

## Opis predmetu zákazky

Príloha č. 1

Názov predmetu zákazky: "IKT zariadenia – 020"

Technická špecifikácia:

Časť 1 - IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Operačná pamäť	Určenie: Pre notebook Vyhotovenie: SO-DIMM Typ pamäte: DDR3 Modul pamäte: PC3-12800 Veľkosť operačnej pamäte: 4 GB Frekvencia pamäte: min. 1 600 MHz Napätie: 1,35 V Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/apacer-so-dimm-4gb-ddr3-1600mhz-cl11-d5827070.htm">https://www.alza.sk/apacer-so-dimm-4gb-ddr3-1600mhz-cl11-d5827070.htm</a>	1
Bezdrôtové slúchadlá s mikrofónom 50	Bezdrôtové slúchadlá s mikrofónom True Wireless za uši Bluetooth: min. 5.0 Podpora AAC a SBC Prijímanie hovorov: ANO Prepínanie skladieb: ANO Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/alzapower-benders-cierne-d6164131.htm">https://www.alza.sk/alzapower-benders-cierne-d6164131.htm</a>	1
Projektor 1	Natívne rozlíšenie: 1280 × 800 px Pomer strán: 16:10 Kontrast: 20 000:1 Minimálna projekčná vzdialenosť: 0,4 m Maximálna projekčná vzdialenosť: 3,4 m Minimálna uhlopriečka obrazu: 36 " Maximálna uhlopriečka obrazu: 300 " Technológia: DLP Zdroj svetla: Lampa Svietivosť: min. 3 600 lm Životnosť lampy: min. 4 000 h Životnosť lampy v ECO móde: min. 6 000 h Výkon lampy: 203 W Hlučnosť: max. 32 dB Maximálna spotreba: 270 W Ďalšie pripojenie: slúchadlový výstup, Audio vstup Grafické vstupy: HDMI, VGA (D-SUB), Kompozitný	1

	<p>Ostatné vstupy/výstupy: audio jack výstup, audio jack vstup</p> <p>Výbava: Diaľkové ovládanie</p> <p>Kompatibilné s: Interaktívna tabuľa 1, Fixný držiak tabule - so zdvihom 1</p> <p>Referenčný model:  <a href="https://www.acer.com/ac/en/US/content/model/MR.JQH11.00A">https://www.acer.com/ac/en/US/content/model/MR.JQH11.00A</a></p>	
Fixný držiak tabule - so zdvihom 1	<p>Regulácia výšky: áno</p> <p>Rozmedzie regulácie výšky: 40 cm</p> <p>Plynová pružina: áno</p> <p>Úchyt projektoru: áno</p> <p>Regulácia ramena na projektor: áno</p> <p>Nastaviteľná dĺžka ramena: 120 cm</p> <p>Konštrukcia: oceľová</p> <p>Kompatibilné s: Interaktívna tabuľa 1, Projektor 1</p> <p>Referenčný model:  <a href="https://www.interaktivnatabula.com/ebeamsystem/eshop/12-1-Drziaky-a-stojany/0/5/54-Fixny-drziak-tabule-so-zdvihom-E3">https://www.interaktivnatabula.com/ebeamsystem/eshop/12-1-Drziaky-a-stojany/0/5/54-Fixny-drziak-tabule-so-zdvihom-E3</a></p>	1
Smart TV	<p>Typ: Smart TV</p> <p>Uhlopriečka: 75"</p> <p>Rozlíšenie displeja: 3840 × 2160</p> <p>Technológia: LCD LED</p> <p>Podsvietenie: Edge LED</p> <p>Obnovovacia frekvencia panelu: 50/60 Hz</p> <p>Ďalšie vlastnosti obrazu: HDR</p> <p>Operačný systém: Tizen OS</p> <p>Bezdrôtové pripojenie: WiFi , DLNA</p> <p>Výstupy: 2.0 USB, LAN, HDMI 2.1</p> <p>HDMI: 2x</p> <p>USB: 1x</p> <p>Typ tuneru: DVB-T2 HEVC, DVB-S2, DVB-C</p> <p>Výkon reproduktora: 20 W</p> <p>VESA prichytenie: 400×400</p> <p>Referenčný model:  <a href="https://www.samsung.com/sk/tvs/uhd-4k-tv/tu7020-75-inch-crystal-uhd-4k-smart-tv-ue75tu7092uxxh/">https://www.samsung.com/sk/tvs/uhd-4k-tv/tu7020-75-inch-crystal-uhd-4k-smart-tv-ue75tu7092uxxh/</a></p>	2
Zámok pre notebook	<p>Typ zámku: na kľúč</p> <p>Dĺžka otočného kábla: 180 cm</p> <p>Rozmer pevnej hlavy: 10 cm</p> <p>Technológia Hidden Pin: áno</p> <p>Lanko s uhlíkovej ocele: áno</p> <p>Kompatibilné so slotom T-Bar: áno</p> <p>Referenčný model: <a href="https://www.kensington.com/cs-cz/p/produkty/zabezpecen%C3%AD/z%C3%A1mky/microsaver-2.0-keyed-laptop-lock-1/">https://www.kensington.com/cs-cz/p/produkty/zabezpecen%C3%AD/z%C3%A1mky/microsaver-2.0-keyed-laptop-lock-1/</a></p>	6
Monitor 200	<p>Uhlopriečka: min. 23,8"</p> <p>Typ rozlíšenia: Quad HD</p> <p>Rozlíšenie: 2560×1440 px</p> <p>Displej: IPS</p>	1

	<p>Obnovovacia frekvencia: 60- 75 Hz  Maximálny jas: min. 300 cd/m2  Odozva: 4-5 ms  Povrch displeja: antireflexný  Pomer strán: 16:9  Konštrukcia: rovná  Typ pripojenia: DisplayPort 1.2, HDMI 1.4  Ďalšie pripojenie: USB 2.0, USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)  HDMI: 1 ×  DisplayPort: 1 ×  Ďalšie funkcie: reproduktory  Ďalšie pripojenie: slúchadlový výstup  Referenčný model:  <a href="https://www.alza.sk/23-8-dell-p2421d-d5796916.htm">https://www.alza.sk/23-8-dell-p2421d-d5796916.htm</a>  alebo  <a href="https://www.alza.sk/238-lenovo-q24h-10-warm-gray-d6288556.htm">https://www.alza.sk/238-lenovo-q24h-10-warm-gray-d6288556.htm</a></p>	
Disk 150	<p>Externý SSD disk s pripojením USB-C Štandard: USB 3.1,  Rýchlosť čítania: min. 1050MB/s  Rýchlosť zápisu: min. 1050MB/s  Kapacita: min. 1TB  Obal: ogumovaný  Referenčný model alebo ekvivalent: SanDisk Extreme Pro Portable SSD 1 TB</p>	2
Obal na notebook	<p>obal určený pre prenosné počítače MacBook Pro 13" (2019) s USB-C  Ochranná obruba  Absorbujúca otrasov  Magnetické zatvorenie puzdra  Materiál: balistický nylon  Referenčný model alebo ekvivalent: ICON Sleeve with Woolenex 13" MBP/13"MBA (USB-C) Graphite</p>	1
Bluetooth slúchadlá s mikrofónom	<p>Bezdrôtové slúchadlá s mikrofónom  Konštrukcia: cez hlavu, na uši, uzatvorená  Pripojenie: 3.5mm Jack, Bluetooth 5.0  Funkcie: ovládanie hlasitosti, prijímanie hovorov, prepínanie skladieb, hlasový asistent  Certifikácia: IPX5  Frekvenčný rozsah: 20Hz–20000Hz  Citlivosť: 118 dB/mW  Impedancia: 32 Ohm  Menič: 40mm  Výdrž batérie: min. 35h  Referenčný model alebo ekvivalent: Philips TAA4216BK</p>	1
Elektronická čítačka kníh	<p>Uhlopriečka displeja: 10" - 10.3"  Displej: dotykový  Rozlíšenie displeja: min. 1872×1404  Podsvietený dotykový displej: ÁNO  Technológia displeja: E Ink  WiFi a Bluetooth: ÁNO</p>	1

	<p>Veľkosť vnútornej pamäte: 32 GB          Typ pamäťovej karty: Micro SDHC          Konektory: USB-C          Batéria: 3000 mAh</p>	
Tablet 102	<p>Procesor: Intel Core i7          Rad procesora: min. Intel Core i7 1165G7 Tiger Lake,          Uhlopriečka displeja: 14"          Displej: dotykový, IPS, lesklý          Rozlíšenie displeja: 1920 × 1080,          Veľkosť operačnej pamäte: 16GB          Typ pamäte: DDR4          Typ úložiska: SSD          Kapacita úložiska: 1000 GB          Grafická karta: min. Intel Iris Xe Graphics,          Podsvietená klávesnica: ANO          Webkamera: ANO          USB 3.2 Gen 1: min. 1          USB-C: min. 1          Čítačka odtlačkov prstov: ANO          WiFi: min. verzia 6          Batéria: min. 40 Wh          OS: Windows 10</p>	1

#### Časť 2 – Interaktívna tabuľa

Názov položky	Opis	Počet kusov
Interaktívna tabuľa 1	<p>Uhlopriečka: 87"          Pomer strán: 16:10          Multitouch: 4 dotyky          Rozmer aktívnej plochy: min. 187 x117 cm          Technológia snímania: kamerové snímanie DViT          Ovládanie: prst alebo pasívne pero          Povrch: odolný, matný, magnetický          Pripojenie: USB, Bluetooth, FTP          Kompatibilné s: Projektor 1, Fixný držiak tabule - so zdvihom 1          Softvér: SMART Notebook Advantage (1 ročná licencia)          Referenčný model:  <a href="https://smartboard.sk/hardware/tabule/sbx885">https://smartboard.sk/hardware/tabule/sbx885</a>   <a href="https://www.interaktivnatabula.com/ebeamsystem/eshop/11-1-Interaktivne-Komplety/2-2-S-fixnym-zdvihacim-zariadenim/5/420-KOMPLET-B-SMART-Board-X885">https://www.interaktivnatabula.com/ebeamsystem/eshop/11-1-Interaktivne-Komplety/2-2-S-fixnym-zdvihacim-zariadenim/5/420-KOMPLET-B-SMART-Board-X885</a></p>	1

#### Časť 3 – Notebook

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook 216	Procesor: AMD Rad procesoru: min. AMD Ryzen 5 3500U Grafická karta: min. AMD Radeon Vega Graphics Technológia displeja: IPS Full HD AntiGlare Uhlopriečka displeja: 15" – 15,6" Rozlíšenie: min. 1920 × 1080 Vnútoraná pamäť: min. 1TB Veľkosť operačnej pamäte: min. 8 GB Typ operačnej pamäte: min: DDR4 Počet slotov operačnej pamäte: 2 WiFi: Áno Bluetooth: Áno USB: min. 2 HDMI: min. 1 Čítačka pamäťových kariet: Áno Vstavaná web kamera: Áno Numerická klávesnica: Áno Odolnosť voči otrasom: Áno Operačný systém: Nie	1