

Opis predmetu zákazky

Predmet zákazky:

IKT periférie a príslušenstvo - 27

Technická špecifikácia:

Názov položky	Popis	Počet
Disk 5	Použitie: Externý Typ úložiska: HDD Kapacita úložiska: 14TB Kapacita disku min.:14 300 GB Rozhranie externé: USB 2.0, USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) Šírka: 40-50 mm Výška: 150-170 mm Hĺbka: 120-140 mm Referenčný model: https://www.alza.sk/wd-elements-desktop-14tb-d5703617.htm alebo ekvivalent	1
Disk 6	Použitie: Externý Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 1TB Rýchlosť čítania min.: 400MB/s Rýchlosť zápisu min.: 400MB/s Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 Konektor: micro USB-B Šírka: 45–60 mm Výška: 10 mm Hĺbka: 70-80 mm Referenčný model: https://www.alza.sk/seagate-one-touch-ssd-1-tb-cierny-d5686687.htm alebo ekvivalent	1
Slúchadlá 5	Typ konektoru: 2x 3,5 mm Jack (pre slúchadlá a mikrofón) Typ slúchadiel: Slúchadlá cez hlavu Mikrofón: ÁNO Frekvenčný rozsah: 20 Hz až 20 kHz Impedancia: 22 ohm Dĺžka kábla: aspoň 1,5 m	1
USB kľúč	Kapacita úložiska: 256 GB Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 Konektor: USB-A Rýchlosť čítania: 150MB/s	3
Pamäťová karta do videokamery	Typ: microSD, alebo micro SDHC, alebo micro SDXC, Veľkosť minimálne: 64 GB Veľkosť maximálne: 256GB	1
Redukcia	Typ male konektora: USB-C Typ female konektora: USB-A Podpora OTG: ÁNO	3
Flash disk 1	Kapacita: 64GB USB 3.1 (Gen 1): ÁNO USB-C: ÁNO	2

	Rýchlosť čítania: 200MB/s	
Slúchadlá 6	Vyhotovenie: Okolo uší Konštrukcia: Uzatvorená Typ konektoru: 2x 3,5 mm Jack (pre slúchadlá a mikrofón) Frekvenčný rozsah: 20Hz-20kHz Citlivosť: 99 dB/mW Impedancia: 16 Ohm Mikrofón: ÁNO Referenčný model: https://www.alza.sk/hyperx-cloud-stinger-core-for-pc-d5798701.htm alebo ekvivalent	2
Myš 5	Pripojenie: Bezdrôtová Použitie: Cestovné Počet tlačidiel: 3 Citlivosť minimálne: 1 200 DPI Vyhotovenie: Symetrická Veľkosť: S Referenčný model: https://www.alza.sk/genius-nx-7005-cierna-d4944422.htm alebo ekvivalent	1
Monitor 5	Uhlopriečka: 23" až 24" Typ rozlíšenia: Full HD Rozlíšenie: 1920 x 1080 px Displej: IPS HDMI: ÁNO DisplayPort: ÁNO VGA: ÁNO Konštrukcia: Rovná Povrch displeja: Matný Referenčný model: https://www.alza.sk/23-8-hp-p244-d5752305.htm alebo ekvivalent	2
Hub 5	Typ male konektora: USB-C Typ female konektora: USB-A Štandard konektora: USB 3.2 Gen 1 Počet female konektora: 4	3
Kábel 5	Typ male konektora: HDMI Počet male konektora: 2 Dĺžka kábla: 1,5m	1
Slúchadlá 7	Vyhotovenie: Za uši Konštrukcia: Uzatvorená Typ pripojenia: 3,5mm Jack Vedenie kábla: Obojstranné Funkcie: prijímanie hovorov Vymeniteľné štipky: ÁNO Referenčný model: https://www.alza.sk/sony-mdr-as210b-cierna-d4491114.htm alebo ekvivalent	2
Klávesnica 5	Pripojenie: USB Jazyková lokalizácia: SK Numerická časť: ÁNO	1
Podložka pod myš 5	Materiál: Textilný povrch Opierka zápästia: ÁNO Gélový vankúšik: ÁNO Šírka: 160 -170 mm Výška: 260-280 mm	2

Opierka pred klávesnicu	Kompatibilná opierka pod klávesnicu (klávesnica 5)	2
Myš 6	Pripojenie: Drôtová Rozhranie: USB Vyhotovenie: Vertikálne Citlivosť minimálne: 1 600 DPI Technológia: Optická Počet tlačidiel: 6 Referenčný model: https://www.alza.sk/connect-it-cmo-2500-bk-vertical-ergonomic-wired-d5123331.htm alebo ekvivalent	1
Filter na obrazovku 1	Typ zariadenia: Monitor Uhlopriečka displeja: 24" Spôsob aplikácie: Samolepiaci Pomer strán: 16:9 Referenčný model: https://www.alza.sk/3m-na-lcd-displej-24-widescreen-1610-cierny-d2304304.htm alebo ekvivalent	1
Filter na obrazovku 2	Typ zariadenia: Notebook Uhlopriečka displeja: 14" Spôsob aplikácie: Samolepiaci Pomer strán: 16:9 Referenčný model: https://www.alza.sk/3m-na-notebook-14-widescreen-16-9-zlaty-d5478078.htm alebo ekvivalent	1
Predlžovací kábel s vypínačom	Maximálna záťaž: 2 300 W Napätie/prúd: 250 V~/10 A max. Počet zásuviek: 6x 2P + PE Dĺžka: 2 m	2
Monitor 6	Uhlopriečka: 24" Typ rozlíšenia: Full HD Rozlíšenie: 1920 x 1080 px Displej: IPS HDMI: ÁNO DisplayPort: ÁNO VGA: ÁNO USB: ÁNO Konštrukcia: Rovná Povrch displeja: Matný Pivot: ÁNO Referenčný model: https://www.dell-shop.sk/produkty/dell-p2419h-24-p2419h alebo ekvivalent	2
Disk 7	Prevedenie : externé Typ: HDD Formát disku : 2,5 " Rozhranie : USB 3.0 Napájanie cez USB Kapacita : 5TB Referenčný model: https://www.alza.sk/seagate-expansion-portable-5tb-d5657670.htm alebo ekvivalent	2
Monitor 7	Uhlopriečka: 23" až 24" Typ rozlíšenia: Quad HD Rozlíšenie: 2560x1440 px Displej: IPS HDMI: ÁNO DisplayPort: ÁNO USB-C: ÁNO	2

	USB: ÁNO Konštrukcia: Rovná Povrch displeja: Matný Pivot: ÁNO Referenčný model: https://www.alza.sk/23-8-dell-p2421dc-d5796918.htm alebo ekvivalent	
Záložný zdroj 1	Výstupná kapacita: 700 W/ 1400 VA Typ napájania: Line interactive FR: 4 Výstupne napätie: 230V Vstupné zásuvka: Eurozásuvka Referenčný model: https://www.alza.sk/apc-back-ups-bx-1400-eurozasuvka-d2356828.htm alebo ekvivalent	1
Disk 8	Prevedenie : externé Typ: HDD Formát disku : 2,5 " Kapacita : 5TB Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) Konektor: Micro USB-B Referenčný model: https://www.alza.sk/wd-2-5-elements-portable-5tb-cierny-d5685817.htm alebo ekvivalent	2
Disk 9	Prevedenie : externé Typ: HDD Formát disku : 2,5 " Kapacita : 3TB Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) Konektor: Micro USB-B Referenčný model: https://www.alza.sk/wd-2-5-elements-portable-3tb-cierny-d4945003.htm alebo ekvivalent	2
Externá napaľovačka DVD-RW 1	Formát: DVD, CD Typ mechaniky: DVD-RW Rýchlosť čítania CD: aspoň 24 Rýchlosť zápisu CD: aspoň 24 Rýchlosť čítania DVD: aspoň 8 Rýchlosť zápisu DVD: aspoň 8 Vyhotovenie: Slim Kompatibilita: Windows, MacOS Napájanie: USB Použitie: horizontálne Referenčný model: https://www.alza.sk/lenovo-thinkpad-ultraslim-usb-dvd-burner-d2167351.htm alebo ekvivalent	1
Myš 7	Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bluetooth Počet tlačidiel: 7 Citlivosť minimálne: 1 600 DPI Vyhotovenie: Symetrická Referenčný model: https://www.alza.sk/dell-mobile-pro-wireless-mouse-ms5120w-titan-gray-d5780418.htm alebo ekvivalent	1
Myš 8	Pripojenie: Drôtová Rozhranie: USB Počet tlačidiel: 3 Citlivosť minimálne: 1 000 DPI Vyhotovenie: Symetrická Veľkosť: M	2

	Technológia: Optická Referenčný model: https://www.alza.sk/dell-ms-116-ciarna-d2922896.htm alebo ekvivalent	
Webová kamera 5	HD webová kamera so zabudovaným mikrofónom vhodná na chat Prepojenie: USB HD sensor: 1280 x 720 p. 3,0 megapixel obrázky	2
Slúchadlá 8	Slúchadlá s mikrofónom Vyhotovené: cez hlavu, na uši Zapojenie: 3.5mm Jack, s ovládaním hlasitosti Funkcia: prijímanie hovorov Frekvenčný rozsah: 20Hz–20000Hz Citlivosť: 103 dB/mW Impedancia: 32 Ohm Menič 40mm Kábel: 1.5m až 2m	1
Slúchadlá 10	Vyhotovené: Okolo uší Konštrukcia: Uzatvorená Mikrofón: áno Typ pripojenia: 3,5 mm Jack, Bluetooth Funkcie: aktívne potlačenie hluku (ANC) Referenčný model: https://www.alza.sk/sony-wh-xb900n-cierne-d5621602.htm https://www.alza.sk/jabra-elite-85h-ciarna-d5606713.htm https://www.alza.sk/logitech-g-pro-x-wireless-lightspeed-gaming-headset-d6121720.htm alebo ekvivalent	4
Interaktívna obrazovka	Parameter: "Minimálne požadované kvalitatívne parametre" Typ zariadenia: Interaktívne zariadenie určené na skupinovú prácu, videokonferencie a prezentácie Displej uhlopriečka: 50", IPS LCD, dotykový, antireflexný Rozlíšenie displeja: 3840 x 2560 pixelov Integrovaný počítač: Počítač ako zabudovaný, plne integrovaný ako súčasť zariadenia Operačný systém (OS): Predinštalovaný "Microsoft Windows 10 Pro" alebo ekvivalent na pevnom disku, vrátane udelenia nevýhradnej licencie v súlade s licenčnými podmienkami zhotoviteľa OS a zákona č. 185/2015 Z.z. Procesor: ôsmej generácie, 4 jadrá, príklad kvality: i5 Pamäť: 8 GB Úložisko: 128 GB SSD Grafika: Integrovaný grafický adaptér Softvér: Integrovaný softvér na ovládanie interaktívneho zariadenia, podporujúci tímovú prácu a vzdialený prístup jednotlivých členov tímu prostredníctvom verejnej siete internet. Softvér: Zariadenie musí plne podporovať softvér Microsoft Windows, Microsoft Teams, Skype for Business, Microsoft Office, Microsoft Power BI Vstupno-výstupné porty: 1x USB-A, 1x Mini-DisplayPort, 1x RJ45 Gigabit Ethernet, 1x HDMI, 1x USB-C s DisplayPort, 1x USB-C Konektivita: Wi-Fi 5 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac), Bluetooth, funkcia Miracast Display Fyzické tlačidlá: Tlačidlo napájania a tlačidlá hlasitosti	1

	<p>Audio: Trojpásmové zabudované stereo reproduktory, zabudované mikrofóny reagujúce rovnako na zvuky prichádzajúce z ľubovoľného smeru</p> <p>Senzory: Senzor na detekciu pohybu v miestnosti, akcelerometer, gyroskop</p> <p>Príslušenstvo: webová kamera webová kamera Microsoft Surface Hub 2 Camera alebo ekvivalent, od rovnakého výrobcu dodávaného zariadenia, pripojenie kamery k zariadeniu prostredníctvom USB-C na priamo bez kábla,</p> <p>Príslušenstvo: webová kamera magnetický mechanizmus na uchytenie kamery na vrchný okraj zariadenia na tele kamery, rozlíšenie kamery 4K, zorné pole kamery 90 stupňov,</p> <p>Príslušenstvo: webová kamera zobrazovacie funkcie kamery: 30 snímok za sekundu, automatická expozícia založená na tvári, funkcia zabraňujúca blikaniu na obrazovky</p> <p>Príslušenstvo: webová kamera zobrazovacie funkcie kamery: 30 snímok za sekundu, automatická expozícia založená na tvári, funkcia zabraňujúca blikaniu na obrazovky</p> <p>Príslušenstvo: dotykové pero Dotykové pero od rovnakého výrobcu ako zariadenie, pripájané pomocou Bluetooth, s možnosť magnetického pripevnenia na okraj zariadenia, kompatibilné so zariadením</p> <p>Príslušenstvo: dotykové pero zachovanie všetkých funkcií pera a zariadenia pri práci s perom na zariadení</p> <p>Mobilný stojan: od rovnakého výrobcu dodávaného zariadenia 7, výška 160 cm, uchytenie zariadenia pomocou systému VESA, mobilná nabíjacia batéria APC lio-ton s výdržou 100 minút v zapnutom stave</p> <p>Príslušenstvo: mobilný stojan - vrátane originálneho nabíjacieho adaptéra a kábla, otočné kolieska s rozsahom 360° kvôli ľahšej manipulácie s možnosťou aretácie pre zaistenie pohybu na danom mieste</p> <p>Váha: Celková váha zariadenia bez príslušenstva max. 30kg</p> <p>Záručná doba: 12 mesiacov v sídle objednávateľa</p> <p>Príklad kvality: Interaktívna obrazovka "Microsoft Surface Hub 2S 50 Euro" alebo ekvivalent</p>	
Webová kamera 6	<p>Maximálne rozlíšenie videa: Full HD (1920 × 1080 px)</p> <p>Vlastnosti: Vstavaný mikrofón, Autentické ostrenie (autofocus)</p> <p>Zorný uhol: 90 °</p> <p>Podporovaný operačný systém: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Mac OS</p> <p>Referenčný model: https://www.alza.sk/ausdom-af640-d5841308.htm alebo ekvivalent</p>	1
Slúchadlá 11	<p>Vyhotovenie: Na uši</p> <p>Konštrukcia: Uzatvorená</p> <p>Mikrofón: Integrovaný</p> <p>Typ pripojenia: 3,5 mm Jack, USB-C</p> <p>Funkcie: s ovládaním hlasitosti, prijímanie hovorov, prepínanie skladieb</p> <p>Charakteristika slúchadiel: Frekvencia od 20 Hz do 20 000 Hz</p> <p>Referenčný model: https://www.alza.sk/jabra-evolve-40-duo-d5358344.htm alebo ekvivalent</p>	1
Hub 6	Pripojenie k notebooku: USB-C 3.2 Gen 2 (3.1 gen. 2)	1

	<p>Rozširujúce konektory: HDMI, USB-A 2.0, USB-A 3.2 Gen 2 (3.1 gen. 2), RJ-45</p> <p>Referenčný model: https://www.alza.sk/lenovo-powered-usb-c-travel-hub-d5703892.htm alebo ekvivalent</p>	
USB kľúč pre iPhone	<p>Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)</p> <p>Konektor: USB-A, Lightning</p> <p>Kapacita: 128 GB</p> <p>Referenčný model: https://www.alza.sk/sandisk-ixpand-flash-drive-go-128gb-d5706401.htm alebo ekvivalent</p>	1
Disk 10	<p>Typ úložiska: SSD</p> <p>Kapacita úložiska: 1 000 GB (1 TB)</p> <p>Rozhranie: USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1)</p> <p>Konektor: USB-C</p> <p>Rýchlosť čítania: 1 050 MB/s</p> <p>Rýchlosť zápisu: 1 000 MB/s</p> <p>Šifrovanie: 256-bitové hardvérové AES, Čítačka odtlačkov prstov</p> <p>Referenčný model: https://www.alza.sk/samsung-portable-ssd-t7-touch-1-tb-strieborny-d5776324.htm alebo ekvivalent</p>	1
Grafický monitor	<p>Uhlopriečka displeja: 15" až 165"</p> <p>Aktívna plocha: Šírka min. 344 mm, Výška 194 mm</p> <p>Rozlíšenie displeja min. 1920×1080</p> <p>Úrovne tlaku: min. 8 192</p> <p>Rozlíšenie snímačej vrstvy: min. 5080 lpi</p> <p>Technológia displeja: IPS</p> <p>Rozhranie: USB-C</p>	1
Monitor 8	<p>Typ: LCD;</p> <p>Uhlopriečka displeja: 27.5" až 28";</p> <p>Rozlíšenie displeja: min. 1366×768;</p> <p>Rozhranie: min. 2xHDMI</p> <p>USB: ÁNO;</p> <p>Wifi: ÁNO;</p> <p>Referenčný model (alebo ekvivalent):</p> <p>https://www.mall.sk/lcd-monitory/lg-28tl510s-28tl510s-pz-</p>	2
Replikátor portov	<p>USB-C 3.1 Gen 1: min. 1x;</p> <p>HDMI: min. 1x;</p> <p>DisplayPort: min. 1x;</p> <p>VGA: min. 1x;</p> <p>RJ-45: min. 1x;</p> <p>Navíjanie: ÁNO</p> <p>Referenčný model: https://www.alza.sk/dell-da300-d5268238.htm?o=1 alebo ekvivalent</p>	1
Klávesnica a myš – set 1	<p>Set: ÁNO;</p> <p>Typ rozhrania: USB a bezdrôtové;</p> <p>Jazyk: slovenská klávesnica;</p> <p>Typ kláves: nízko profilové</p> <p>Referenčný model:</p> <p>https://www.alza.sk/hp-pavilion-wireless-deskset-800-sk-d5449939.htm?o=1 alebo ekvivalent</p>	1
Podložka pod myš 6	<p>Materiál: textilný povrch a guma;</p> <p>Rozmery: min. 32 × 27 × 0.4 cm;</p> <p>Farba: čierna</p> <p>Referenčný model:</p>	3

	https://www.alza.sk/c-tech-mp-01e-europe-d5472028.htm?o=1 alebo ekvivalent	
SSD HDD 256GB	SSD disk 2,5", SATA III	2
Monitor 9	Typ: LCD monitor prehnutý Typ rozlíšenia: Quad HD Rozlíšenie: 3440 × 1440 Displej: VA Pomer strán: 21:9 Kontrast 3000:1 DisplayPort: ÁNO HDMI: ÁNO USB: ÁNO Funkcie: slúchadlový výstup, nastaviteľná výška, repro, VESA	2
Disk 11	Kapacita úložiska: 512GB Rozhranie: USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1) Rýchlosť čítania : 150 MB/s Spracovanie: Odolný Vlastnosti: odolný, Pútko na kľúče Šírka: 15,8 mm Výška 5,72 mm Dĺžka 40 mm Referenčný model: https://www.alza.sk/sandisk-ultra-luxe-512gb-d5837140.htm alebo ekvivalent	4
Webová kamera 7	Rozlíšenie: min. 1280 x 1024 Mikrofón: ÁNO Prísvit pri zhoršenom osvetlení: ÁNO USB: ÁNO Referenčný model: https://www.alza.sk/trust-spotlight-webcam-pro-d356978.htm?o=1 alebo ekvivalent	3
Dotykové pero (stylus) 1	Elektromagnetická rezonancia: ÁNO Batéria: bez nutnosti nabíjania Náhradné hroty: ÁNO Prepravné puzdro: ÁNO Referenčný model: https://www.alza.sk/wacom-pro-pen-slim-d5718198.htm alebo ekvivalent	2
Slúchadlá 12	Vyhotovenie: za uši Konštrukcia: uzatvorená Mikrofón: ÁNO Typ pripojenia: Bluetooth Verzia Bluetooth: 5.0 Podporované kodeky: SBC Vymeniteľné štipule: ÁNO Puzdro v balení: ÁNO Referenčný model: https://www.alza.sk/soundpeats-truewing-d5785431.htm alebo ekvivalent	2