

## Opis predmetu zákazky

Príloha č. 1

Názov predmetu zákazky: "IKT zariadenia – 01/22"

Technická špecifikácia:

### Časť 1 Dátový rozvádzač

Názov položky	Opis	Počet kusov
Dátový rozvádzač	Montovaná skriňa Hliníková konštrukcia Vonkajší rozmer 600x600 mm Kryty vstupov vylamovacie + protiprachové kefy 42 U IP 20 Demontovateľné sklenené dvere s možnosťou zmeny otvárania P/L Vertikálne lišty a výsuvné police plynulo nastaviteľné na akúkoľvek hĺbku skrine Odnímateľné bočné a zadné kryty na rovnaký kľúč Referenčný model: <a href="https://datacomp.sk/sietove-produkty-wifi-datove-rozvadzace-stojanove-19-h-bka-600_c3078.html">https://datacomp.sk/sietove-produkty-wifi-datove-rozvadzace-stojanove-19-h-bka-600_c3078.html</a>	2
Výsuvné police (ku dátovému rozvádzaču, položka č. 1)	Plne výsuvná polica Nosnosť 30 kg Dátový rozvádzač a skrine zmontované , v každej skrini namontovaných 10 políc.	20

### Časť 2 IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Monitor 001	Uhlopriečka: min. 34" Rozlíšenie: min. 3440x1440 px Obnovovacia frekvencia: min. 144 Hz Odozva: max. 2 ms Typ panela: VA Maximálny jas: min. 400 cd/m2 Kontrast: min. 3000:1 Pomer strán: 21:9 Povrch displeja: matný alebo antireflexný Konštrukcia: prehnutá Typ pripojenia: DisplayPort 1.4, HDMI 2.0 Referenčný model:	1

	<a href="https://www.alza.sk/34-dell-s3422dwg-d6622171.htm">https://www.alza.sk/34-dell-s3422dwg-d6622171.htm</a>	
<b>Operačná pamäť RAM 001</b>	<p>Určenie: notebook</p> <p>Kapacita: 16 GB</p> <p>Vyhotovenie: SO-DIMM</p> <p>Modul pamäte: PC4-25600 Frekvencia pamäte: 3200 MHz Časovanie: CL20</p> <p>Kompatibilita: Lenovo Thinkpad T14 Gen 1</p> <p>Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/kingston-fury-so-dimm-16-gb-ddr4-3200-mhz-cl20-impact-1gx8-d6632975.htm">https://www.alza.sk/kingston-fury-so-dimm-16-gb-ddr4-3200-mhz-cl20-impact-1gx8-d6632975.htm</a></p>	1
<b>Operačná pamäť RAM 002</b>	<p>Určenie pamäte: pre zotebook</p> <p>Velkosť pamäte: 16 GB</p> <p>Frekvencia pamäte: 3200 MHz (PC4-25600)</p> <p>Typ pamäte: SO-DIMM DDR4</p> <p>Odozva CL: max. CL20</p> <p>Spracovanie signálu: unbuffered</p> <p>Kontrola chýb: bez ECC</p> <p>XMP: nie</p> <p>Pracovné napätie: 1,2 V</p> <p>Referenčný model: <a href="https://datacomp.sk/kingston-fury-impact-16gb-3200-mhz-ddr4-so-dimm_d424182.htm">https://datacomp.sk/kingston-fury-impact-16gb-3200-mhz-ddr4-so-dimm_d424182.htm</a></p>	2
<b>Prepojovací kábel Displayport na Displayport</b>	<p>Typ: prepojovací kábel</p> <p>Konektory: 2x male DisplayPort</p> <p>Dĺžka: 1 m</p> <p>Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/premiumcord-displayport-1-2-m-m-prepojovaci-1m-cierny-d4673031.htm">https://www.alza.sk/premiumcord-displayport-1-2-m-m-prepojovaci-1m-cierny-d4673031.htm</a></p>	1
<b>Prepájací videokábel</b>	<p>HDMI 2.1 na HDMI 2.1</p> <p>Pozlátené konektory: Áno</p> <p>Tienenie: Áno</p> <p>Rovné zakončenie</p> <p>Dĺžka: 5 m</p>	1
<b>Televízor</b>	<p>Typ: SMART</p> <p>Uhlopriečka 65''</p> <p>Kompatibilita s VESA: Áno 400x300</p> <p>Rozlíšenie displeja: 3840x2160px (4K ultra UHD)</p> <p>Podsvietenie: Edge LED/MINI LED</p> <p>Frekvencia: 100 Hz</p> <p>WI-FI: Áno</p> <p>Bluetooth: Áno</p> <p>USB: Áno</p> <p>LAN: Áno</p> <p>HDMI 2.1: mi. 1x</p> <p>digitálny optický/digitálny audio Reprodukotor: min 20W</p> <p>Referenčný model: <a href="https://www.samsung.com/sk/tvs/qled-tv/qn85a-65-inch-neo-qled-4k-smart-tv-ge65qn85aatxxh/">https://www.samsung.com/sk/tvs/qled-tv/qn85a-65-inch-neo-qled-4k-smart-tv-ge65qn85aatxxh/</a></p>	1
<b>Držiak pre LED/LCD televízory (ku položke č. 6 televízor)</b>	<p>Nosnosť: min. 30 kg</p> <p>Uchytenie: VESA 400x300</p> <p>Vhodný pre TV s uhlopriečkou 65''</p> <p>Polohovateľný</p>	1

<b>Tablet 001</b>	Uhlopriečka displeja: 8" až 11" Displej: dotykový Rozlíšenie displeja: min. 2000x1200 Procesor: 8 jadrový Veľkosť RAM min. 4GB Kapacita úložiska: 64GB a viac Operačný Systém: Android 9 a vyšší GPS: áno Wifi: áno Gyroskop: áno Bluetooth: áno Možnosť vloženia pamätevej karty: áno Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/lenovo-tab-m10-fhd-plus-d5876859.htm#popis">https://www.alza.sk/lenovo-tab-m10-fhd-plus-d5876859.htm#popis</a>	2
<b>Slúchadlá 001</b>	Vyhotovenie: Do uší Mikrofón: ÁNO Typ pripojenia: 3,5 mm Jack Frekvencia: 20 až 20 000 Hz Dynamické meniče: 12,5mm Jednotlačidlové ovládanie: ÁNO Referenčný model: <a href="https://www.datart.sk/Sluchadla-JBL-T205-cierna.html">https://www.datart.sk/Sluchadla-JBL-T205-cierna.html</a>	1
<b>Multifunkčné zariadenie 001</b>	Typ tlače: laser Farebná: ano Duplex: áno Určenie: kancelárska Formát: A4 LCD displej: ano RJ-45: ano Skener: ano Rozlíšenie tlače: 600*600dpi Počet zásobníkov na A4: 1 Bočný podávač: áno Referenčný model: <a href="https://www.nay.sk/canon-i-sensys-mf641cw?gclid=EAlaIqobChMIpPXwvXI8wIVBPhRCh11IQBEEAQYBCABEgJ1EPD_BwE">https://www.nay.sk/canon-i-sensys-mf641cw?gclid=EAlaIqobChMIpPXwvXI8wIVBPhRCh11IQBEEAQYBCABEgJ1EPD_BwE</a>	1
<b>Multifunkčné zariadenie 002</b>	Technológia tlače: Laserová Farba tlače: Čiernobiela Kopírovanie a skenovanie: Áno Automatická obojstranná tlač: Áno Rýchlosť tlače (A4): min: 38 str./min Najlepšia kvalita výtlačku čiernej tlače aspoň: 1 200 × 1 200 dpi Pracovné využitie (mesačne, A4) aspoň: 100 000 strán Optické rozlíšenie skenu: min 600 dpi Automatické obojstranné skenovanie z podávača (DADF): Áno Skenovanie do e-mailu: Áno Uloženie skenu do sieťového adresára: Áno Uloženie skenu na jednotku USB: Áno Skenovanie na SharePoint: Áno USB: Áno	1

	<p>LAN: Áno  FAX: Áno  Formát tlače: A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS)  Rozmery:  Š max: 439 mm  H max: 400 mm  V max: 420 mm  Referenčný model:  <a href="https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfid=3PZ55A&amp;gclid=EAIaIQobChMlupLltHK9QIVmud3Ch1bKAv6EAQYAiABEgKSIPD_BwE">https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfid=3PZ55A&amp;gclid=EAIaIQobChMlupLltHK9QIVmud3Ch1bKAv6EAQYAiABEgKSIPD_BwE</a></p>	
<b>Web Kamera 001</b>	<p>Maximálne rozlíšenie videa: 3840 ×1080 px  Mikrofón: Vstavaný mikrofón, redukcia okolitého ruchu  Zorný uhol: 180 stupňov  Maximálne rozlíšenie videa: 3840 ×1080 px  Video: 4k 30 snímok za sekundu  Inteligentný zoom: Áno  Podporované operačné systémy a softvér: Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 7, Mac OS, MS Teams  Referenčný model:  <a href="https://www.jabra.com/business/video-conferencing/jabra-panacast">https://www.jabra.com/business/video-conferencing/jabra-panacast</a></p>	1
<b>USB hub 001</b>	<p>Výstupy:  HDMI: 1X  LAN (RJ-45): 1X  USB 3.2 : 1x  Vstup: USB-C (power delivery)  Kompatibilita: 4k kamera vrátane napájania  Referenčný model:  <a href="https://www.jabra.com/accessories/jabra-panacast-usb-hub-usb-c##14207-59">https://www.jabra.com/accessories/jabra-panacast-usb-hub-usb-c##14207-59</a></p>	1
<b>Dialkové ovládanie pre konferenčný hovor</b>	<p>Kompatibilita s webkamerou: Áno  Ovládanie hlasitosti: Áno  Ovládanie mikrofónu: Áno  prepínanie obrazu, zoom  Referenčný model:  <a href="https://www.jabra.com/accessories/jabra-panacast-50-remote##8220-209">https://www.jabra.com/accessories/jabra-panacast-50-remote##8220-209</a></p>	1
<b>Laserový skener ručný + statív</b>	<p>Presnosť 0.01 mm  24bit farby  možnosť upevniť na statív  statív  Referenčný model:  <a href="https://www.alza.sk//creality-cr-scan-01-stardard-kit-d6526169.htm">https://www.alza.sk//creality-cr-scan-01-stardard-kit-d6526169.htm</a></p>	1

<b>Vga splitter 001</b>	Rozlíšenie: max. 2 0480 x 1 536 pri 86 Hz 1 x Konektor: VGA female, jack Počet výstupov: 2 x Konektory: VGA female, jack Podporované formáty: SVGA, VGA, XGA, SXGA, UXGA, QXGA Napájanie: cez napájací zdroj zo zásuvky Referenčný model: <a href="https://www.conrad.sk/p/delock-87654-2-porty-vga-splitter-2048-x-1536-pixel-siva-1298027">https://www.conrad.sk/p/delock-87654-2-porty-vga-splitter-2048-x-1536-pixel-siva-1298027</a>	3
<b>Sťahovacie plátno 001</b>	Prevedenie: roleta čierne okraje biele plátno Rozmery: min. 298 x 167,6 cm Uhlopriečka: 135" Pomer strán: 16:9 Umiestnenie: na stenu, na strop	1
<b>Dataprojektor 001</b>	Rozlíšenie: min. 1 920 x 1 080 px, full HD Svietivosť: 3 600 ANSI lm Kontrast: 25 000:1 Pomer strán: 16:9 Konektivita: HDMI 1,4 Rozhranie (vstup): HDMI Rozhranie (vstup/výstup): USB, audio jack Minimálna projekčná vzdialenosť: 1 m Maximálna projekčná vzdialenosť: 9,8 m Minimálna veľkosť obrazu: 71,12 cm (28") Maximálna veľkosť obrazu: 76,54 cm (301") Životnosť lampy: min. 15 000 hod. Výkon lampy: min. 240 W Reprodukory: Áno Diaľkové ovládanie: Áno Umiestnenie: na stenu, na strop Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/EN/optoma-hd146x-d6252822.htm">https://www.alza.sk/EN/optoma-hd146x-d6252822.htm</a>	1
<b>Dataprojektor 002</b>	Projekčná vzdialenosť: 6,5 m Natívne rozlíšenie: 1920x1080 px Pomer strán 16:9 Kontrast 2 500 000:1. Minimálna projekčná plocha uhlopriečky obrazu: 101,6 cm (40 ") Maximálna uhlopriečka obrazu: 1 270 cm (500 "). Svietivosť min 4 500 ANSI lm Svietivosť v ECO mode min 3 150 ANSI lm. Životnosť lampy: min 20 000 h Životnosť lampy v ECO: 30 000 h. Hlučnosť: max 37 dB USB 2.0 typu A: Áno USB 2.0 typu B: Áno RS-232C: Áno	1

	<p>Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T): Áno  Wi-Fi Direct: Áno  VGA vstup: 2x  VGA výstup: Áno  Kompozitný vstup: Áno  Miracast: Áno  Zvukový výstup – stereofónny minikonektor, Zvukový vstup – stereofónny minikonektor (2x), Zvukový vstup – cinch,  Vstup pre mikrofón: Áno  HDMI (HDCP 2.2): 2x  WLAN: IEEE 802.11a/b/g/n/ac (WiFi 5)  Farebné režimy: Dynamický, Kino, Prezentácia, sRGB, Hra  Možnosť umiestniť na strop aj na stôl.  Reprodukory: Áno  Rozmery (š x v x h) 325mm x 90mm x 299mm  Hmotnosť max 4,1 kg  Referenčný model:  <a href="https://www.epson.sk/products/projectors/home-cinema/eb-l2oof">https://www.epson.sk/products/projectors/home-cinema/eb-l2oof</a></p>	
<b>Taška na notebook 001</b>	<p>Rozmer:14"  Farba: čierna  Samostatné rukoväte  Oddeliteľný popruh  Uzamykateľné vrecká  Referenčný model:  <a href="https://www.gigastore.sk/brasny+23347/hp-141-business-slim-top-load/">https://www.gigastore.sk/brasny+23347/hp-141-business-slim-top-load/</a></p>	3
<b>Statív 001</b>	<p>Guľová hlava  Preklopiteľný stĺpik  Nastaviteľná výška nôh  Zaťaženie do 10 kg,  Výška 195 cm,  Rýchloupínacia doštička  Závit 1/4"  Prevedenie z horčíkovej zliatiny  Gumené ukončenie nôh  Púzdro notebook  Referenčný model:  <a href="https://www.film-technika.com/sk/stativy/k-f-concept-hlinikovy-stativ-s-pricnou-osou/">https://www.film-technika.com/sk/stativy/k-f-concept-hlinikovy-stativ-s-pricnou-osou/</a></p>	2
<b>SSD do notebooku 001</b>	<p>Formát: 2.5"  Kapacita úložiska: min. 2 000 GB  Hmotnosť: max. 0,05 kg  Použitie: do notebooku, interný  Rozhranie interné: SATA III  Rýchlosť náhodného čítania: min. 98 000 IOPS  Rýchlosť náhodného zápisu: min. 88 000 IOPS  Rýchlosť čítania: min. 560 MB/s  Rýchlosť zápisu: min. 530 MB/s  Vyrovňavacia pamäť: min. 2 048 MB</p>	1

	<p>AES 256-bit Encryption: ÁNO  Garbage Collection: ÁNO  S.M.A.R.T. command: ÁNO  TCG Opal 2.0.1: ÁNO  TRIM: ÁNO  Režim spánku: ÁNO  Podpora WWN: ÁNO  Podpora IEEE 1667: ÁNO  Mean Time Before Failure: min. 1 500 000 h  Maximálna spotreba: max. 4,5 W  Typická spotreba: max. 2,5 W  Stand-by spotreba: max. 0,04 W  Veľkosť článku/bunky: MLC (Multi-Level Cell)  Životnosť disku: min. 1 200 TBW  Referenčný model:  <a href="https://www.alza.sk/samsung-870-evo-2-tb-d6308919.htm#popis">https://www.alza.sk/samsung-870-evo-2-tb-d6308919.htm#popis</a></p>	
<b>Klopový mikrofón 001</b>	<p>Typy pripojenia :  3.5 mm jack,  Lightning  USB-C  všesmerové snímanie: Áno  Frekvencia: 20 Hz-20000 Hz –  Citlivosť: -26 dB  Referenčný model:  <a href="https://www.alza.sk/viking-bezdrotovy-mikrofon-m3603-in-1-d6918177.htm#parametry">https://www.alza.sk/viking-bezdrotovy-mikrofon-m3603-in-1-d6918177.htm#parametry</a></p>	1
<b>Bezdrôtová klávesnica a myš 001</b>	<p>Rozhranie: bluetooth  americká kancelárska klávesnica + laserová myš s rozlíšením 2000 DPI  7 tlačidiel,  vhodná pre pravákov  Referenčný model:  <a href="https://www.alza.sk/logitech-mx900-performance-us-layout-d5319151.htm?">https://www.alza.sk/logitech-mx900-performance-us-layout-d5319151.htm?</a></p>	1
<b>Skener kníh A3 001</b>	<p>Typ senzoru: CCD  Optické rozlíšenie: 600 dpi  Rýchlosť skenovania (A3 pri 300 dpi vo farbe): max 3 s  Skenovaná šírka: 304 mm  Skenovaná dĺžka: 432 mm  Pre formát papiera: A3  OCR: áno  Technológia SEE™: áno  Optimalizované pre knihy: áno  Rozhranie: USB  Shadow Eliminačný prvok: áno  Potlačenie skreslenia tieňov a textu: áno  Automatické otočenie o 180° do správnej orientácie: áno  Uloženie vo formátoch: PDF, JPEG, TIFF, RTF</p>	1

	Prehľadateľné súbory PDF: áno Digitalizácia a archivácia citlivých diel a Kníh: áno Kompatibilné s TWAIN a WIA: áno OS: Windows® 7, 8, 10 Referenčný model: <a href="https://www.conrad.sk/p/plustek-opticbook-a300-plus-skener-knih-a3-600-x-600-dpi-usb-knihy-dokumenty-fotky-vizitky-1873339?&amp;vat=true">https://www.conrad.sk/p/plustek-opticbook-a300-plus-skener-knih-a3-600-x-600-dpi-usb-knihy-dokumenty-fotky-vizitky-1873339?&amp;vat=true</a>	
--	--	--

### Časť 3 Notebooky a počítače

Názov položky	Opis	Počet kusov
<b>Notebook 001</b>	Procesor soket: FP6 Procesor jadrá: Min. 8 Procesor turbo: Min. 4.4GHz Procesor base: Min. 3.2GHz Procesor TPD: Max. 45W Procesor FPP: 46,469 MOps/Sec Procesor L2/L3: 4MB/16MB Procesor GPU jadrá: Min. 8 Auto. pretaktovanie: Áno HyperThreading: Áno Podpora virtualizácie: Áno Grafická karta GPU: Dedikovaná GA107-300 Grafická karta CUDA: Min. 2304 Grafická karta RAM: Min. 4GB DDR6 Grafická karta TPD: Max. 90W Veľkosť RAM: Min. 16GB Typ RAM: DDR4 Frekvencia RAM: Min. 3.2GHz Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: Min. 512GB Rozhranie úložiska: PCIe NVMe 3.0 Počet osadených slotov M.2: 1 Uhlopriečka displeja: 15,6" Pomer strán: 16:9 Typ panela: OLED Rozlíšenie displeja: min. 1920x1080 px Povrch displeja: Lesklý Svetivosť: Min. 400 Nits Optická mechanika: Nie Podsvietená klávesnica: Áno Numerická klávesnica: Áno Čítačka odtlačkov prstov: Áno Čítačka pamäťových kariet: Áno	1



	<p>TPM: 2.0 Áno</p> <p>Operačný systém: Windows 11</p> <p>Webkamera: Min. 720 px</p> <p>USB-C: Áno</p> <p>USB 3.0: Min. 3ks</p> <p>HDMI: Áno</p> <p>Výdrž batérie: Min. 8 h</p> <p>Combo audio jack: Áno</p> <p>RJ-45 (LAN): Nie</p> <p>Bluetooth: verzia Min. 5.0</p> <p>WiFi verzia: Min. 6.0</p> <p>Hmotnosť: Max. 1,65 kg</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: ASUS VIVOBOOK PRO M3500QC-OLED079T</p>	
<b>Notebook 002</b>	<p>Uhlopriečka: 13,3"</p> <p>Rozlíšenie: 2560x1600px</p> <p>Pomer strán: 16:10</p> <p>Displej: lesklý</p> <p>Jas: 400 nitov</p> <p>Dotykový: nie</p> <p>CPU: Apple M1/8C</p> <p>Grafická karta: integrovaná</p> <p>RAM: 8 GB</p> <p>SSD: 256 GB</p> <p>Thunderbolt: 2x</p> <p>Otlačok prsta: áno</p> <p>Operačný systém: macOS</p> <p>Farba: Space Grey</p> <p>Jazyk klávesnice: SK</p> <p>Hmotnosť (max): 1,30 kg</p> <p>Referenčný model: <a href="https://www.istores.sk/macbook-air-13-apple-m1-8-core-cpu-7-core-gpu-8gb-256gb-silver-sk_d109719.html">https://www.istores.sk/macbook-air-13-apple-m1-8-core-cpu-7-core-gpu-8gb-256gb-silver-sk_d109719.html</a></p>	1
<b>Notebook 003</b>	<p>Uhlopriečka displeja: 17,3</p> <p>Rozlíšenie: 1 920 × 1 080</p> <p>Processor: Intel i5 1135G7 alebo ekvivalent</p> <p>RAM: 8 GB DDR4</p> <p>SSD: 512 GB</p> <p>Grafická karta : Integrated Intel Iris Xe, GeForce MX 350 alebo ekvivalent, min 2 GB DDR5</p> <p>USB C: 1x</p> <p>HDMI: 1x</p> <p>Bluetooth: Áno</p>	1

	WI-FI: ac OS: WIN 10 Referenčný model: <a href="https://www.hp-laptop.sk/hp-17-cn0005nl-462g5ea">https://www.hp-laptop.sk/hp-17-cn0005nl-462g5ea</a> alebo ekvivalent	
<b>Notebook 004</b>	Procesor: AMD Ryzen 7 5700U alebo ekvivalent RAM: min. 16 GB DDR4 Frekvencia operačnej pamäte: 3200 MHz Úložisko: SSD min. 512 GB Rozhranie disku: PCIe NVMe Celkový počet slotov M.2: 2x Uhlopriečka displeja: 14" Rozlíšenie displeja: min. 1920x1080 Typ displeja: IPS, matný Grafická karta: AMD Radeon Graphics alebo ekvivalent HDMI: ÁNO USB 3.0: min. 1x USB 2.0: min. 1x USB-C: min. 1x RJ-45: ÁNO Combo Audio Jack: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO WIFI: WIFI 6 BT: Bluetooth 5.2 Trackpoint; ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Kapacita batérie: min. 57 Wh Nabíjací príkon: min. 65 W Nabíjací konektor: USB-C Kamera: 720p Hmotnosť: max. 1.69kg Referenčný model: <a href="https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-e14-gen3-20y7003xck">https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-e14-gen3-20y7003xck</a>	1
<b>Notebook 005</b>	Uhlopriečka displeja: 14" Rozlíšenie displeja: FHD (1920x1080) Typ displeja: IPS Procesor: i7 Tiger Lake resp ekvivalent Grafická karta: NVidia MX450 resp ekvivalent Operačná pamäť: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 512 GB Operačný systém: WIN 10 Pro 1 USB 3.2 1x Thunderbolt Referenčný model: <a href="https://www.lenovoshop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-e14-gen-2-20ta0033ck">https://www.lenovoshop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-e14-gen-2-20ta0033ck</a>	1

<b>Konvertibilný notebook 001</b>	<p>           Procesor: Intel Core i7-1165G7 (2,80-4,70GHz)            Počet jadier: 4            Cache 12 MB – alebo podobne vykonná aletrnatíva            Veľkosť obrazovky 13,4"            Rozlíšenie: UHD+ (4K) 3840×2400px            Typ displeja: Antireflexný            Dotykový display: Áno            Zobrazovacia technológia: IPS,            InfinityEdge WLED LCD            Operačná pamäť: veľkosť 32GB            Typ RAM: DDR4 4267MHz            Disk: SSD, M.2 PCIe,            Kapacita: 1000GB            Grafická karta: Integrovaná            WiFi: Áno            Bluetooth: Áno            Čítačka odtlačkov prstov: Áno            Porty: 2x Thunderbolt 4 (komptibilný s USB typ C),            Audio výstup/vstup:1x            Podsvietená klávesnica: Áno Lokalizácia: SK a CZ,            Touchpad: Áno            Operačný systém: kompatibilita s Win11H 64-bit            Materiál šasi: hliník            Farba: strieborná, sivá, čierna Hmotnosť: max 1,2kg            Záruka: min 2r On-Site NBD            Referenčný model:  <a href="https://www.dell-shop.sk/produkty/dell-xps-13-9310-2v1-tn-9310-n2-716sk">https://www.dell-shop.sk/produkty/dell-xps-13-9310-2v1-tn-9310-n2-716sk</a> </p>	<p>1</p>
<b>AiO 001</b>	<p>           Uhlopriečka displeja: min. 21.5"            Displej: min. 4K Retina            Rozlíšenie displeja: min. 4096x2304            Klávesnica: bluetooth            Myš: optická, bluetooth            Procesor: Intel Core i5 3.0 GHz 6-Core alebo Apple M1            Grafická karta: Integrovaná            Operačná pamäť: DDR4            Veľkosť operačnej pamäte: 8 GB            Typ úložiska: SSD            Kapacita úložiska: min. 256GB            Operačný systém: MAC OSx            Referenčný model:            iMac 21.5" 4K Intel Core i5         </p>	<p>1</p>

	6-Core 3.0GHz (2020), resp. iMac 24" 4.5K Apple M1 8-core CPU and 7-core GPU 256GB Silver	
<b>PC 001</b>	Procesor: i7-11700 alebo ekvivalent Počet jadier: min 8 Maximálna TDP: 65 W Typ úložiska: SSD Veľkosť úložiska: min 512 GB RAM: min 16 GB Frekvencia pamäte: min 3 200 MHz Bluetooth: Áno Wi-Fi: Áno Optická mechanika DVD: Áno USB 2.0: min 3 USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0): min 2 VGA D-SUB: Áno HDMI: Áno DisplayPort: Áno Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/alza-topoffice-i7-ssd-d6907363.htm">https://www.alza.sk/alza-topoffice-i7-ssd-d6907363.htm</a>	1
<b>Notebook s dotykovou obrazovkou 001</b>	15" dotykový display, matný alebo antireflexný 4K (3840x2160) rozlíšenie Intel Core i7 (min. Comet Lake), 16 GB DDR4 RAM, SSD 512 GB disk, WiFi, Bluetooth, Webkamera + fyzická clona webkamery (nemusí byť fyzická clona) HDMI/DisplayPort, analógový audio vstup/výstup, 2x USB3.2, 1x USB Typ-C, TPM 2.0, klávesnica: SK lokalizácia + numerická časť podsvietená plnohodnotné klávesy Home, End (nie cez funkčný kláves FN) kláves kontextovej ponuky tmavý dizajn s bielymi znakmi, podpora pre dotykové pero: Áno  Referenčný model : <a href="https://notebooky.heureka.sk/hp-spectre-x360-15-df0012-7nf72ea/#specifikacia">https://notebooky.heureka.sk/hp-spectre-x360-15-df0012-7nf72ea/#specifikacia</a>	1

#### Časť 4 Sieťové prvky

Název položky	Opis	Počet kusov
<b>SFP+modul 10GB Single Mode</b>	Form Factor: SFP+ Vlnová délka: 1310nm Konektor: LC duplex Max data rate: 10 000 Mbps Kompatibilita: Prepínač 23, 26, 31, 32, 33	10
<b>SFP+modul 10GB Multi Mode</b>	Form Factor: SFP+ Vlnová délka: 850nm Konektor: LC duplex Max data rate: 10 000 Mbps Kompatibilita: Prepínač 23, 26, 31, 32, 33	4
<b>SFP+Module Single Mode</b>	Form Factor: SFP Vlnová délka: 1310nm Konektor: LC duplex Max data rate: 1000 Mbps Kompatibilita: Prepínač 23, 26, 31, 32, 33	8
<b>Direct Attach Copper Cable</b>	Form Factor: SFP+ Max data rate: 10 Gbps Délka: 3 metre Kompatibilita: Prepínač 23, 26, 31, 32, 33	24