

Opis predmetu zmluvy

Príloha č. 1

Názov predmetu zákazky: IKT zariadenia - 01

Technická špecifikácia:

Časť 4

Názov položky	Popis	Počet
Monitor 50	Uhlopriečka dispelja: 28" Rozlisenie: minimálne 3840 × 2160 px, 16:9 Zobrazovacia technologia: IPS Povrch obrazovky: Matny Mimimalna rychlost odozvy: 4 ms Frekvencia obnovovania: min. 60 Hz Jas monitora: min. 300 cd/m2 Farebna hlbka: min.10bit Kontrast: min. 1000:1 Display port 1.2: ÁNO HDMI 2.0: ÁNO Sluchadlový vystup: ÁNO FreeSync pre synchronizáciu s kartami AMD Disponovanie funkciou obraz v obraze Funkcia HDR pre vykreslenie obrazu s dynamickým rozsahom	2
Slúchadlá 80	Vyhotovenie: Na uši Konštrukcia: otvorená Mikrofón: ÁNO Typ pripojenia 3,5 mm Jack Dĺžka kábla: min. 1m Vedenie kábla: Obojstranné Frekvencia: min. 15 Hz Funkcia ovládania hlasitosti: ÁNO Skladacia konštrukcia: ÁNO Referenčný model: https://www.alza.sk/koss-porta-pro-mic-doivotna-zaruka-d5685927.htm	1
Monitor 51	Uhlopriečka: 27" Typ rozlíšenia: FULL HD Rozlíšenie: 1920x1080 px Displej: IPS Mimimalna rychlost odozvy: 5 ms Frekvencia obnovovania: min. 60 Hz Kontrast: min. 1000:1 Povrch displeja: antireflexný DisplayPort: ÁNO HDMI: ÁNO VGA: ÁNO USB: min. 4	1

	Pivot: ÁNO Referenčný model: https://www.alza.sk/27-dell-p2719h-professional-d5353626.htm	
Myš 50	Pripojenie: bezdrôtová Rozhranie: Bluetooth, Bezdrôtový USB prijímač Citlivosť: min. 1600 DPI Technológia: optická Počet tlačidiel: min. 3 Referenčný model: https://www.alza.sk/dell-mobile-wireless-mouse-ms3320w-titan-gray-d5780415.htm	2
Prepojovací kábel 5	Typ prvého male konektora: HDMI Typ druhého male konektora: DisplayPort Zakončenie konektora: rovné Dĺžka kábla: min. 2m Referenčný model: https://www.alza.sk/premiumcord-displayport-hdmi-propojovaci-2m-d2428684.htm	2
Disk 50	Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 1000 GB Rozhranie: USB 3.2 Gen 2 Konektor: USB-C Rýchlosť čítania: min. 550 MB/s Rýchlosť uápisu: min. 550 MB/s Referenčný model: https://www.alza.sk/sandisk-extreme-portable-ssd-1-tb-d5331893.htm?o=2	1
Disk 51	Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 2000 GB Rozhranie: USB 3.2 Gen 2 Konektor: USB-C Rýchlosť čítania: min. 550 MB/s Rýchlosť uápisu: min. 550 MB/s Referenčný model: https://www.alza.sk/sandisk-extreme-portable-ssd-2tb-d5318932.htm?o=1	1
Púzdro na disk 5	Veľkosť disku: 2.5" Vonkajšia výška: 14,7 cm Vonkajšia šírka: 10,1 cm Vonkajšia hĺbka: 3,7 cm Vnútoraná výška: 13,5 cm Vnútoraná šírka: 9 cm Vnútoraná hĺbka: 3,2 cm Materiál: textil Zatváranie na zips: ÁNO Rozne farby púzdra Referenčný model: https://www.alza.sk/connect-it-hardshellprotect-2-5-cierne-d5362511.htm	2
Elektronická čítačka kníh 20	Uhlopriečka displeja: 7" Rozlíšenie displeja: 1680 × 1264 px Dotykový displej: ÁNO Podsvietenie: ÁNO Technológia displeja: E-link Pamäť: min. 32 GB Bluetooth: ÁNO	1

	<p>WiFi: ÁNO Vodeodolná: ÁNO Konektor: micro USB Podporované formáty: PDF, MOBI, AZW, DOC, HTML, DOCX, PRC, TXT, RTF Referenčný model: https://www.alza.sk/amazon-kindle-oasis-3-32gb-zlata-bez-reklamy-d5777460.htm?o=2#parametry</p>	
Webkamera 55	<p>Rozlíšenie: Full HD Vstavaný mikrofón: ano Pripojenie cez: USB Upevnenie: na monitor</p>	1
Prepojovací kábel 6	<p>Typ: Dátový kábel Konektor číslo jedna: USB-A Konektor číslo dva: USB-B Tienený: ÁNO Minimálna dĺžka kábla: 3m</p>	1
Záložný zdroj UPS 10	<p>Záložný zdroj typu „Tower“ Minimálny výkon: 3000VA/2700W Typ napájania: On-line s dvojitou konverziou IEC 320 C13: min. 4 Dodatočné rozhranie a ochrana: USB, RS-232 Funkcie: Smart, riadený mikroprocesorom Korekcia výstupného príkonu Stavový displej, ktorý ukazuje aktuálne zaťaženie a stav batérií Úsporný režim Referenčný model: Fortron UPS Champ 3000 VA tower alebo ekvivalent</p>	1
Redukcia k UPS 5	<p>Redukcia z 1-krát konektoru „samec“ typ IEC C14 na 4-krát konektory „samica“ zásuvky typ E</p>	2
Set klávesnica + myš 20	<p>Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bezdrôtový USB prijímač Napájanie: AAA Určenie klávesnice: Ergonomická Výbava: Multimediálne klávesy Lokalizácia: Česká, Slovenská Typ klávesov: Nízkoprofilové Typ spínača: Membránové Šírka: max. 392 mm Výška: max. 53 mm Vyhodenie myši: Vhodná pre pravákov SenzorCitlivosť: min. 1 000 DPI Technológia: BlueTrack Tlačidlá myši: 4x</p>	1
Taška na tablet 20	<p>Taška na tablet veľkosti 10,1" Max. veľkosť: 10,5" Počet vreciek: 2 (hlavné na tablet + predné menšie vrecko)</p>	1

	<p>Odoberateľný, ramenný popruh s nastaviteľnou dĺžkou</p> <p>Polstrované uchá pre prenášanie</p> <p>Farba: tmavo sivá</p> <p>Materiál: polyester</p> <p>Vonkajšie rozmery: 21 x 4,5 x 29 cm</p> <p>Priestor pre tablet: 26,2 x 18,5 x 1 cm</p> <p>Referenčný model: https://datacomp.sk/case-logic-erav110-era-taska-na-10-1-tablet_d374092.html</p>	
Obal na tablet 20	<p>Rozhranie: bluetooth</p> <p>Podporovaný OS: android</p> <p>Prevedenie: bezdrôtové</p> <p>Šírka: 134,5 m</p> <p>Výška: 240 mm</p> <p>Hĺbka 6,2 mm</p> <p>Lokalizácia: US</p> <p>S klávesnicou: ÁNO</p>	1
Eye Tracker	<p>Systém sledovania hlavy a pohľadu</p> <p>Samostatne pripojiteľný: ÁNO</p> <p>Kompatibilita s OS: Windows</p> <p>Pripojenie: USB</p> <p>Referenčný model: https://gaming.tobii.com/product/eye-tracker-5/</p>	1
Disk 52	<p>Typ úložiska: HDD</p> <p>Formát HDD: 2,5"</p> <p>Typ: Externý</p> <p>Kapacita úložiska: 2000 GB</p> <p>Rozhranie: USB 3.0</p> <p>Referenčný model: https://pevne-disky.heureka.sk/wd-elements-portable-2tb-wdbu6y0020bbk-wesn/</p>	5
Replikátor portov 5	<p>Male konektor: USB-C (na pripojenie k PC)</p> <p>USB-A konektor: min. 4</p> <p>HDMI konektor: min. 1 (podpora 4K)</p> <p>USB-C konektor: min.1</p> <p>RJ-45: ÁNO</p> <p>VGA: ÁNO</p> <p>3,5 mm jack: ÁNO</p> <p>Čítačka pamäťových kariet: ÁNO</p> <p>Napájanie a dobíjanie notebooku: ÁNO</p> <p>Referenčný model: https://www.alza.sk/orico-11-in-1-multifunction-docking-station-d6155878.htm</p>	1
Disk 53	<p>Typ: SSD</p> <p>Použitie: interný</p> <p>Kapacita: min. 500 GB</p> <p>Rozhranie: SATA III</p> <p>Rýchlosť sekvenčného čítania: min. 500 MB/s</p>	3

	Rýchlosť sekvenčného zápisu: min. 500 MB/s	
Monitor 52	<p>Uhlopriečka: 34" Typ rozlíšenia: Quad HD Rozlíšenie: 3440 × 1440 px Pomer strán: 21:9 Konštrukcia: prehnutá Zakrivená obrazovka: 1500 R Typ panela: VA Technológia Quantum Dot Color: ÁNO Povrch displeja: matný Obnovovacia frekvencia (min.): 100 Hz Odozva(max.): 4 ms Jas (min.): 300 cd/m2 Kontrastný pomer: 3000:1 Rozsah farieb Adobe RGB (min.): 92 % Rozsah farieb sRGB(min.): 125 % Uhol sledovania (H/V): 178/178 PIP: ÁNO FreeSync: ÁNO Thunderbolt 3: ÁNO USB-C: 2x USB-A: 2x HDMI 2.0: 1x Display Port: 1x Slúchadlový výstup: ÁNO VESA 100x100: ÁNO Výškovo nastaviteľný stojan: ÁNO PD (min.): 85W Reproduktor: ÁNO Referenčný model: (https://www.samsung.com/sk/monitors/ultra-wide/design-monitor-34-inch-lc34j791wtuxen/) alebo ekvivalent</p>	1
Myš 51	<p>Pripojenie: bezdrôtová Rozhranie: Bluetooth, bezdrôtový USB prijímač, USB-C Napájanie: USB</p> <p>Referenčný model (alebo ekvivalent): https://www.alza.sk/trust-puck-wireless-mouse-cierna-d6293489.htm</p>	2
Myš 52	<p>Pripojenie: drôtová Rozhranie: USB Veľkosť: max. S Navíjací kábel: ÁNO</p> <p>Referenčný model (alebo ekvivalent): https://www.alza.sk/genius-micro-traveler-v2-cierna-d4058341.htm</p>	2

Replikátor portov 6	<p>USB-C 3.1 Gen 1: min. 1x HDMI: min. 1x DisplayPort: min. 1x VGA: min. 1x RJ-45: min. 1x Navíjanie: ÁNO</p> <p>Referenčný model (alebo ekvivalent): https://www.alza.sk/dell-da300-d5268238.htm?o=1</p>	1
Dokovacia stanica 10	<p>Konektory: min. 2× USB-A (USB 2.0), min. 1× USB-C (USB 2.0), min. 1× lightning, min. 1× USB Micro-B (USB 2.0) Podpora pre rýchlonabíjanie: áno (min. 3A) Dĺžka: max. 1.2 m</p> <p>Referenčný model (alebo ekvivalent): https://shield.sk/Katalog/62/dokovacia-stanica-baseus-car-sharing-charging-station-type-cdual-usb-with-three-in-one-mlt-data-cable-black?gclid=CjwKCAiA9vOABhBfEiwATCi7GPak2mO1SQ43SWM2Plm-uA2wgMmioHf8tBKYSsIdL_VZGd5zKMQRBoCuHgQAvD_BwE</p>	1
Nabíjačka 1	<p>Pripojenie do el. siete: ÁNO Porty: min. 2× USB-C (100W), min. 2× USB-A (18W) Podpora rýchlonabíjania: ÁNO (QC3.0, BC1.2, AFC, FCP)</p> <p>Referenčný model (alebo ekvivalent): https://www.alza.sk/alzapower-g300-gan-fast-charge-100-w-cierna-d6256481.htm</p>	1
Nabíjačka 2	<p>Pripojenie do el. siete: ÁNO Typ hlavného výstupu: USB-C Počet hlavných výstupov: min. 1 Výkon: min. 45 W Rýchlonabíjanie: ÁNO Typ rýchlonabíjania: Fast Charge 2.0</p> <p>Referenčný model (alebo ekvivalent): https://www.alza.sk/samsung-nabijacka-s-podporou-rychleho-nabijania-45-w-cierna-d5661534.htm?o=15#parametry</p>	1
Nabíjačka 3	<p>Pripojenie do el. siete: ÁNO Podpora rýchleho nabíjania: ÁNO Výkon: min. 65 W Výstupy: min. 1×USB-C (max. 65 W), min. 1×USB-A (max. 18 W), min. 2× USB-A (max. 12 W) Technológia rýchleho nabíjania: Fast Charge;</p>	1

	https://www.alza.sk/connect-it-fast-charge-cwc-4090-bk-cierna-d6131193.htm?o=1	
Kábel 1	<p>Typ: napájací kábel prepájací</p> <p>Dĺžka: max. 1.5 m</p> <p>Konektory: min. 2×USB-C (USB 3.2 Gen 1), min. 1×USB-A (USB 2.0), min. 1×USB Micro-B (USB 2.0)</p> <p>Certifikácia MFI: ÁNO</p> <p>Referenčný model (alebo ekvivalent): https://www.alza.sk/nomad-kevlar-usb-c-universal-cable-1-5-m-d5701019.htm?o=1#parametry</p>	1
Kábel 2	<p>Typ: napájací kábel prepájací</p> <p>Dĺžka: max 0.3 m</p> <p>Konektory: min. 1×USB-A (USB 2.0), min. 1×lightning, min. 1× USB Micro-B (USB 2.0), min. 1×USB-C (USB 2.0)</p> <p>Referenčný model (alebo ekvivalent): https://www.alza.sk/nomad-kevlar-usb-a-universal-cable-0-3m-d5673412.htm?o=1</p>	1
Kábel 3	<p>Typ: dátový kábel prepájací</p> <p>Dĺžka: max. 1 m</p> <p>Konektory: min. 1×USB-A (USB 3.2 Gen 1), min. 1×USB-C</p> <p>Referenčný model (alebo ekvivalent): https://www.alza.sk/alzapower-alucore-usb-c-32-gen1-1-m-black-d5472809.htm?o=3</p>	1
Kábel 4	<p>Typ: dátový kábel – USB SuperSpeed</p> <p>Kapacita: min. 10Gb/s</p> <p>Sync & Charge: min. 5A</p> <p>Power Delivery 2.0/3.0: min. 100W</p> <p>Referenčný model (alebo ekvivalent): https://www.alza.sk/alzapower-alucore-usb-c-to-usb-c-gen2-5a-100w-1m-black-d5532778.htm?o=2</p>	1
Kábel 5	<p>Typ: dátový kábel – USB Hi-Speed</p> <p>Kapacita: min. 480Mb/s</p> <p>Sync & Charge: min. 5A</p> <p>Power Delivery: 3.0</p> <p>Dĺžka: max. 13.5cm</p> <p>Referenčný model (alebo ekvivalent): https://www.alza.sk/alzapower-flexcore-usb-c-to-usb-c-20-5a-100w-d5663787.htm?o=3</p>	1
Kábel 6	<p>Typ: dátový kábel prepájací</p> <p>Dĺžka: min. 1 m</p> <p>Konektory: min. 1×USB-A (USB 2.0), min. 1×USB Micro-B (USB 2.0), min. 1×USB-C</p>	1

	Referenčný model: https://www.alza.sk/alzapower-multicore-micro-usb-usb-c-1-m-black-d5495443.htm?o=2	
Monitor 53	Uhlopriečka 34" (86,36 cm) Typ rozlíšenia Quad HD Rozlíšenie 3440 × 1440 px Obrazovka Displej VA Obnovovacia frekvencia 76 Hz Odozva 4 ms Jas 300 cd/m2 Farebná hĺbka 8 bit Kontrast 3000:1 Povrch displeja matný Pomer strán 21:9 Konštrukcia rovná Typ pripojenia DisplayPort, DisplayPort 1.2, HDMI 1.4, HDMI 2.0 Káble v balení HDMI Vlastnosti a funkcie Technológie FreeSync Ďalšie funkcie Filter modrého svetla VESA prichytenie 100×100 Typická spotreba 35 W Stand-by spotreba (pohotovostná) 0,5 W Maximálna spotreba 59 W Rozmery a hmotnosť Šírka 82,8 cm Výška 47,08 cm Hĺbka 24,28 cm Hmotnosť 6,9 kg Referenčný model: Samsung S34J550 https://www.alza.sk/34-samsung-s34j550-d5597537.htm?o=1	1
Webkamera 56	Maximálne rozlíšenie videa: Full HD (1920 × 1080 px) Vstavaný mikrofón: ÁNO Autentické ostrenie (autofocus): ÁNO Zorný uhol: 90 ° Clona: 2,00 Podporovaný operačný systém: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Mac OS Referenčný model: https://www.alza.sk/ausdom-af640-d5841308.htm	2
USB kľúč 50	Kapacita: min.265 GB Konektor: USB-A Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)	1

	<p>Rýchlosť čítania: min.150 MB/s</p> <p>Materiál: plast a kov</p> <p>Prevedenie: s okom na kľúče</p> <p>Referenčný model: https://www.alza.sk/EN/sandisk-ultra-flair?dq=5148836&fbclid=IwAR2auOjuaUrjB-LwovVXT0B3yPoe_XdCJEuxztJ_hu0Sc4a_bn57Pr-t_c</p>	
Myš 53	<p>Bezdrôtová optická myš</p> <p>Pripojenie: wireless</p> <p>Rozhranie: USB, wireless USB prijímač</p> <p>Zdroj energie: batéria AA</p> <p>Počet batérií: 1</p> <p>Technológia: optická</p> <p>Citlivosť: min. 1 000 DPI</p> <p>Počet tlačidiel: min. 3</p> <p>Dosah: min. 10 m</p> <p>Použitie: kancelária, vhodná pre pravákov</p> <p>Veľkosť: M</p> <p>Referenčný model: https://www.alza.sk/logitech-wireless-mouse-m330-silent-plus-modra-d4460764.htm</p>	1
Monitor 54	<p>Uhlopriečka: 31,5"</p> <p>Typ rozlíšenia: 4K Ultra HD</p> <p>Rozlíšenie: 3840 × 2160 px</p> <p>Displej: VA</p> <p>Obnovovacia frekvencia: min. 60 Hz</p> <p>Odozva: min. 4 ms</p> <p>Farebná hĺbka: min. 8 bit</p> <p>Kontrast: 3000:1</p> <p>Povrch displeja: antireflexný</p> <p>Pomer strán: 16:9</p> <p>Referenčný model: https://www.alza.sk/32-philips-328b100-d6231271.htm</p>	1
microSDXC karta s adaptérom	<p>Kapacita úložiska: min. 512 GB</p> <p>Typ pamäťovej karty: SD, micro SDXC</p> <p>Rýchlosť čítania: min. 170 MB/s</p> <p>Rýchlosť zápisu: min. 90 MB/s</p> <p>Rýchlostná trieda: min. Class 10</p> <p>Rozhranie pamäťovej karty: UHS-I</p> <p>Video Class: V30</p> <p>Application speed: A2</p> <p>Vybavenie: Adaptér na klasickú SD</p> <p>Referenčný model: https://www.alza.sk/kingston-canvas-go-plus-microsdxc-512gb-sd-adapter-d5782504.htm</p>	1
Okuliare na virtuálnu realitu	<p>Okuliare na virtuálnu realitu s rozsahom 360° AMOLED 3,5"</p> <p>Rozlíšenie 2880x1600</p>	1

	<p>Frekvencia 90Hz</p> <p>USB-C, DP 1.2, Bluetooth, SteamVR</p> <p>Balenie obsahuje: Vive Pro Eye, náhlavná súprava Deluxe, 2x ovládač, 2x základňová stanica (verzia 2.1), 2x nabíjačka MicroUSB, 3x napájací adaptér, DisplayPort</p>	
Spojovací box CAT6	<p>Typ kabeláže: CAT6</p> <p>STP 8p8c LSA+/Krone</p>	10
Redukcia USB	<p>Typ vstupu: RJ45 (LAN)</p> <p>Typ výstupu: USB (gen 3.0)</p> <p>Prenosová rýchlosť: Gbit</p> <p>Referenčný model: https://www.alza.sk/i-tec-usb-3-0-metal-gigabit-ethernet-d4924041.htm?kampan=adw4_prislusenstvi-pro-mt_pla_all_prislusenstvo_kable-redukcie-radice_c_9062578_JP910n5k_420988126056~98225632738~&gclid=Cj0KCQIAj9iBBhCJARIsAE9qRtArGOcsS BGN3REjji4XoMvflAV6jcXQvT4kgYZSAP2ypOm_XLzKdfcaAkIbEALw_wcB</p>	1
Redukcia USB C	<p>Typ vstupu: RJ45 (LAN)</p> <p>Typ výstupu: USB C (gen 3.2)</p> <p>Prenosová rýchlosť: Gbit</p> <p>Referenčný model: https://www.alza.sk/verbatim-usb-c-to-gigabit-ethernet-adapter-10-cm-d5847742.htm?kampan=adw4_prislusenstvi-pro-it-tv_pla_all_prislusenstvo_replikatory-porty_c_9062578_DY501a4_420984916758~96772071276~&gclid=Cj0KCQIAj9iBBhCJARIsAE9qRtDrLHWu4xgQ-mE_Q1uZZCXIbv3DJo0Ihoqlwy83npuTrabk0VTz2WoaAmNbEALw_wcB</p>	2
Grafický monitor 20	<p>Uhlopriečka: 24"</p> <p>Typ rozlíšenia: FULL HD</p> <p>Rozlíšenie: 1920x1080 px</p> <p>Displej: IPS</p> <p>Mimimalna rychlost odozvy: min.10 ms</p> <p>Frekvencia obnovovania: min. 60 Hz</p> <p>Kontrast: min. 1500:1</p> <p>Povrch displeja: matný</p> <p>Pomer strán: 16:10</p> <p>DisplayPort: ÁNO</p> <p>HDMI: ÁNO</p> <p>DVI: ÁNO</p> <p>USB: ÁNO</p> <p>Pivot: ÁNO</p> <p>Vlastnosti: Pre úpravu fotografií, Široký farebný rozsah (Wide Gamut), Digital Uniformity Equalizer, Presné zobrazenie farieb, Korekcia kolísania farieb</p>	1

	Referenčný model: https://www.alza.sk/24-eizo-cg2420-d4205683.htm	
Televízor	SMART LED, 139cm, 4K Ultra HD, 50Hz, Direct LED, HDR10, HLG, DVB-T2/S2/C, H.265/HEVC, 3× HDMI, 2× USB, USB nahrávanie, LAN, WiFi, Bluetooth, DLNA, HbbTV 2.0, trieda energetickej účinnosti A	1