-e-d367678.htm">https://www.alza.sk/d-link-dgs-108-e-d367678.htm</a>	1
Interný bezdrôtový prístupový bod 5	Wifi štandardy: 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac  802.11ac: 802.11ac 6.5 Mb/s to 867 Mb/s (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80) 802.11n: 6.5 Mb/s to 450 Mb/s (MCS0 - MCS23, HT 20/40) 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mb/s  Maximálny výkon vysielania rádii: 2,4 GHz - 24dBm, 5GHz - 22dBm Wifi zabezpečenie: WEP 64bit, WEP 128bit, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA-Enterprise Sieťový interface: 1x Ethernet 1Gb/s	1

<p>Podpora Vlan 802.1Q Súbežní klienti min: 250 Napájanie: PoE 802.3af / A PoE &amp; 24V PoE Interná anténa dvoj pásmová, 2,4GHz - 3dBi, 5GHz – 3dBi Maximálny počet SSID: min 8 ks Typ montáže sada pre montáž na stenu Správa - konfigurácia, monitoring AP pomocou centrálného wifi radiča Hmotnosť maximalne do: 315g Pracovná teplota: -10 až 70° C Certifikaty: CE, FCC, IC Počet kusov v balení: 5 Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/ubiquiti-unifi-uap-ac-lr-5-pack-d6251839.htm">https://www.alza.sk/ubiquiti-unifi-uap-ac-lr-5-pack-d6251839.htm</a> Náhradný diel: ANO</p>	
--	--