

## Opis predmetu zákazky

### Príloha č. 1

Názov predmetu zákazky: “IKT zariadenia – 031”

Technická špecifikácia:

#### Časť 1 IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Webkamera 200	Maximálne rozlíšenie: Min. 1080p /30 fps Automatické zaostrovanie: ÁNO Typ šošovky: sklo Vstavaný mikrofón: ÁNO (stereo) Diagonálne zorné pole (dFoV): min. 78° Príslušenstvo: krytka objektívu Rozhranie: Min. USB 2.0 Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://datacomp.sk/logitech-c920s-hd-pro-webkamera_d415308.html">https://datacomp.sk/logitech-c920s-hd-pro-webkamera_d415308.html</a>	4
Púzdro na notebook 100	Kompatibilné pre: 13” notebook Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.istores.sk/be-ez-puzdro-la-robe-one-pre-macbook-air-13-mix-gray_d58915.html">https://www.istores.sk/be-ez-puzdro-la-robe-one-pre-macbook-air-13-mix-gray_d58915.html</a>	1
Slúchadlá s mikrofónom 1	Pripojenie: Bluetooth Nabíjací USB stojan: ÁNO Funkcia Priposluch: ÁNO Certifikácia MS Teams: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.mall.sk/sluchadla-cez-hlavu/jabra-evolve-75-stojancek-?gclid=CjwKCAjw7fujBhBdEiwA2ILMYZ1wfGa6nJZiyT0jCcjTz0MTjos2C73fDJLtwVuzzwcoK7AIGtLQqBoCicYQAvD_BwE">https://www.mall.sk/sluchadla-cez-hlavu/jabra-evolve-75-stojancek-?gclid=CjwKCAjw7fujBhBdEiwA2ILMYZ1wfGa6nJZiyT0jCcjTz0MTjos2C73fDJLtwVuzzwcoK7AIGtLQqBoCicYQAvD_BwE</a>	2
Mikrofón 250	Typ: Externý Usb port: ÁNO Stojan: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/connect-it-cmi-8000-bk-youmic-usb-d5312349.htm">https://www.alza.sk/connect-it-cmi-8000-bk-youmic-usb-d5312349.htm</a>	3
Mikrofón 251	Smerovanie mikrofónu: viacsmerový Konektivita: Bluetooth, USB Pripojenie: k PC, mobilný telefón Dĺžka kábla: min. 0,9 m Frekvenčný rozsah: 150 Hz – 6 500 Hz Filter hluku: ÁNO Reproduktor: Hifi/širokopásmový zvuk Výkon: min. 10 W Dosah: min. 30 m Napájanie: mikro USB Hmotnosť: max. 195 g Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://datacomp.sk/jabra-speak-510-ms-usb-bt-cierny_d203449.html">https://datacomp.sk/jabra-speak-510-ms-usb-bt-cierny_d203449.html</a>	1
Klávesnica 200	Kompatibilná pre: Macbook Air 13” Numerická: ÁNO USB port: ÁNO	1

	Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.istores.sk/satechi-numericke-klavesnice-slim-wireless-silver-aluminium_d64379.html">https://www.istores.sk/satechi-numericke-klavesnice-slim-wireless-silver-aluminium_d64379.html</a>	
Monitor 206	<p>Uhlopriečka 23,8"-24"</p> <p>Technológia panela: IPS</p> <p>Rozlíšenie: 1920x1080 (Full HD)</p> <p>Formát obrazovky: 16:9</p> <p>Doba odozvy: 4 ms</p> <p>Jas: 250 cd/m2</p> <p>Povrchová úprava displeja: Matný</p> <p>Rozhranie: HDMI 2x</p> <p>Výbava: Reprodukory, VESA</p> <p>Náklon: -5/+21</p> <p>Low Blue Light / Flicker-Free / AMD FreeSync: ÁNO</p> <p>Podsvietenie LED backlight: ÁNO</p> <p>Referenčný link alebo ekvivalent: <a href="https://www.edsystem.sk/dell-lcd-s2421h-24-ips-led-1920x1080-1000-1-4ms-2xhdmi-repro-3ynbd/product-1527647">https://www.edsystem.sk/dell-lcd-s2421h-24-ips-led-1920x1080-1000-1-4ms-2xhdmi-repro-3ynbd/product-1527647</a></p>	15
Monitor 207	<p>Uhlopriečka: 27"</p> <p>Rozlíšenie: 1920x1080 px (Full HD)</p> <p>Typ panela: IPS</p> <p>Obnovovacia frekvencia: min. 144 Hz</p> <p>Odozva: max. 1ms</p> <p>Povrch displeja: Matný</p> <p>Pomer strán: 16:9</p> <p>Konštrukcia: rovná</p> <p>HDMI: min. 1</p> <p>DVI: min. 1</p> <p>DisplayPort: min. 1</p> <p>Slúchadlový výstup: ÁNO</p> <p>Stojan umožňujúci horizontálnu aj vertikálnu orientáciu obrazovky a plné výškové nastavenie</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/27-asus-vg279q-d5597435.htm">https://www.alza.sk/27-asus-vg279q-d5597435.htm</a></p>	2
Grafický tablet 5	<p>Úrovne tlaku: min. 8192</p> <p>Rozlíšenie snímačovej vrstvy: min. 5080 lpi</p> <p>Bezdrôtové pripojenie: ÁNO</p> <p>Napájanie: cez USB</p> <p>Rozhranie: USB</p> <p>Šírka aktívnej plochy: min. 250 mm</p> <p>Výška aktívnej plochy: min. 150 mm</p> <p>Hmotnosť: max. 680 g</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/xp-pen-star-06-d6727123.htm?o=44">https://www.alza.sk/xp-pen-star-06-d6727123.htm?o=44</a></p>	2

## Časť 2 Náhradné diely

Názov položky	Opis	Počet kusov
Napájací adaptér 10	<p>Model: LA180PM180;</p> <p>Výkon: 180W</p> <p>Kompatibilný s notebookom: DELL G 3 17</p>	1

Základná doska 100	<p>Socket: Intel 1200</p> <p>Typ pamäte: DDR4</p> <p>Počet slotov RAM: min. 2</p> <p>Integrovaná sieťová karta: ÁNO</p> <p>Integrovaná zvuková karta: ÁNO</p> <p>USB konektory: min. 4</p> <p>Kompatibilná s: PC zdroj 100 Procesor 100, Disk 100, Grafická karta 100, Pamäť 100, PC skrinka 100</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/msi-b460m-a-pro-d5855894.htm">https://www.alza.sk/msi-b460m-a-pro-d5855894.htm</a></p>	1
Procesor 100	<p>Rad procesora: ekvivalentný Intel Core i7, alebo výkonnejší</p> <p>Socket: Intel 1200, ideálne bez integrovaného grafického čipu</p> <p>Podporovaný typ pamäte: DDR4</p> <p>Kompatibilný s: Základná doska 100, PC zdroj 100, Disk 100, Grafická karta 100, Pamäť 100, PC skrinka 100</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/intel-core-i7-10700kf-d5813507.htm">https://www.alza.sk/intel-core-i7-10700kf-d5813507.htm</a></p>	1
Disk 100	<p>Kapacita: 2 TB</p> <p>Typ: HDD, vhodný na použitie v NAS</p> <p>Kompatibilný s: Základná doska 100, Procesor 100, PC zdroj 100, Grafická karta 100, Pamäť 100, PC skrinka 100</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/wd-red-pre-2tb-d4391750.htm">https://www.alza.sk/wd-red-pre-2tb-d4391750.htm</a></p>	2
Grafická karta 100	<p>Veľkosť operačnej pamäte: 2 GB</p> <p>Jadro: NVIDIA GeForce Pascal, alebo výkonnejšie</p> <p>mini DisplayPort (príp. HDMI): min. 2</p> <p>Kompatibilný s: Základná doska 100, Procesor 100, PC zdroj 100, Disk 100, Pamäť 100, PC skrinka 100</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/fujitsu-nvidia-quadro-p400-2gb-d5560365.htm">https://www.alza.sk/fujitsu-nvidia-quadro-p400-2gb-d5560365.htm</a></p>	1
Pamäť 100	<p>Typ: DDR4</p> <p>Veľkosť operačnej pamäte: 32 GB v dvoch moduloch</p> <p>Počet modulov: 2x16 GB</p> <p>Kompatibilný s: Základná doska 100, Procesor 100, PC zdroj 100, Disk 100, Grafická karta 100, PC skrinka 100</p> <p>Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/kingston-fury-32-gb-kit-ddr4-3200-mhz-cl16-beast-black-1gx8-d6622621.htm">https://www.alza.sk/kingston-fury-32-gb-kit-ddr4-3200-mhz-cl16-beast-black-1gx8-d6622621.htm</a></p>	1
PC skrinka 100	<p>Veľkosť: Midi Tower</p> <p>Formát základnej dosky: ATX, mATX (Micro ATX)</p> <p>Počet interných 5,25" slotov: min. 1</p> <p>Počet interných 3,5" slotov: min. 1</p> <p>Počet interných 2,5" slotov: min. 4</p> <p>Externá 5,25" pozícia: min. 2</p> <p>Externá 3,5" pozícia: min. 1</p> <p><u>Konektory predného panelu:</u></p> <p>USB 2.0: min. 1</p> <p>USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0): min. 1</p> <p>Slúchadlá: min. 1</p> <p>Mikrofón: min. 1</p> <p>Kompatibilná s: Základná doska 100, Procesor 100, PC zdroj 100, Disk 100,</p>	1

	Grafická karta 100, Pamäť 100 Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/evolveo-r05-cierna-d2268440.htm">https://www.alza.sk/evolveo-r05-cierna-d2268440.htm</a>	
PC zdroj 100	Výkon: aspoň 550 W Aktivny PFC: ÁNO Sieťový vypínač: ÁNO Kompatibilný s: Základná doska 100, Procesor 100, Disk 100, Grafická karta 100, Pamäť 100, PC skrinka 100 Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/evolveo-fx-550-80plus-550w-d5583455.htm">https://www.alza.sk/evolveo-fx-550-80plus-550w-d5583455.htm</a>	1
Chladič na procesor 100	Kompatibilný s: Základná doska 100, Procesor 100, Disk 100, Grafická karta 100, Pamäť 100, PC skrinka 100, PC zdroj 100 Referenčný model: <a href="https://www.alza.sk/cooler-master-hyper-212-black-edition-d5808649.htm">https://www.alza.sk/cooler-master-hyper-212-black-edition-d5808649.htm</a>	1

### Časť 3 Notebooky

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook 243	Uhlopriečka displeja: 13" - 14" Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 1000 GB Procesor: min. Intel Core i7 WiFi: ÁNO Bluetooth: ÁNO Thunderbolt 4 : ÁNO Stylus: ÁNO Operačný systém: Windows (preferovaný Windows 10 Pro) Certifikácia: Windows 11 kompatibilný Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/lenovo-yoga-duet-7-13itl6-slate-grey-d6674214.htm?o=2">https://www.alza.sk/lenovo-yoga-duet-7-13itl6-slate-grey-d6674214.htm?o=2</a>	3
Notebook 244	Uhlopriečka displeja: 15,5" - 16" Pomer strán: 16:9 Typ panela: VA Rozlíšenie displeja: 1920 × 1080 px Obnovovacia frekvencia displeja: min. 60Hz Typ displeja: Antireflexný Typ procesora: min. AMD Athlon (min. AMD Athlon Silver 3050U) Počet jadier procesora: min. 2 Frekvencia procesora: min. 2,3 GHz Core Boost Frekvencia: min. 3,2 GHz TDP: 15 W Cache procesora: min. 4 MB Grafická karta: integrovaná Čip grafickej karty: min. AMD Radeon RX Vega M GL Počet stream procesorov: min. 1 280× Veľkosť operačnej pamäte: min. 8 GB Typ pamäte: DDR4 Frekvencia pamäte: min. 2 400 MHz Kapacita úložiska: 512 GB Typ úložiska: SSD	1

	Rozhranie disku: NVME Certifikácia: Windows 11 kompatibilný Podsvietená klávesnica: ÁNO Numerická klávesnica: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Operačný systém: ÁNO Webkamera: min. 720 p Hmotnosť: max. 1,75 kg Konvertibilita: Pevný USB-C: min. 1 USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0): min. 2 HDMI: min. 1 Combo Audio Jack: ÁNO Bluetooth v5.0: ÁNO WiFi 5: ÁNO Lokalizácia: CZ, SK Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/hp-15s-eq1901nc-pale-gold-d5823060.htm">https://www.alza.sk/hp-15s-eq1901nc-pale-gold-d5823060.htm</a>	
--	--	--

#### Časť 4 Dotykový LCD displej

Názov položky	Opis	Počet kusov
Dotykový LCD displej s keramickými tabuľami	Uhlopriečka: 86" Rozlíšenie (min.): 3840x2160 Podsvietenie: LED Direct Kontrast (min.): 1200:1 Jas (min.): 350 cd/m <sup>2</sup> Dotykový LCD panel: ÁNO Počet súčasných dotykov: 32 Antireflexná vrstva displeja: ÁNO Vstavané reproduktory: ÁNO Výkon vstavaných reproduktorov: min. 45w HDMI: min. 3x USB-A: min. 5x USB-C: ÁNO Ethernet: ÁNO Operačný systém: Android Integrované keramické tabule na bokoch displeja: ÁNO Počet otočných krídiel keramických tabúľ: 2 Zdvíhací pylónový systém: ÁNO Dĺžka pylónov: max. 290 cm Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.consulta.cz/dotykovy-displej-86-2-kridla-na-pylonech">https://www.consulta.cz/dotykovy-displej-86-2-kridla-na-pylonech</a>	1