

## Opis predmetu zákazky

## IKT zariadenia – 020/24- 25

Technická špecifikácia:

## Časť 1 – IKT zariadenie

Názov položky	Opis	Počet kusov
Stylus 1408	<p>Bezdrôtové dotykové pero/stylus</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Samsung Galaxy Tab S9+ Ultra</p> <p>Senzor tlaku: áno</p> <p>Možnosť magnetického uchytania na tablet</p> <p>Odolnosť voči vode a prachu: IP68</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.samsung.com/sk/mobile-accessories/galaxy-tab-s9-series-s-pen-black-ej-px710bbegeu/">https://www.samsung.com/sk/mobile-accessories/galaxy-tab-s9-series-s-pen-black-ej-px710bbegeu/</a>            alebo ekvivalent</p>	1
Kryt s klávesnicou 1409	<p>Ochranný kryt s klávesnicou a touchpadom</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Samsung Galaxy Tab S9+ Ultra</p> <p>Pre veľkosť tabletu: 14,6 a pomer strán 16:10</p> <p>Integrovaná klávesnica: áno</p> <p>Integrovaný touch pad: áno</p> <p>Zatváracie puzdro: áno</p> <p>Integrovaný stojan: áno</p> <p>Pripojenie pomocou magnetu</p> <p>Podpora funkcie Wireless Keyboard Sharing</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.samsung.com/sk/mobile-accessories/galaxy-tab-s9-ultra-book-cover-keyboard-black-ef-dx915ubegww/">https://www.samsung.com/sk/mobile-accessories/galaxy-tab-s9-ultra-book-cover-keyboard-black-ef-dx915ubegww/</a>            alebo ekvivalent</p>	1
Smartphone 1420	<p>Smartfón</p> <p>Uhlopriečka displeja: 6,1</p> <p>Typ displeja: Super Retina XDR OLED</p> <p>Rozlíšenie displeja: 2532 × 1170 px</p> <p>Obnovovacia frekvencia displeja: 60 Hz</p> <p>Počet objektívov zadného fotoaparátu: 2</p> <p>Počet objektívov predného fotoaparátu: 1 Rozlíšenie hlavného zadného fotoaparátu: 12 Mpx</p> <p>Svetelnosť zadného fotoaparátu: f/1,6</p> <p>Rozlíšenie predného fotoaparátu: 12 Mpx Svetelnosť predného fotoaparátu: f/2,2 Stabilizácia obrazu: Optická</p> <p>Maximálne rozlíšenie videa: 3840 × 2160 (4K Ultra HD)</p> <p>Optický Zoom: Áno</p> <p>Prisvetľovacia dióda: Áno</p> <p>Max. výkon drôtového nabíjania: 20 W</p> <p>Vnútoraná pamäť: 256 GB</p> <p>Pamäť RAM: 4 GB</p> <p>Procesor: Apple A15 Bionic alebo ekvivalent Počet jadier procesora: min. 6 ×</p>	1

	<p>NFC: Áno  WiFi: Áno  Bluetooth: Áno  GPS: Áno  5G: Áno  Nano SIM: Áno  eSIM: Áno  Lightning port: Áno  Pohybový senzor : Áno  Gyroskop: Áno  Svetelný senzor: Áno  Barometer: Áno  Senzor priblíženia: Áno  Lightning port: Áno  G-senzor: Áno  Operačný systém: iOS 15  Ochrana IP68: Áno  Rýchle nabíjanie: Áno  Rýchle bezdrôtové nabíjanie: Áno  Kapacita batérie: min. 3240 mAh  Odomykanie tvárou: Áno  Maximálne rozmery: V 147mm, Š 72mm, H 77mm  Maximálna hmotnosť: 175g</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/iphone-13-256gb-zelena-d7059003.htm">https://www.alza.sk/iphone-13-256gb-zelena-d7059003.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	
<p>USB flash  1423</p>	<p>Kapacita úložiska: 512  Rozhranie: USB 3.2 Gen 1  Konektor: USB-A  Minimálna rýchlosť zápisu: 60  Minimálna rýchlosť čítania: 200  Poznámka: Kovové vyhotovenie, pútko na kľúče</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/kingston-datatraveler-kyson-512-gb-d8631737.htm">https://www.alza.sk/kingston-datatraveler-kyson-512-gb-d8631737.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	2
<p>Myš 1424</p>	<p>Pripojenie: Bezdrôtová  Rozhranie: Bezdrôtový USB prijímač  Vhodná pre: Pravákov  Symetrická:  Vertikálna:  Veľkosť:  Citlivosť (DPI, min.): 4000  Technológia: Optická  Počet tlačidiel: 5  Zmena DPI na tlačidlo:  Poznámka: Pripojenie cez USB prímač a bluetooth zároveň, tiché tlačidlá, hmotnosť do 120g, napájanie 1xAA batéria</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/logitech-m650-l-graphite-d6947589.htm">https://www.alza.sk/logitech-m650-l-graphite-d6947589.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	3

Myš 1425	<p>Pripojenie: Bezdrôtová  Rozhranie: Bezdrôtový USB prijímač  Vhodná pre: Pravákov  Symetrická:  Vertikálna:  Veľkosť:  Citlivosť (DPI, min.): 1000  Technológia: Optická  Počet tlačidiel: 7  Zmena DPI na tlačidle:  Poznámka: Koliesko s naklápaním do strán, hmotnosť do 140g.</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/logitech-marathon-mouse-m705-d4436055.htm">https://www.alza.sk/logitech-marathon-mouse-m705-d4436055.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	1
Adaptér 1427	<p>Opis zariadenia: Napájací adaptér k notebooku  Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Lenovo Legion  Poznámka: Výkon: 140W Konektor: USB-C  Dĺžka kábla: 1m Hmotnosť adaptéra: do 900g</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/lenovo-legion-slim-140w-ac-adapter-usb-c-d8557679.htm">https://www.alza.sk/lenovo-legion-slim-140w-ac-adapter-usb-c-d8557679.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	1
Adaptér 1428	<p>Opis zariadenia: Napájací adaptér k notebooku  Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Lenovo ThinkPad  Poznámka: Vstupné napätie: 100-240V  Výkon: 65W Konektor: USB-C Hmotnosť: do 200g</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/lenovo-thinkpad-65w-ac-usb-c-d4842093.htm">https://www.alza.sk/lenovo-thinkpad-65w-ac-usb-c-d4842093.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	1
USB Hub 1429	<p>Pripájací konektor: USB-C  USB 2.0 (počet portov): 1  USB 3.2 gen 1 (počet portov): 1  USB-C (počet portov): 2  HDMI 2.0 (počet portov): 1  LAN (RJ-45): ÁNO  Jack 3,5 mm: ÁNO  Napájanie a dobíjanie notebooku: min 45 W  Dokovacia stanica  Napájanie: 65W</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.lenovoshop.sk/prislusenstvo/lenovo-usb-c-mini-dock-eu-40au0065eu">https://www.lenovoshop.sk/prislusenstvo/lenovo-usb-c-mini-dock-eu-40au0065eu</a>  alebo ekvivalent</p>	1
Externý disk 1435	<p>Typ úložiska: SSD  Kapacita úložiska v GB: 2000  Rozhranie: USB 3.2 Gen 2  Konektor: USB-C  Minimálna rýchlosť zápisu: 2,000MB/s  Minimálna rýchlosť čítania: 2,000MB/s  Púzdro: ÁNO</p>	1

	<p>Poznámka: Kompatibilita: Windows 10 a 11, macOS 10.11+; Káble USB-C-USB-C a USB-C - USB-A v balení</p> <p>Ref. model: <a href="https://www.itsk.sk/wd-black-p40-game-drive-ssd-2tb-wdbawy002obbk-wesn_d1138449.html?hgtid=4f1d353a-3c9a-4893-b8cb-ceae41c309da">https://www.itsk.sk/wd-black-p40-game-drive-ssd-2tb-wdbawy002obbk-wesn_d1138449.html?hgtid=4f1d353a-3c9a-4893-b8cb-ceae41c309da</a> alebo ekvivalent</p>	
Adaptér 1417	<p>Opis zariadenia: Náhradný adaptér pre notebook, originálny. Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Lenovo Ideapad 5 Poznámka: 95W, 240V - SK koncovka, USB C</p> <p>Ref. model: <a href="https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-adapter-usb-c-95w-4x20v24694">https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-adapter-usb-c-95w-4x20v24694</a> alebo ekvivalent</p>	10

## Časť 2 – Tlačiarne a monitory

Názov položky	Opis	Počet kusov
Tlačiareň 1416	<p>Farba tlače: Čiernobiela Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO AirPrint: Tlač fotografií: Prenosná: Fax: Pripojenie: LAN Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 600x600 Formát papiera: A4, A3, A5 Formát obálky: B4, Letter, Legal, B5 Automatický podávač (skener): Obojstranný automatický podávač (skener): Skenovanie do e-mailu: ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 1200x1200 DPI Maximálna šírka: 560 mm Maximálna výška: 417mm Maximálna hĺbka: 555,3 mm</p> <p>Ref. model: <a href="https://www.tonerpartner.sk/xerox-b1022v-b-cb-laser-multifunkcia-a3-22ppm-256mb-usb-ethernet-duplex-sklo-pre-predlohy-24489sk/">https://www.tonerpartner.sk/xerox-b1022v-b-cb-laser-multifunkcia-a3-22ppm-256mb-usb-ethernet-duplex-sklo-pre-predlohy-24489sk/</a> alebo ekvivalent</p>	1
Tlačiareň 1419	<p>Farba tlače: Farebná Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO AirPrint: ÁNO Fax: ÁNO Pripojenie: LAN Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 4 800x1 200</p>	1

	<p>Formát papiera: A6 , A5 , A4 , A3  Formát obálky: B6 , B5 , B4  Automatický podávač (skener): ÁNO  Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO  Skenovanie do e-mailu: ÁNO  Rozlíšenie plochého skenera: 1200x1200 DPI  Maximálna šírka: 590  Maximálna výška: 930  Maximálna hĺbka: 710</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.rioh-europe.com/products/office-printers-fax/all-in-one-printers/im-c2010a/">https://www.rioh-europe.com/products/office-printers-fax/all-in-one-printers/im-c2010a/</a>  alebo ekvivalent</p>	
Tlačiareň 1432	<p>Farba tlače: Farebná  Technológia tlače: Laserová  Kopírovanie a skenovanie: ÁNO  Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO  AirPrint:  Tlač fotografií: ÁNO  Pripojenie: LAN  Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 1200 x 1200  Formát papiera: A4 , A5 , A3 , A6  Formát obálky: B5 , B4  Automatický podávač (skener): ÁNO  Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO  Skenovanie do e-mailu: ÁNO  Rozlíšenie plochého skenera: 600x600 DPI  Maximálna šírka: 565 mm  Maximálna výška: 891 mm  Maximálna hĺbka: 687 mm</p> <p>Tlač s USB kľúča: Áno  Dotykový displej: Áno  4 Zásobníky na papier + bočný podávač (obálky): Áno  Výstupný zásobník min. 250 listov  Vstupný zásobník min. 1 200 listov  Rýchlosť tlače čiernobielo – minimálne 26 str./min.  Rýchlosť tlače farebne – minimálne 20 str./min.  Rýchlosť skenovania – minimálne 70 str./min.</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/canon-imagerunner-c3326i-d7843218.htm">https://www.alza.sk/canon-imagerunner-c3326i-d7843218.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	1
Tlačiareň 1433	<p>Farba tlače: Farebná  Technológia tlače: Laserová  Kopírovanie a skenovanie: ÁNO  Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO  AirPrint:  Tlač fotografií: ÁNO  Prenosná:  Fax:  Pripojenie: LAN  Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 600 x 600  Formát papiera: A4  Formát obálky:</p>	1

	<p>Automatický podávač (skener): ÁNO  Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO  Skenovanie do e-mailu: ÁNO  Rozlíšenie plochého skenera: 600x600 DPI</p> <p>Rýchlosť tlače čiernobielo – minimálne 33 str./min.  Rýchlosť tlače farebne – minimálne 33 str./min.  Vstupný zásobník min. 300 listov  Výstupný zásobník min. 150 listov  Dotykový displej : Áno</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/hp-color-laserjet-pro-mfp-4302fdn-d778o88o.htm#description">https://www.alza.sk/hp-color-laserjet-pro-mfp-4302fdn-d778o88o.htm#description</a>  alebo ekvivalent</p>	
Monitor 1431	<p>Uhlopriečka: 27  Typ rozlíšenia: Quad HD  Rozlíšenie (px): 2560 x 1440  Displej: In-Plane Switching (IPS)  Povrch displeja: Matný  Pomer strán: 16:9  Obnovovacia frekvencia (min.): 170 Hz  Konštrukcia: Rovná  Pivot: ÁNO  Nastaviteľná výška: ÁNO  HDMI (počet konektorov): 2  DisplayPort (počet konektorov): 1  USB (počet konektorov): 2  Odozva 1ms  Farebná hĺbka 10 bit  Technológia Flicker-Free  G-Sync kompatibilný  Farebné pokrytie sRGB 130 %  Filter modrého svetla : Áno  Výstup na slúchadlá : Áno  Vstavané reproduktory : Áno</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/27-asus-tuf-gaming-vg27aq1a-d6121737.htm">https://www.alza.sk/27-asus-tuf-gaming-vg27aq1a-d6121737.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	1

### Časť 3 – Interaktívna tabuľa

Názov položky	Opis	Počet kusov
Interaktívna tabuľa 1413	<p>Dotykový LCD displej 75 s interaktívnou funkciou a operačným systémom Android 13</p> <p>Porty: HDMI, USB A, USB C, RJ45 in 1x, RJ45 out 1x,  slúchadlový a mikrofónový vstup,  min 8 GB RAM  úložisko min 128GB  stereo reproduktory  Webkamera zabudovaná v hornom ráme</p>	2

	<p>8 mikrofónov, ktoré zaznamenávajú zvuk zo vzdialenosti až 10 m s potláčaním okolitého hluku, rozlíšenie 1080p, 12-48 MPix uhol záberu 90 stupňov.</p> <p>Wifi modul diaľkový ovládač Dotykové perá 2ks Kompatibilný elektricky stojan na kolieskach. Montáž, inštalácia, zaškolenie Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Windows, Mac OS, Linux Poznámka: Montáž, inštalácia, zaškolenie v cene ponuky.</p> <p>Tovar musí byť uhradený do konca mesiaca september, peniaze už potom nebudeme mať. (klasika) :D</p> <p>Ref. model: <a href="https://www.interaktivnatrieda.sk/p/interaktivny-dotykovy-monitor-pro-board-touchscreen-2-75">https://www.interaktivnatrieda.sk/p/interaktivny-dotykovy-monitor-pro-board-touchscreen-2-75</a> alebo ekvivalent</p>	
--	--	--

#### Časť 4 – TV

Názov položky	Opis	Počet kusov
TV 1414	<p>85 Smart LED TV Uhlopriečka 85 (215,9 cm) Maximálne rozlíšenie 4K Ultra HD (3840 × 2160 px) Obnovovacia frekvencia panelu 50 / 60 Hz Technológia LCD LED Podsvietenie Direct LED Ďalšie vlastnosti obrazu HDR, Local Diming, TÜV Low Blue Light Povrch obrazovky Matný Podporované HDR štandardy HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG Farebná hĺbka 10 Operačný systém Google TV Modelový rok 2024 Aplikácie: O2 TV, YouTube, NETFLIX, Max, Voyo, Disney+, Prima+, Skymodel Live TV, SkyShowtime, Canal+, Magio TV, SledovanieTV, Telly, Apple TV, Amazon Prime Video, Kodi, Spotify, Twitch, Steam Model, Facebook, Rakuten TV, VLC Media Player, Antik TV, Deezer, Facebook Watch, OKTAGON TV, Vodafone TV SMART funkcie: HbbTV, Inteligentný ovládač, Ovládanie hlasom, Webový prehliadač Kompatibilita s hlasovým asistentom Google Assistant, Amazon Alexa Multimediálne funkcie: Prehrávanie z USB, Skymodel Fast Scan, Svetelný senzor, Calman Ready Herné funkcie: Herný režim (GAME MODE), VRR (Variable Refresh Rate) Bezdrôtové pripojenie: WiFi, Bluetooth, Párovanie s mobilným zariadením, Apple AirPlay 2, DLNA, Miracast, Chromecast Výstupy: 2.0 USB, LAN, HDMI 2.1, Digitálny optický/digitálny audio výstup, CI+ HDMI 3x Typ tuneru DVB-T2 HEVC, DVB-S2, DVB-C</p>	1

	<p>VESA prichytenie 600x300  Hmotnosť max 27 kg  Výkon reproduktora 30 W  Smart ovládač v balení</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/85-tcl-85v6b-d12317998.htm">https://www.alza.sk/85-tcl-85v6b-d12317998.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	
TV 1415	<p>43 Smart LED TV  Uhlopriečka 43 (109,22 cm)  Maximálne rozlíšenie 4K Ultra HD (3840 x 2160 px)  Obnovovacia frekvencia panelu 50 / 60 Hz Technológia LCD LED  Podsvietenie Direct LED  Ďalšie vlastnosti obrazu HDR, Local Diming Povrch obrazovky Matný  Podporované HDR štandardy HDR10, HLG Farebná hĺbka 10 Bit  Operačný systém Google TV  Modelový rok 2024  Aplikácie: O2 TV, YouTube, NETFLIX, Max, Voyo, Disney+, Prima+, Skymodel Live TV, SkyShowtime, Apple TV, Amazon Prime Video, Kodi, Spotify, Twitch, Facebook, Rakuten  TV SMART funkcie: HbbTV, Inteligentný ovládač, Ovládanie hlasom, Webový prehliadač Kompatibilita s hlasovým asistentom Google Assistant, Amazon Alexa  Multimediálne funkcie: Prehrávanie z USB, Skymodel Fast Scan, Svetelný senzor, Calman Ready  Herné funkcie: Herný režim (GAME MODE) Bezdrôtové pripojenie: WiFi, Bluetooth, Párovanie s mobilným zariadením, DLNA, Miracast, Chromecast  Výstupy: 2.0 USB, LAN, HDMI 2.1, Slúchadlový výstup, Digitálny optický/digitálny audio výstup, CI+ HDMI 3x USB 1x  Typ tuneru: DVB-T2 HEVC, DVB-S2, DVB-C Hmotnosť max 6 kg  VESA prichytenie 200x200  Ďalšie vlastnosti zvuku: Automatická regulácia hlasitosti, Oddelená regulácia hlasitosti slúchadiel  Smart ovládač v balení</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/43-tcl-43v6b-d12317992.htm">https://www.alza.sk/43-tcl-43v6b-d12317992.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	1

#### Časť 5 – Notebooky, AiO a PC

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook 1410	<p>Uhlopriečka displeja: 16  Rozlíšenie displeja: 3456 x 2234  Typ displeja: Lesklý  Počet jadier procesora (min.): 12  Typ procesora (min.): Apple Silicon  Veľkosť operačnej pamäte: 16  Typ úložiska: SSD  Kapacita úložiska (GB): 512</p>	1

	<p>Konvertibilita: Pevný (klasický notebook)  HDMI (počet konektorov): 1  Thunderbolt 4 (počet konektorov): 3  Optická mechanika: NIE  Podsvietená klávesnica: ÁNO  Čítačka pamäťových kariet: ÁNO  Operačný systém: MAC OS  Poznámka: procesor min. M3 Pro  Displej Liquid Retina XDR</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.istores.sk/produkt/macbook-pro-16-apple-m3-pro-12c-cpu-18c-gpu-18gb-512gb-kozmicky-cierny-sk-2231563">https://www.istores.sk/produkt/macbook-pro-16-apple-m3-pro-12c-cpu-18c-gpu-18gb-512gb-kozmicky-cierny-sk-2231563</a>  alebo ekvivalent</p>	
Notebook 1411	<p>Uhlopriečka displeja: 14  Pomer strán: 16:10  Displej: Organic Light-Emitting Diode (OLED)  Rozlíšenie displeja: 2880 x 1800  Typ displeja: Matný  Obnovovacia frekvencia displeja: 120 Hz  Počet jadier procesora (min.): 8  Typ procesora (min.): Intel Core i9, Ryzen 9 alebo ekvivalent  Frekvencia procesora (min.): 4 GHz (4 000 MHz)  Grafická karta: Dedikovaná  Core Boost Frekvencia procesora: 5,2 GHz (5 200 MHz)  Pamäť grafickej karty (GB): 8  Model grafickej karty (min.): RTX 4070  MUX Switch: Áno  RAM: 32 GB DDR5 6400 MHz  Typ úložiska: SSD  Kapacita úložiska (GB): 1000  Konvertibilita: Pevný (klasický notebook)  HDMI (počet konektorov): 1  USB-C (počet konektorov): 1  USB (počet konektorov): 2  Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): 0  Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1  Nabíjanie cez USB-C: ÁNO  Optická mechanika: NIE  Podsvietená klávesnica: ÁNO  Čítačka pamäťových kariet: ÁNO:  Operačný systém: Windows  Combo Audio Jack: Áno  WiFi 802.11ax (6GHz): Áno  WiFi 6E: Áno Jazyk klávesnice: SK  USB konektor 3.2 Gen 2: Ána</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/asus-rog-zephyrus-g14-ga403ui-nebulao41w-platinum-white-celokovovy-d9910984.htm">https://www.alza.sk/asus-rog-zephyrus-g14-ga403ui-nebulao41w-platinum-white-celokovovy-d9910984.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 1412	<p>Uhlopriečka displeja: 13,6  Pomer strán: nezáleží  Displej: In-Plane Switching (IPS)</p>	1

	<p>Rozlíšenie displeja: 2560 x 1664  Typ displeja: Lesklý  Počet jadier procesora (min.): 8  Typ procesora (min.): Apple Silicon  Veľkosť operačnej pamäte: 8  Typ úložiska: SSD  Kapacita úložiska (GB): 256  Konvertibilita: Pevný (klasický notebook)  Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): 1  Optická mechanika: NIE  Podsvietená klávesnica: ÁNO  Operačný systém: MAC OS  Poznámka: maximálna cena 1500 Eur s DPH</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.istores.sk/produkt/macbook-air-13-apple-m3-8c-cpu-8c-gpu-8gb-256gb-hviezdny-biely-sk-2236129">https://www.istores.sk/produkt/macbook-air-13-apple-m3-8c-cpu-8c-gpu-8gb-256gb-hviezdny-biely-sk-2236129</a>  alebo ekvivalent</p>	
Notebook 1434	<p>Uhlopriečka displeja: 14  Pomer strán: 16:10  Displej: Organic Light-Emitting Diode (OLED)  Rozlíšenie displeja: 3840x2400  Typ displeja: Lesklý  Počet jadier procesora (min.): 14  Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent  Frekvencia procesora (min.): 3,8 GHz  Model grafickej karty (min.): ARC  Veľkosť operačnej pamäte: 16  Typ úložiska: SSD  Kapacita úložiska (GB): 1000  Konvertibilita: Preklopiteľný  USB-C (počet konektorov): 1  USB (počet konektorov): 1  Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2  Nabíjanie cez USB-C: ÁNO  Optická mechanika: NIE  Podsvietená klávesnica: ÁNO  Dotykový display: ÁNO  Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO  Podpora stylusu: ÁNO  Operačný systém: Windows  Celokovová konštrukcia  procesor s Intel AI Boost  podpora Lenovo Stylus  kamera IR/5MP</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/lenovo-yoga-9-2-in-1-14imh9-cosmic-blue-celokovovy-d9934458.htm#parameters">https://www.alza.sk/lenovo-yoga-9-2-in-1-14imh9-cosmic-blue-celokovovy-d9934458.htm#parameters</a>  alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 1436	<p>Uhlopriečka displeja: 16  Pomer strán: 16:10  Displej: In-Plane Switching (IPS)  Rozlíšenie displeja: 2560 x 1600  Typ displeja: Matný</p>	3

	<p>Počet jadier procesora (min.): 16  Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent  Frekvencia procesora (min.): 3,8 GHz  Grafická karta: Dedikovaná  Pamäť grafickej karty (GB): 8  Model grafickej karty (min.): GeForce RTX 4060  Hlavné shaderové procesory GPU (min.): 3072 Jednotky mapovania textúr GPU (min.): 96 Výstupné jednotky vykresľovania GPU (min.): 32  Tensorové jadrá GPU (min.): 96  Jadrá GPU na ray-tracing (min.): 24 Streamovacie multiprocesory GPU (min.): 24 Klastre na spracovanie grafiky GPU (min.): 2  Veľkosť operačnej pamäte: 32 GB DDR5 5600  Typ úložiska: SSD 1000 GB M.2 (NVMe)  HDMI (počet konektorov): 1  LAN (RJ-45): nemusí obsahovať  USB-C (počet konektorov): 1  USB (počet konektorov): 1  Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov):  Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1  Nabíjanie cez USB-C: ÁNO  Podsvietená klávesnica: ÁNO  Čítačka pamäťových kariet: ÁNO  Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO  Operačný systém: Windows)  Kapacita batérie (min.): 99 Wh  Hmotnosť (max.): 2,3 kg</p> <p>Cena nesmie prekročiť 1699,99 € s DPH za kus, pretože v projektoch, z ktorých bude nákup financovaný, nie sú k dispozícii financie na kapitálové výdavky.</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/msi-stealth-16-ai-studio-a1vfg-078cz-d8632905.htm">https://www.alza.sk/msi-stealth-16-ai-studio-a1vfg-078cz-d8632905.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	
AiO 1430	<p>Uhlopriečka displeja: 27  Rozlíšenie (px): 2560 × 1440  Displej: In-Plane Switching (IPS)  Počet jadier procesora (min.): 16  Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent  Frekvencia procesora (min.): 1,4 - 4,9 GHz  Pamäť grafickej karty (GB): 4 GB  Model grafickej karty (min.): RTX 3050  Počet stream procesorov (min.): 2 560x  Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32GB DDR4  Typ úložiska: SSD 1000 GB  Bluetooth: ÁNO  WiFi: ÁNO  Webová kamera: ÁNO  HDMI (počet konektorov): 1  USB-C (počet konektorov): 1  USB (počet konektorov): 4  LAN (RJ-45): ÁNO 1Gbps</p>	1

	<p>Operačný systém: Windows          Myš+klávesnica: ÁNO          Combo Audio Jack,          Kensington lock,          preferovaná farba biela          hmotnosť do 8,5 kg</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/hp-27-ca2002nc-white-d7813908.htm">https://www.alza.sk/hp-27-ca2002nc-white-d7813908.htm</a>          alebo ekvivalent</p>	
AiO 1437	<p>Uhlopriečka displeja: 23.8          Rozlíšenie (px): 1920x1080          Displej: In-Plane Switching (IPS)          Počet jadier procesora (min.): 10          Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent          Frekvencia procesora (min.): 4.4 GHz          Pamäť grafickej karty (GB):          Model grafickej karty (min.): Intel UHD Graphics 730          Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16          Typ úložiska: SSD          Kapacita úložiska: 512          WiFi: ÁNO          Webová kamera: ÁNO          HDMI (počet konektorov): 1          DisplayPort (počet konektorov): 1          USB-C (počet konektorov): 1          Thunderbolt 3:          USB (počet konektorov): 2x USB 3.2 Gen1, 3x USB 3.2 Gen 2, 1x USB-C          LAN (RJ-45): ÁNO          Operačný systém: Windows          Myš+klávesnica: ÁNO          Poznámka: 1x audio jack, káblková myš a klávesnica, vertikálne nastaviteľný stojan</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/hp-proone-440-g9-black-d7968531.htm">https://www.alza.sk/hp-proone-440-g9-black-d7968531.htm</a>          alebo ekvivalent</p>	10
AiO 1438	<p>Uhlopriečka displeja: 27          Rozlíšenie (px): 2560x1440          Displej: In-Plane Switching (IPS)          Počet jadier procesora (min.): 10          Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent          Frekvencia procesora (min.): 2,4 GHz, Boost 4,9 GHz          Automatické pretaktovanie: ÁNO          HyperThreading: ÁNO          Pamäť grafickej karty (GB):          Model grafickej karty (min.): UHD Graphics          Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32          Typ úložiska: SSD          Kapacita úložiska: 1000          Bluetooth: ÁNO          WiFi: ÁNO</p>	2

	<p>Webová kamera: ÁNO  HDMI (počet konektorov): 1x výstup, 1x vstup  USB-C (počet konektorov): 1  USB (počet konektorov): 3  LAN (RJ-45): ÁNO  Operačný systém: Windows  Myš+klávesnica: ÁNO  Poznámka: integrovaná bezdrôtová nabíjačka, čierna alebo šedá farba</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/lenovo-ideacentre-aio-27irhg-luna-grey-d12327139.htm">https://www.alza.sk/lenovo-ideacentre-aio-27irhg-luna-grey-d12327139.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	
PC 1418	<p>Typ zostavy: Minitower , Tower  Počet jadier procesora: 8  Typ procesora (min.): Intel Core i7  Frekvencia procesora (min.): 2,1 GHz  Automatické pretaktovanie: ÁNO  HyperThreading:  Podpora virtualizácie: ÁNO  Pamäť grafickej karty (GB): 8  Model grafickej karty (min.): RTX 4060 Ti  Počet stream procesorov (min.): 4352  Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32  Typ úložiska: SSD  Kapacita úložiska (GB): 1000  Bluetooth: ÁNO  Čítačka pamäťových kariet:  Optická mechanika:  WiFi: ÁNO  HDMI (počet konektorov): 1  DisplayPort (počet konektorov): 3  miniDisplayPort (počet konektorov):  USB (počet konektorov): 8  USB-C (počet konektorov): 1  LAN (RJ-45): ÁNO</p> <p>Počítač je určený do laboratória, software nepodporuje procesory AMD, vyžaduje sa Intel. Z dôvodu použitia požadujeme skrinku bez podsvietenia či svetelných efektov.</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/victus-by-hp-tgo2-2925nc-strieborny-d12398774.htm">https://www.alza.sk/victus-by-hp-tgo2-2925nc-strieborny-d12398774.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	2

#### Časť 6 – Server a diskové polia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Server 1421	<p>Opis zariadenia: Názov: Server Model: HPE ProLiant DL380 Gen10 server Rack (2U) Intel® Xeon Silver 4210R 2,4 GHz 32 GB DDR4-SDRAM 800 W (part number: P56961-421) Konfigurácia: + 1x CPU + 32GB RAM Konfigurácia: + 2x SSD SATA – Samsung 480GB Mixed,</p>	1

	<p>2x 480GB SSD SATA, 2x 800W zdroj Use Konfigurácia: + prídavný zdroj (spolu 2x 800W zdroj)  Parametre: HP ProLiant DL380 Rack, 1x CPU Intel Xeon 4210R, 32GB DDR4, 2x 480GB SSD SATA, 2x 800W zdroj  Max. cena: 3800 Eur s DPH</p> <p>Požadujeme uvedený konkrétny model z dôvodu rozširovania existujúcej infraštruktúry a hardvérovej a softvérovej kompatibility.</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.senetic.sk/product/P56961-421?configurator=enable">https://www.senetic.sk/product/P56961-421?configurator=enable</a>  alebo ekvivalent</p>	
Diskové pole 1422	<p>Diskové pole (kompatibilné s položkou "Disky")  Model diskového poľa: Synology RS1221</p> <p>Max. cena: 2600 Eur s DPH aj s položkou "Disky".  Požadujeme uvedené konkrétne referenčné modely z dôvodu rozširovania existujúcej infraštruktúry a hardvérovej a softvérovej kompatibility.</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/synology-rs1221-d6336879.htm">https://www.alza.sk/synology-rs1221-d6336879.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	1
Disky	<p>Model diskov: WD Gold 2TB  Počet diskov: 9x</p> <p>(kompatibilné s položkou "Diskové pole 1422")  Max. cena: 2600 Eur s DPH aj s položkou "Diskové pole 1422" Požadujeme uvedený konkrétny referenčný model z dôvodu rozširovania existujúcej infraštruktúry a hardvérovej a softvérovej kompatibility.</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/wd-gold-2tb-d4565007.htm">https://www.alza.sk/wd-gold-2tb-d4565007.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	9