

## Opis predmetu zákazky

### Príloha č. 1

Názov predmetu zákazky: “**IKT zariadenia – 028**”

Technická špecifikácia:

#### Časť 1 Hlasová komunikácia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Mobilné zariadenie 3	Uhlopriečka displeja: 6” - 6,5” Displej: AMOLED Obnovovacia frekvencia displeja: min. 120 Hz Rozlíšenie displeja: 2400 × 1080 Procesor: min. Samsung Exynos 2100 Počet jadier procesora: min. 8 Operačná pamäť: min. 8 GB Vnútoraná pamäť: min. 256 GB Operačný systém: min. Android 11 Konfigurácia kariet: Dual SIM + eSIM Dotykový displej: ÁNO Rýchle nabíjanie: ÁNO (min. 25W) Bezdrôtové nabíjanie: ÁNO (min. 15W) Kapacita batérie: min. 4 000 mAh Čítačka odtlačkov prstov v displeji: ÁNO Konektory: USB-C WiFi: ÁNO NFC: ÁNO 5G: ÁNO Digitálny kompas: ÁNO Gyroskop: ÁNO Svetelný senzor: ÁNO Optický zoom: ÁNO Prisvetľovacia dióda fotoaparátu: ÁNO Zadný fotoaparát: min. 3 objektívy (min. 12 Mpx (f/1,8) + 64 Mpx (f/2) + 12 Mpx (f/2.2)) Predný fotoaparát: min. 10 Mpx Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/samsung-galaxy-s21-5g-256-gb-biely-d6276495.htm">https://www.alza.sk/samsung-galaxy-s21-5g-256-gb-biely-d6276495.htm</a>	1
Bezdrôtová nabíjacia stanica pre mobilné zariadenie	Kompatibilná pre: Mobilné zariadenie 3 Typ nabíjačky: Bezdrôtová Vstup nabíjačky: USB-C Výkon: min. 15W Indikácia nabíjania: ÁNO Fast charge: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/samsung-bezdrotova-nabijacia-stanica-15-w-biela-d5661533.htm">https://www.alza.sk/samsung-bezdrotova-nabijacia-stanica-15-w-biela-d5661533.htm</a>	1
Zadný kryt na mobilné zariadenie	Kompatibilná pre : Mobilné zariadenie 3 Typ: zadný kryt Pružnosť/tuhosť puzdra: mäkké Materiál: TPU Kompatibilita pre bezdrôtové nabíjanie: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/samsung-priehladny-zadny-kryt-pre-galaxy-s21-d6298155.htm">https://www.alza.sk/samsung-priehladny-zadny-kryt-pre-galaxy-s21-d6298155.htm</a>	1

<p>Mobilné zariadenie 4</p>	<p>Displej: Dotykový  Uhlopriečka displeja: 6,7"  Rozlíšenie: 3200 × 1440  Typ displeja: AMOLED  Obnovovacia frekvencia: min. 120 Hz  Jemnosť displeja: min. 525 PPI  Tvar výrezu v displeji: Kruh  Operačný systém: min. Android 10  Veľkosť operačnej pamäte: min. 8 GB  Konfigurácia kariet: Hybridný slot + eSIM  Vnútorná pamäť: min. 128 GB  Počet jadier procesora: min. 8 ×  Frekvencia procesora: min. 2,73 GHz  Grafický akcelerátor: ÁNO  Konektory: USB-C  WiFi: ÁNO  Bluetooth: ÁNO  GPS: ÁNO  NFC: ÁNO  GLONASS: ÁNO  A-GPS: ÁNO  Galileo: ÁNO  BeiDou: ÁNO  LTE (4G): ÁNO  UMTS/CDMA (3G): ÁNO  GPRS (2G): ÁNO  Digitálny kompas (magnetický senzor): ÁNO  Pohybový senzor (akcelerometer, G-senzor): ÁNO  Gyroskop: ÁNO  Svetelný senzor: ÁNO  Senzor priblíženia (proximity): ÁNO Barometer: ÁNO  Time of Flight: ÁNO  Volanie cez internet: VoWifi, VoLTE  Typ hlavnej SIM karty: Nano SIM  Typ vedľajšej SIM karty: eSIM  Frekvencia LTE: 2600 MHz, 2100 MHz, 1900 MHz, 1800 MHz, 900 MHz, 800 MHz  Slot na pamäťovú kartu: ÁNO  Typ pamäťovej karty: Micro SDXC  Veľkosť pamäťovej karty: max. 1 000 GB  Rozlíšenie zadnej kamery: min. 12 Mpx  Rozlíšenie prednej kamery: min. 10 Mpx  Rýchle nabíjanie: ÁNO  Bezdrôtové nabíjanie: ÁNO  Čítačka odtlačkov prstov v displeji: ÁNO  Podpora MMS: ÁNO  OTG: ÁNO  Rýchle bezdrôtové nabíjanie: ÁNO  Reverzné bezdrôtové nabíjanie: ÁNO  Desktop režim: ÁNO  Stupeň krytia: IP68  Typ objektívu: Širokohlý, Teleobjektív  Počet objektívov zadného fotoaparátu: min. 4  Počet objektívov predného fotoaparátu: 1  Rozlíšenie hlavného zadného fotoaparátu: min. 12 Mpx</p>	<p>1</p>
---------------------------------	---	----------

	<p>Svetelnosť zadného fotoaparátu: min. f/1,8  Rozlíšenie fotoaparátu s teleobjektívom: min. 64 Mpx  Svetelnosť fotoaparátu s teleobjektívom: min. f/2  Rozlíšenie širokouhlého fotoaparátu: min. 12 Mpx  Svetelnosť širokouhlého fotoaparátu: min. f/2,2  Rozlíšenie predného fotoaparátu: min. 10 Mpx  Svetelnosť predného fotoaparátu: min. f/2,2  Svetelnosť: max. f/1,8  Stabilizácia obrazu: Optická  Optický zoom: min. 3  Prisvetľovacia dióda: ÁNO  Zaostrovanie: ÁNO  Automatické zaostrovanie: ÁNO  Maximálne rozlíšenie videa: 7680 × 4320 (8K Ultra HD)  Podporované rozlíšenie videa: 4320p 30fps, 2160p 60fps, 2160p 30fps, 1080p 60fps, 1080p 30fps, 1080p 240fps  Kapacita batérie: min. 4 500 mAh  Používateľsky vymeniteľná batéria: Vstavaná batéria  Výkon drôtového nabíjania: max. 25 W  Výkon bezdrôtového nabíjania: max. 15 W  Výkon reverzného nabíjania: max. 9 W  Hmotnosť: max. 186 g  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/samsung-galaxy-s20-modry-d5824376.htm">https://www.alza.sk/samsung-galaxy-s20-modry-d5824376.htm</a></p>	
Stabilizátor pre mobilné zariadenie	<p>Spôsob upevnenia: prispôsobiteľné čefuste umožňujúci natáčanie videí so stabilným obrazom  3-osový stabilizačný systém pre redukciu otrasov: ÁNO  Skladacia konštrukcia: ÁNO  Ergonomický grip: ÁNO  Intuitívne rozmiestnenie tlačidiel pre ovládanie jednou rukou: ÁNO  Nahrávanie alebo fotenie vo zvislej aj vodorovnej polohe: ÁNO  Výdrž batérie: min. 15 h  Určenie: Do ruky  Spôsob prichytenia zariadenia k držiaku: Mechanický  Hmotnosť: max. 405 g  Bluetooth: ÁNO  Konektory: USB-C , USB-A  Podpora OS Android, iOS  Ovládanie pomocou mobilnej aplikácie: ÁNO  Integrovaný Story režim: ÁNO  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.dji.com/sk/osmo-mobile-3/specs">https://www.dji.com/sk/osmo-mobile-3/specs</a></p>	1
Statív - tripod	<p>Statív na digitálny fotoaparát a mobilný telefón  Dvojcestná (2D/videohlava) hlava: ÁNO  Ovládacia páka (pre video): ÁNO  Držiak na mobil: ÁNO  Súčasťou balenia: diaľkový ovládač  Kompatibilný s Androidom verzie 4.2.2 alebo iOSom 6.0 a novšími systémami  Horizontálne alebo vertikálne uchytanie: ÁNO  Nastavenie troch intenzít svietenia: ÁNO  Druh statívu: Tripod  Maximálna výška: max. 102 cm  Transportná výška: max. 34 cm  Statívový závit: 1/4"</p>	1

	Materiál: oceľ Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.ngtfish.cz/ngt-stativ-anglers-tripod">https://www.ngtfish.cz/ngt-stativ-anglers-tripod</a>	
--	--	--

## Časť 2 IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Dokovacia stanica 2	<p>Počet zapojených monitorov: min. 3 (min. 4K rozlíšenie každý)</p> <p>Funkcia rozšírenej plochy: ÁNO</p> <p>Power delivery: ÁNO (min. 70 W pre nabíjanie pripojeného notebooku)</p> <p>Napájací adaptér: ÁNO (externý)</p> <p>Nepevno zabudované káble: NIE</p> <p>DisplayPort: min. 2</p> <p>HDMI: min. 3</p> <p>USB-A 3.1: min. 4 (USB-A 3.1 gen 2 Fast charge – BC 1.2: min. 1 + USB-A 3.1 bey podpory nabíjania min. 3)</p> <p>USB-C: min. 2 (USB-C 3.1 gen 2 Fast charge – BC 1.2: min. 1 + USB-C bez podpory nabíjania min. 1)</p> <p>Audio jack: ÁNO</p> <p>Mikrofón jack: ÁNO</p> <p>LAN(RJ-45): ÁNO (min. 10/100/1000 Mbps )</p> <p>Pripojenie k notebooku: USB-C s Thunderbolt 3 a vyššie (a USB-C s podporou DisplayPort Alternate mode) s Power Delivery funkcionalitou (ďalší USB-C port zariadenia)</p> <p>Kensington: ÁNO</p> <p>Samostatný konektor pre napájanie: ÁNO</p> <p>Vypínač pre vypnutie dokovacej stanice: ÁNO</p> <p>Operačný systém: min. Windows 10, Linux, macOS X, Android, ChromeOS</p> <p>Podpora budúcich verzii OS: ÁNO</p> <p>VESA uchytenie: ÁNO</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/i-tec-usb-30usb-cthunderbolt-3-4k-docking-station-power-delivery-70-w-d6634309.htm">https://www.alza.sk/i-tec-usb-30usb-cthunderbolt-3-4k-docking-station-power-delivery-70-w-d6634309.htm</a></p>	2
Redukcia 200	<p>Typ prvého konektora: USB-C, podpora Thunderbolt min. 3 a DP Alt.mode</p> <p>M konektor - minimálne rozmery konektoru Typ druhého konektora: D-Sub DE-15 VGA</p> <p>F konektor - minimálne rozmery konektoru bez skrutiek a zbytočného okraju</p> <p>Podporované zobrazovacie rozlíšenie: min. 1920x1080</p> <p>Funkcia rozšírenej plochy: ÁNO</p> <p>Funkcia zrkadlenia: ÁNO</p> <p>Operačný systém: min. Windows 10, Linux, macOS X, Android, ChromeOS</p> <p>Odolná konštrukcia: ÁNO</p> <p>Ohybná konštrukcia: ÁNO</p> <p>Tuhosť tesne za konektorom: NIE</p> <p>Kompaktné rozmery: ÁNO</p> <p>Prevedenie: Kábel (nie redukcia spojených konektorov v jednom celistvom pevnom bloku)</p> <p>Zakončenie konektora: rovné</p> <p>Podpora budúcich verzii OS: ÁNO</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/alzapower-flexcore-usb-c-32-gen-1-to-vga-cierny-d5663788.htm">https://www.alza.sk/alzapower-flexcore-usb-c-32-gen-1-to-vga-cierny-d5663788.htm</a></p>	2

Redukcia 201	<p>Typ prvého konektora: USB-C (podpora Thunderbolt min.3 a DP Alt.mode)</p> <p>M konektor - minimálne rozmery konektoru</p> <p>Typ druhého konektora: DisplayPort</p> <p>F konektor - minimálne rozmery konektoru</p> <p>Podporované zobrazovacie rozlíšenie: min. 3840x2160</p> <p>Funkcia rozšírenej plochy: ÁNO</p> <p>Funkcia zrkadlenia: ÁNO</p> <p>Podpora audio signálu: ÁNO</p> <p>Operačný systém: min. Windows 10, Linux, macOS X, Android, ChromeOS</p> <p>Odolná konštrukcia: ÁNO</p> <p>Ohybná konštrukcia: ÁNO</p> <p>Prevedenie: Kábel (nie redukcia spojených konektorov v jednom celistvom pevnom bloku)</p> <p>Zakončenie konektora: rovné</p> <p>Podpora budúcich verzii OS: ÁNO</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/alzapower-flexcore-usb-c-32-gen-2-to-displayport-cierna-d5663789.htm">https://www.alza.sk/alzapower-flexcore-usb-c-32-gen-2-to-displayport-cierna-d5663789.htm</a></p>	2
Redukcia 203	<p>Typ prvého konektora: USB-C (podpora Thunderbolt min.3 a DP Alt.mode)</p> <p>M konektor - minimálne rozmery konektoru</p> <p>Typ druhého konektora: HDMI</p> <p>F konektor - minimálne rozmery konektoru</p> <p>Podporované zobrazovacie rozlíšenie: min. 3840x2160</p> <p>Funkcia rozšírenej plochy: ÁNO</p> <p>Funkcia zrkadlenia: ÁNO</p> <p>Podpora audio signálu: ÁNO</p> <p>Operačný systém: min. Windows 10, Linux, macOS X, Android, ChromeOS</p> <p>Odolná konštrukcia: ÁNO</p> <p>Ohybná konštrukcia: ÁNO</p> <p>Prevedenie: Kábel (nie redukcia spojených konektorov v jednom celistvom pevnom bloku)</p> <p>Zakončenie konektora: rovné</p> <p>Podpora budúcich verzii OS: ÁNO</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/alzapower-flexcore-usb-c-32-gen-2-to-hdmi-4k-60-hz-cierna-d5663790.htm">https://www.alza.sk/alzapower-flexcore-usb-c-32-gen-2-to-hdmi-4k-60-hz-cierna-d5663790.htm</a></p>	2
Redukcia 204	<p>Typ prvého konektora: USB-C 3.2 Gen 1 (podpora Thunderbolt pre rýchlejší prenos) M konektor - minimálne rozmery konektor</p> <p>Typ druhého konektora: LAN RJ-45</p> <p>F konektor - minimálne rozmery konektoru</p> <p>LAN štandard: Gigabit Ethernet Network (10/100/1000 Mbps)</p> <p>Operačný systém: min. Windows 10, Linux, macOS X, Android, ChromeOS</p> <p>Odolná konštrukcia: ÁNO</p> <p>Ohybná konštrukcia: ÁNO</p> <p>Prevedenie: Kábel (nie redukcia spojených konektorov v jednom celistvom pevnom bloku)</p> <p>Zakončenie konektora: rovné</p> <p>Podpora budúcich verzii OS: ÁNO</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/alzapower-flexcore-usb-c-lan-black-d5663785.htm">https://www.alza.sk/alzapower-flexcore-usb-c-lan-black-d5663785.htm</a></p>	2
Myš 202	<p>Pripojenie: Bezdrôtová</p> <p>Rozhranie: USB, bezdrôtový USB prijímač</p>	1

	<p>Určenie: kancelárska  Vyhotovenie: symetrická  Kompatibilita: Windows 11  Citlivosť: min. 1000 DPI  Technológia: optická  Počet tlačidiel: min. 3  Funkcie tlačidiel: tiché  Koliesko: klasické  Hmotnosť: max. 75-77 g  Farba: preferovaná ružová  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/logitech-wireless-mouse-m220-silent-rose-d6431978.htm?o=2#parametry">https://www.alza.sk/logitech-wireless-mouse-m220-silent-rose-d6431978.htm?o=2#parametry</a></p>	
Tlačiareň 203	<p>Farba tlače: čiernobiela  Technológia tlače: Lasérová  Formát tlače: A4  Formát papiera: A4, A5, A6  Tlač obálok: C5, DL  Rozlíšenie tlače: 600x600 dpi  Rýchlosť tlače: min. 18 str./min  Obojstranná tlač: ručná (s podporou ovládača)  Pripojenie: USB 2.0 (USB kábel je súčasťou balenia)  Možnosti bezdrôtového pripojenia: ÁNO  Vstupná kapacita (hárky): min. 150 hárkov  Výstupná kapacita (hárky): max. 100 hárkov  Pracovné využitie (mesačne, A4): min. 8 000 strán  Kompatibilný operačný systém: Windows 10  Pamäť: min. 16 MB  Šírka: max. 35 cm  Hĺbka: max. 19 cm  Výška: max. 17 cm  Hmotnosť výrobku: max. 4kg  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.nay.sk/hp-laserjet-pro-m15a-tlaciaren">https://www.nay.sk/hp-laserjet-pro-m15a-tlaciaren</a></p>	1
Taška na notebook 100	<p>Max. uhlopriečka notebooku: 17,3"  Materiál: neoprén  Hĺbka: max. 30 cm  Šírka: max. 41 cm  Farba: preferovaná čierna  Ucho: NIE  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/trust-gxt1244-lido-sleeve-17-3-black-d5684796.htm?o=2">https://www.alza.sk/trust-gxt1244-lido-sleeve-17-3-black-d5684796.htm?o=2</a></p>	1
Čítačka kníh 200	<p>Veľkosť displeja: 10" - 10,5",  Displej: dotykový, HD E ink s antireflexným sklom  Rozlíšenie displeja 1 872 × 1 404  Procesor: upgradovaný  Počet jadier procesora: min. 8  Veľkosť operačnej pamäte: min. 3 GB  Veľkosť pamäte: min. 32 GB  WiFi: ÁNO  5G: ÁNO  Bluetooth: ÁNO  Operačný systém: min. Android 10.0  Podporované formáty: PDF, EPUB, TXT, DJVU, HTML, FB2, DOC, MOBI, CHM, PNG, JPG, BMP, WAV, MP3, DRM  Prehrávanie hudby: ÁNO</p>	1

	<p>Slovník: ÁNO  Prehliadač obrázkov: ÁNO  Organizér: ÁNO  Webový prehliadač: ÁNO  Email: ÁNO  Obsah balenia: dotykové stylusové pero, kábel USB-C  Senzor pohybu: ÁNO  Reproduktor: ÁNO  Kapacita batérie : min. 3 000 mAh  Podporované jazyky používateľského prostredia: Čeština, Slovenčina, Angličtina, Maďarčina, Nemčina  Typ pamäťovej karty: micro SDHC  Farba: preferovaná čierna alebo modrá  Hmotnosť: max 420 g  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/onyx-boox-note-air-d6245060.htm">https://www.alza.sk/onyx-boox-note-air-d6245060.htm</a></p>	
Grafický tablet 3 + stylus	<p>Typ displeja: IPS laminovaný  Uhlopriečka displeja: 15,5“ -16”  Natívne rozlíšenie:1920 x 1080 (Full HD)  Pomer strán:16:9  Technológia: EMR (Electro Magnetic Resonance)  Úrovne prítlaku: 8192  Rozlíšenie: 5080 LPI  Doba odozvy: 14 ms  Stylus: bezbatériový  Tlačidlá: min. 8 programovateľných tlačidiel + 1 kruhový volič (touch bar)  Počet farieb: min. 16,7 milióna  Presnosť farieb: min. 88% NTSC (120% s RGB)  Funkcia touch screen: NIE  Pozorovacie uhly: 178°  Automatické rozpoznanie náklonu pera: 60°  Spotreba: max. 36 W  Rozhranie: USB-C  HDMI: min. 1  Kompatibilita: Windows 10/8/7 (32/64 bit), Chrome OS 88 a novšie, Linux, Mac OS X 10.10 a novšie  Spolupráca s grafickými softvérmi: Photoshop, Painter, Illustrator, Clip Studio atď.  Vrátane príslušenstva dodávaného v balení s tabletom: stojan, stylus, náhradné hroty, stojan na stylus, rukavica, 3-in-1 kábel, adaptér, napájací kábel, čistiaca handrička  Referenčný model alebo ekvivalent:, XP-PEN Artist 15.6 Pro  <a href="https://www.alza.sk/xp-pen-artist-156-pro-d6134209.htm">https://www.alza.sk/xp-pen-artist-156-pro-d6134209.htm</a></p>	1
Univerzálny obal na tablet	<p>Veľkosť obalu: 10“  Zatvárací obal: ÁNO  Integrovaný stojan: ÁNO  Farba: preferovaná čierna  Kompatibilné s: Umax VisionBook 10C LTE Pro  Referenčný model: <a href="https://www.gigatron.sk/umax-tablet-case-10-univerzalni-obal-na-tablety-velikosti-10/">https://www.gigatron.sk/umax-tablet-case-10-univerzalni-obal-na-tablety-velikosti-10/</a></p>	10
Disk 206	<p>Typ úložiska: SSD  Kapacita úložiska: 4 000 GB (4 TB)  Kapacita disku: 4 000 GB (3,91 TB)  Hmotnosť: max. 80 g</p>	1

	<p>Rozhranie: NVMe  Konektor: USB-C  Rýchlosť čítania: min. 2 000 MB/s  Rýchlosť zápisu: min. 2 000 MB/s  Šifrovanie: 256-bitové hardvérové AES  Materiál: pogumovaný  Certifikácia: IP 55  Použitie Externý  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/sandisk-extreme-pro-portable-ssd-4-tb-d6299465.htm?o=1">https://www.alza.sk/sandisk-extreme-pro-portable-ssd-4-tb-d6299465.htm?o=1</a></p>	
Slúchadlá 200	<p>Vyhotovenie: Na uši  Konštrukcia: Uzatvorená  Mikrofón: ÁNO  Typ pripojenia: Min. Bluetooth 5.0, USB-C  Vedenie kábla: Jednostranné  Odnímateľný kábel: ÁNO  Ovládanie hlasitosti: ÁNO  Prijímanie hovorov: ÁNO  Prepínanie skladiieb: ÁNO  Pasívna izolácia okolitého zvuku: ÁNO  Otočné mušle: ÁNO  Konštrukcia mikrofónu: Sklápacia  Smerová charakteristika mikrofónu: Všesmerové snímanie  Výdrž batérie: min. 35 h  Nabíjanie: USB-C (adaptér súčasť balenia)  Hmotnosť: max. 180 g  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/jabra-evolve2-65-usb-c-black-ms-teams-stereo-d5860217.htm">https://www.alza.sk/jabra-evolve2-65-usb-c-black-ms-teams-stereo-d5860217.htm</a></p>	1
Slúchadlá 201	<p>Vyhotovenie: Okolo uší  Konštrukcia: Uzatvorená  Mikrofón: ÁNO  Typ pripojenia: 3,5 mm Jack, USB Type-A  Dĺžka kábla: min. 2 m  Vedenie kábla: Jednostranné  Odnímateľný kábel: ÁNO  Ovládanie hlasitosti: ÁNO  Prijímanie hovorov: ÁNO  Konštrukcia mikrofónu: Sklápacia  Smerová charakteristika mikrofónu: Smerové snímanie  Odnímateľný mikrofón: ÁNO  Hmotnosť: Max. 320 g  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/logitech-g-pro-gaming-headset-d5650101.htm">https://www.alza.sk/logitech-g-pro-gaming-headset-d5650101.htm</a></p>	1



Slúchadlá 202	<p>Vyhotovenie: Okolo uší  Konštrukcia: Uzatvorená  Mikrofón: ÁNO  Typ pripojenia: 3,5 mm Jack  Dĺžka kábla: min. 1,2 m  Vedenie kábla: Jednostranné  Ovládanie hlasitosti: ÁNO  Hlasový asistent: ÁNO  Otáčacie mušle: ÁNO  Konštrukcia mikrofónu: Sklápacia  Smerová charakteristika mikrofónu: Smerové snímanie  Odnímateľný mikrofón: ÁNO  Hmotnosť: max. 230 g  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/jbl-quantum-100-biele-d5876147.htm">https://www.alza.sk/jbl-quantum-100-biele-d5876147.htm</a></p>	1
Skener na knihy 1	<p>Typ skenera: stolný, bezkontaktný  Optické rozlíšenie: min. 300 DPI  Maximálny formát: A3  Rýchlosť skenovania: min. 30 str./min.  Podporovaný operačný systém: Mac OS, Windows  Pripojenie: USB-A  Hmotnosť: max. 850 g  Automatická korekcia obrazu: ÁNO  Možnosť natáčať videá vrátane zvuku: ÁNO  Konštrukcia: sklápace rameno, zrolovateľná podložka  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.mall.sk/skenery/irisca-desk-5-pro-459838-?tab=parameters">https://www.mall.sk/skenery/irisca-desk-5-pro-459838-?tab=parameters</a></p>	1
Skener na knihy 2	<p>Typ skenera: Prenosný, ručný  Optické rozlíšenie: min. 1200 DPI  Maximálny formát: A4  Podporovaný operačný systém: Mac OS, Windows, Android, iOS  Pripojenie: microSD, Wi-Fi  Hmotnosť: max. 180 g  Okamžitý náhľad skenu: ÁNO  Prevod do formátov e-knih, Word, JPEG a audia: ÁNO  Konštrukcia: adaptér súčasť balenia  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.mall.sk/skenery/irisca-desk-5-pro-459838-?tab=parameters">https://www.mall.sk/skenery/irisca-desk-5-pro-459838-?tab=parameters</a></p>	1
Dátový kábel 200	<p>Typ: Prepojovací kábel  Male konektor 1: USB-A  Male konektor 2: Lightning  Kovové telo: ÁNO  MFI certifikácia: ÁNO  Dĺžka kábla: 0,4 – 0,7 m  Zakončenie konektora: Rovné  Oplet kábla: balistický nylon  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/alzapower-alucore-lightning-mfi-c89-0-5-m-zlaty-d5647549.htm">https://www.alza.sk/alzapower-alucore-lightning-mfi-c89-0-5-m-zlaty-d5647549.htm</a></p>	1
Video kábel 1	<p>Typ: Prepojovací kábel  Male konektor 1: Min. HDMI 2.0  Male konektor 2: Min. HDMI 2.0  Vlastnosti: Obojstranná koncovka  Dĺžka kábla: 2 – 2,3 m</p>	1

	Zakončenie konektora: Rovné Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/alzapower-premium-hdmi-2-0-high-speed-4k-2-m-d5514505.htm">https://www.alza.sk/alzapower-premium-hdmi-2-0-high-speed-4k-2-m-d5514505.htm</a>	
Video kábel 2	Typ: Prepojovací kábel Male konektor 1: Min. HDMI 1.4 Male konektor 2: Min. HDMI 1.4 Vlastnosti: Tienený kábel Dĺžka kábla: 10 – 11 m Zakončenie konektora: Rovné Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/alzapower-core-hdmi-14-high-speed-4k-10-m-cierny-d6220473.htm?o=8">https://www.alza.sk/alzapower-core-hdmi-14-high-speed-4k-10-m-cierny-d6220473.htm?o=8</a>	1
Prepojovací kábel	Typ: Prepojovací kábel Male konektor 1: USB-A Male konektor 2: USB-C Male konektor 3: Lightning Male konektor 4: USB Micro-B Dĺžka kábla: 1,2 – 1,5 m Zakončenie konektora: Rovné Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/connect-it-wirez-3v1-1-2-m-strieborny-d4789169.htm">https://www.alza.sk/connect-it-wirez-3v1-1-2-m-strieborny-d4789169.htm</a>	1

### Časť 3 Pracovné stanice a notebooky

Názov položky	Opis	Počet kusov
Notebook 235	Uhlopriečka displeja: 17" -17,5" Typ panela: IPS Typ displeja: matný LED podsvietenie displeja: ÁNO Rozlíšenie displeja: 1920 × 1080 px (Full HD) AntiGlare: ÁNO Typ procesora: min. Intel Core i7 Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB Typ pamäte: DDR4 Typ úložiska: M.2 SSD Kapacita úložiska: min. 512 GB HDMI: ÁNO Mini DisplayPort: ÁNO USB 3.2 Gen 1: min. 3 USB-C: min. 2 (min. 1x Thunderbolt) LAN(RJ-45): ÁNO WiFi: ÁNO Bluetooth: ÁNO Combo Audio Jack: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Čítačka čipových kariet (Smart Card): ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Operačný systém: Windows Podsvietená klávesnica: ÁNO Numerická klávesnica: ÁNO Lokalizácia: Slovenská Referenčný model alebo ekvivalent: HP Z book 17 Fury G7/ i7-10750H/ 16GB DDR4/ 512GB SSD/ NVIDIA Quadro T1000 4GB/ 17,3" FHD/ W10P/ šedý 119Y5EA#BCM	1
Notebook 236	Uhlopriečka displeja: min. 14.6", max. 16"	1

	Rozlíšenie displeja: min. 1920 × 1080 px Typ displeja: antireflexný IPS Svietivosť: min. 400 Nits Typ procesora: min. Intel Core i7 10510U Comet Lake Počet jadier procesora: min. 4× Pamäť grafickej karty: min. 4 GB Čip grafickej karty: min. NVIDIA GeForce MX330 Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB Operačný systém: min. Windows 10 Home Kapacita úložiska: min. 512 GB Typ úložiska: SSD Podsvietená klávesnica: ÁNO Dotykový displej: ÁNO Podpora stylusu: ÁNO Webkamera: min. 720 px Konštrukcia: konvertibilný, preklopiteľný Hmotnosť: max. 2.1 kg HDMI: ÁNO WiFi: ÁNO USB 3.2: min. 2 USB-C: min. 1 Combo Audio Jack: ÁNO Optická mechanika: NIE Lokalizácia klávesnice : CZ, SK Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/hp-envy-x360-15-ed0902nc-natural-silver-d6164176.htm">https://www.alza.sk/hp-envy-x360-15-ed0902nc-natural-silver-d6164176.htm</a>	
Notebook 237	Konvertibilný NB – tablet PC Displej: IPS, antireflexný, dotykový Uhlopriečka displeja: 15,5" - 16" Rozlíšenie: 1920 × 1080 Pomer strán: 16:9 Preklopiteľný: ÁNO Konštrukcia: 2 v 1 (maximálne preklopenie klávesnice, umožní použiť NB ako tablet) Procesor: min. Intel Core i5 1035G1 Veľkosť operačnej pamäte: 16GB Typ operačnej pamäte: DDR4 Grafická karta: integrovaná (min. Intel UHD Graphics) Typ úložiska: SSD, NVME Kapacita úložiska: 1000GB, Podsvietená klávesnica: ÁNO Numerická klávesnica: ÁNO Webkamera: 720px HDMI: min. 1 USB 3.2 Gen 1: min. 2 USB-C: min. 1 Možno nabíjať cez USB-C: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Čítačka pamätových kariet: ÁNO Stylus: ÁNO WiFi: ÁNO Hmotnosť: max. 2 kg Optická mechanika: NIE Lokalizácia: Slovenská	1

	<p>Operačný systém: min. Windows 10 Home Certifikácia:kompatibilný pre Windows 11</p> <p>Materiál: kov a plast</p> <p>Farba: preferovaná strieborná,sivá, čierna</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/hp-envy-x360-15-ed0901nc-natural-silver-d6164175.htm">https://www.alza.sk/hp-envy-x360-15-ed0901nc-natural-silver-d6164175.htm</a></p>	
Pracovná stanica 4 + monitor	<p>Typ prevedenia: desktop</p> <p>Veľkosť skrine: midi tower (napr. EVOLVEO R05)</p> <p>Príslušenstvo: myš, klávesnica</p> <p>Procesor: min. Intel Core i3 alebo i5 (min. Intel 1151 Coffee Lake)</p> <p>Grafická karta: integrovaná (napr. GIGABYTE B365M DS3H)</p> <p>Frekvencia procesora: min. 2.9 GHz</p> <p>Počet jadier procesora: min. 4</p> <p>Veľkosť peračnej pamäte: min. 16 GB</p> <p>Typ úložiska: M.2 SSD (min. Samsung 970 EVO 500 GB)</p> <p>Kapacita úložiska: 500-512 GB</p> <p>Rýchlosť čítania: min. 3000MB/s</p> <p>Rýchlosť zápisu: min. 2000 MB/s</p> <p>USB 3.0: min. 1</p> <p>HDMI: min. 1</p> <p>DVI: min. 1</p> <p>VGA: min. 1</p> <p>LAN (RJ-45): ÁNO</p> <p>Možnosť pripojenia 2 monitorov: ÁNO</p> <p>Zdroj: 500-550 W</p> <p>Uhlopriečka monitora: 24“</p> <p>Rozlíšenie: 1920x1080</p> <p>Obnovovacia frekvencia: 60 alebo 75 Hz</p> <p>Displej: IPS</p> <p>DVI: min. 1</p> <p>HDMI: min. 1</p> <p>Kompatibilita s Pracovná stanica 4</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/nakupni-seznamy.htm?sharelist=7769676D6D7064798">https://www.alza.sk/nakupni-seznamy.htm?sharelist=7769676D6D7064798</a></p>	6
Pracovná stanica 3	<p>Typ skrine: Mini PC</p> <p>Externý napájací zdroj: ÁNO</p> <p>Počet fyzických jadier procesora: min. 4</p> <p>Architektúra procesora: x86-64bit</p> <p>Cache procesora: min. 6MB</p> <p>Procesor: min. Intel Core i3 10.gen</p> <p>Veľkosť operačnej pamäte: min. 8GB (pre operačný systém min. 7 GB – po rezervácii zdieľanej časti RAM pre grafiku)</p> <p>Počet slotov operačnej pamäte: min. 2</p> <p>Počet osadených slotov operačnej pamäte: max. 1</p> <p>Grafická karta: kompatibilná s DirectX 12</p> <p>HDMI: min. 1</p> <p>DisplayPort: min. 1</p> <p>Typ úložiska: SSD</p> <p>Kapacita úložiska: min. 256 GB</p> <p>USB: 6 ( z toho USB 3.2: min. 2 a USB-C 3.2: min. 1)</p> <p>LAN (RJ-45): ÁNO (10/100/1000 Mbps)</p> <p>Audio jack a mikrofón jack alebo kombinovaný audio jack: ÁNO</p> <p>Kensington: ÁNO</p> <p>Operačný systém: Windows 10 Pro</p> <p>UEFI: ÁNO</p>	1

	<p>TMP 2.0: ÁNO Certifikácia pre OS: Kompatibilita s Windows 11 Zdroj a počítač musí zvládnuť nonstop prevádzku Klávesnica a myš: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.acer-shop.sk/produkty/acer-veriton-vn4670gt-dtvtzec004">https://www.acer-shop.sk/produkty/acer-veriton-vn4670gt-dtvtzec004</a> alebo <a href="https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfId=1C6Z0EA">https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfId=1C6Z0EA</a></p>	
--	--	--