

## Opis predmetu zákazky

### Príloha č. 1

Názov predmetu zákazky: "IKT zariadenia – 025"

Technická špecifikácia:

Časť 1 IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Mobilné zariadenie 1	Operačný systém: min. Android 10 Procesor: min.Exynos 9611 Počet jadier procesora: min. 8 Frekvencia procesora: min. 2.3GHz Užívateľská pamäť: min. 128 GB Veľkosť RAM: min. 4 GB Pamäťové karty: MicroSD Veľkosť pamäťovej karty: min. až 512 GB Displej: Super AMOLED Uhlopriečka displeja: max. 6,5 " Rozlíšenie displeja: 1080 x 2400 pix Dotykový displej: ÁNO Dual-SIM: ÁNO Napájanie: USB-C Wi-Fi: ÁNO Bluetooth: ÁNO NFC: ÁNO GPS: GPS, Glonass, Beidou, Galileo Snímač odtlačkov prstov: ÁNO Snímač pohybu: ÁNO Geomagnetický snímač: ÁNO Hallow senzor: ÁNO Snímač svetla: ÁNO Rozlíšenie zadnej kamery: min. 48 MPx Rozlíšenie prednej kamery: min. 32 MPx Rozlíšenie: 4K UHD Nahrávanie videa: min. 3840 x 2160 pri 30fps Automatické zaostrovanie hlavného fotoaparátu: ÁNO Digitálny zoom: ÁNO Priblíženie: min. 8x Kapacita batérie: min 4000 mAh Hmotnosť max. 175g Výška: max. 160mm Šírka: max. 75 mm Hĺbka: max. 8 mm Referenčný model alebo ekvivalent: SAMSUNG Galaxy A51 4GB/128GB white	2
Grafický tablet 1	Výška aktívnej plochy: 150 –152 mm Šírka aktívnej plochy: 90 – 59 mm Úroveň tlaku: 4 096 Rozlíšenie snímačej vrstvy: 2540 lpi	1

	Rozhranie: Bluetooth, USB Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/wacom-intuos-s-bluetooth-black-d5271496.htm">https://www.alza.sk/wacom-intuos-s-bluetooth-black-d5271496.htm</a>	
Klávesnica 201	Určenie klávesnice: pre mobil a tablet Pripojenie: magnetické Napájanie: Integrovaná batéria Lokalizácia: Slovenská Typ klávesov: Nízko profilové Podsvietené klávesy: ÁNO Touchpad: ÁNO Šírka: max. 25 cm Výška: max. 18cm Kompatibilné pre tablet s uhlopriečkou 11" Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/apple-magic-keyboard-ipad-pro-11-2020-sk-d5800339.htm?o=9">https://www.alza.sk/apple-magic-keyboard-ipad-pro-11-2020-sk-d5800339.htm?o=9</a>	1
3D Tlačiareň	Technológia: LFS (Low Force Stereolithography) Tlačový objem: 145 × 145 × 185 mm Výška vrstvy: 25–300 µm (tiež podľa zvoleného materiálu) Priemer vytvrdzovacieho bodu: 85 µm Laser (výkon): min. 250 mW Laser (vlnová dĺžka): 405 nm Zásobník živice: ÁNO Systém dopĺňovania živice: automatický Farebný dotykový displej: ÁNO (1280 × 750 px) Prenos údajov: WiFi, Ethernet, USB 2.0 Výstrahy cez: displej, SMS/e-mail LED: min. 2 Reproduktor: ÁNO Softvér PreForm (príprava 3D tlače, tlač na diaľku), Dashboard (správa 3D tlače, tlačiarňí a tímov) Formáty údajov STL a OBJ (vstup), FORM (výstup) Platformy Windows 7 (64bit.) a vyšší; Mac OS X 10.10 a vyšší; OpenGL 2.1 RAM: min. 4GB Rozmery zariadenia: max. 405 × 375 × 530 mm Pracovná teplota: automatické vyhrievanie do 35 °C Riadenie teploty: vzduchom vyhrievaná tlačová komora Požiadavky na napájanie 100–240 VAC; 2,5 A; 50/60 Hz; 220 W. Musí byť schopná spracovávať biokompatibilné materiály Referenčný model alebo ekvivalent: Formlabs Form 3B	1
Vytvrdzovacia stanica	Zabezpečuje optimálne mechanické vlastnosti výrobku z 3D tlačiarne po procese vytvrdenia Za predpokladu použitia funkčných živíc dochádza vďaka vytvrdeniu k zlepšeniu pevnosti a stability. Rozmery zariadenia: max. 262 × 262 × 340 mm Max. výška výtlačku: 185 mm Max. teplota v komore: 80 °C Svetelný zdroj: 13 viacsmerných LED Napájanie: 90–240 V; 6,0 A; 144 W Referenčný model alebo ekvivalent: Formlabs Form Cure	1
Čistiaca stanica	Zjednodušovač práce s čerstvými výtlačkami z 3D tlačiarne.	1

	<p>Automatizované očistenie - aj tvarovo najzložitejších výtlačkov - vďaka rotujúcemu miešaču izopropylalkoholu (IPA) v čistiacej nádržke.</p> <p>Rozmery zariadenia: max. 262 × 293 × 340 mm</p> <p>Kapacita: 8,6 l IPA pre naplnenie</p> <p>Max. veľkosť výtlačku: 145 × 145 × 175 mm</p> <p>Napájanie: 90–240 V; 2,0 A; 50 W</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: Formlabs Form Wash</p>	
Kamera 1	<p>Rozlíšenie snímača: min. 18 Mpx</p> <p>Max. rozlíšenie videa: 4K (4096×2160) alebo 5K Ultra HD</p> <p>Max. snímková frekvencia pri max. rozlíšení 30 sn./s</p> <p>Záber šošovky: 360°</p> <p>Počet šošoviek: 2</p> <p>Typ pamäťovej karty: microSD/micro SDHC /micro SDXC</p> <p>Podporované formáty: RAW , JPEG</p> <p>Podporované video formáty: H.264, MP4, H.265</p> <p>Veľkosť SD karty: min 128 GB</p> <p>Optická a elektronická stabilizácia obrazu: ÁNO</p> <p>GPS: ÁNO</p> <p>Akumulátorové napájanie: Dobíjací <u>Li-ion</u> akumulátor</p> <p>Výdrž batérie: min. 1h</p> <p>Vodotesný a odolný materiál: ÁNO</p> <p>Šírka: max. 7cm</p> <p>Výška: max. 7cm</p> <p>Hĺbka: max. 3cm</p> <p>Hmotnosť: max. 160g</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent:  <a href="https://gopro.com/en/us/shop/max/tech-specs?pid=CHDHZ-202-master">https://gopro.com/en/us/shop/max/tech-specs?pid=CHDHZ-202-master</a></p>	1
Monitor 201	<p>Pomer strán: 32:9</p> <p>Uhlopriečka monitora: 49“</p> <p>Typ panela: VA (vertical alignment)</p> <p>Typ displeja: LCD</p> <p>Typ podsvietenia: WLED</p> <p>Rozlíšenie: min. 5120 x 1440 Quad HD</p> <p>Obnovovacia frekvencia: min. 60Hz</p> <p>VESA certifikácia: DisplayHDR 400</p> <p>Jas: min. 450 cd/m<sup>2</sup></p> <p>Odozva: max. 5ms</p> <p>Technológia na obnovenie obrazu: Adaptive-Sync</p> <p>Farebná hĺbka: min. 8bit</p> <p>Vstavaná dokovacia stanica:</p> <p>USB-C - min.1, na pripojenie cez: USB-C</p> <p>DisplayPort 1.4 - min. 1</p> <p>HDMI 2.0 b - min 2</p> <p>USB-C 3.1 Gen 2 – min. 1</p> <p>USB 3.1 - min. 1</p> <p>HDCP2.2 (HDMI/DP/USB-C) - min. 1</p> <p>Ethernetová koncovka (LAN): min. 1GB</p> <p>Integrovaný prepínač KMV MultiClient: ÁNO</p> <p>Výsuvná FHD webkamera s mikrofónom a so snímačmi na rozpoznávanie tváre: ÁNO</p> <p>Režim LowBlue: ÁNO</p>	1

	<p>MultiView – duálne pripojenie a zobrazenie  Príkón: režim ECO max. 44W  Slúchadlový výstup: ÁNO  Nastaviteľná výška: ÁNO  Konštrukcia: zaoblená  Reprodukory: vstavané  Referenčný model: <a href="https://www.philips.sk/c-p/499P9H_00/brilliance-zaobleny-displej-lcd-329-superwide#see-all-benefits">https://www.philips.sk/c-p/499P9H_00/brilliance-zaobleny-displej-lcd-329-superwide#see-all-benefits</a> alebo  <a href="https://www.nay.sk/philips-499p9h-49?utm_source=Phillips&amp;utm_medium=wheretobuy&amp;utm_campaign=2046453&amp;utm_content=Phillips_herne-monitory">https://www.nay.sk/philips-499p9h-49?utm_source=Phillips&amp;utm_medium=wheretobuy&amp;utm_campaign=2046453&amp;utm_content=Phillips_herne-monitory</a> alebo  <a href="https://www.whaat.sk/philips-philips-499p9h-00-49-va-led-5120x1440-80-000-000-1-5ms-450cd-2xhdmi-dp-usb-c-dock-rj45-repr">https://www.whaat.sk/philips-philips-499p9h-00-49-va-led-5120x1440-80-000-000-1-5ms-450cd-2xhdmi-dp-usb-c-dock-rj45-repr</a></p>	
Tablet 201 + pero + púzdro	<p>Frekvencia procesora: 1.2 GHz  Typ pamäte: LPDDR3 SDRAM  Kapacita pamäte: min. 1GB  Vnútoraná pamäť: min. 8 GB  Uhlopriečka displeja: min. 10,3”  Rozlíšenie: min. 1872 x 1404  WiFi: ÁNO  Rozhranie tabletu: USB-C  Podpora dokumentov: PDF, ePUB a články na webe  Maximálna výdrž batérie:  Šírka: 185 – 190 mm  Výška: 245 – 250 mm  Hĺbka: max. 4.7 mm  Hmotnosť: max. 405g  <b>Pero:</b>  Kompatibilné s tabletom 201  Špeciálna špička s vysokým trením: ÁNO  Detekcia náklonu: ÁNO  Úroveň citlivosti tlaku: 4096  Senzor na vymazávanie: ÁNO  Magnetické prichytiteľné k tabletu: ÁNO  <b>Púzdro:</b>  Typ puzdra: zatváracie púzdro  Magnetické zatváranie na tablet: ÁNO  Referenčný model alebo ekvivalent: reMarkable 2  <a href="https://remarkable.com/referral/MR3R-5QXR">https://remarkable.com/referral/MR3R-5QXR</a></p>	1
Grafický tablet 2 + pero	<p>Typ tabletu: E-ink  Počet jadier: min. 8  Procesor: min. Qualcomm Snapdragon 865+  Frekvencia procesora: min. 1,8 GHz  Uhlopriečka displeja: 11”  Displej: TFT  Rozlíšenie displeja: 2560 x 1600 (WQXGA)  Obnovovacia frekvencia: min. 120 Hz Farebná hĺbka: min. 16 mil.  Operačná pamäť: min. 6 GB  Interná pamäť: min.128 GB  Slot pre pamäťovú kartu microSD: ÁNO  Kapacita pamäťovej karty: min.1 TB</p>	1

	<p>WiFi: ÁNO  Bluetooth: ÁNO  Rozhranie tabletu: USB-C s podporou USB OTG  Webkamery: rozlíšenie zabudovaných kamier zadná min. 13.0Mpx + min. 5.0Mpx ultra Wide, predná min. 8.0Mpx, podpora nahrávania videa UHD 4k/30fps, zadná kamera s bleskom,  Vstavané snímače a senzory: akcelerometer, gyroskop, geomagnetický senzor, hallový senzor, svetelný senzor, čítačka otláčkov prstov  Batéria: min. 8000 mAh  Výdrž batérie: min.15hod  Podpora rýchleho nabíjania: min 45W  Hmotnosť: max. 495g  Operačný systém: súčasť výbavy, kompatibilný s aplikáciami pre Android  Ovládanie: dotykové, prstom a perom s podporou gest a diaľkového ovládania  <b>Pero:</b>  Kompatibilné s Grafický tablet 2 (priamo od výrobcu tabletu)  Referenčný model alebo ekvivalent: Samsung Galaxy Tab S7 WiFi  <a href="https://www.samsung.com/sk/tablets/galaxy-tab-s/galaxy-tab-s7-11-inch-mystic-black-128gb-wi-fi-sm-t870nzkaeue/?cid=sk_paid_ppc_heureka_SM-T870NZKAEUE_hot_longterm-ppc_text_200518_mobilnezariadenia&amp;utm_campaign=mobily&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_source=heureka.sk&amp;utm_term=SM-T870NZKAEUE">https://www.samsung.com/sk/tablets/galaxy-tab-s/galaxy-tab-s7-11-inch-mystic-black-128gb-wi-fi-sm-t870nzkaeue/?cid=sk_paid_ppc_heureka_SM-T870NZKAEUE_hot_longterm-ppc_text_200518_mobilnezariadenia&amp;utm_campaign=mobily&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_source=heureka.sk&amp;utm_term=SM-T870NZKAEUE</a></p>	
Dátové úložisko	<p>Kompatibilita s diskami z dátového úložiska RS815+ a rozširujúceho úložiska Synology RX415  Počet slotov na disk: 4  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/synology-rs820-d5707737.htm?kampan=adw1_sitove-prvky-a-nas-bee-pro-sietove-prvky-new_sitove-prvky-a-nas-synology-rs820-fn153a21&amp;ppcbee-adt-text-variant=generator-reklamniho-textu-5&amp;gclid=Cj0KCQjw-NaJBhDsARIsAAja6dMW1EUQ-WRcb9iKrZ_8Um5cejxvOIWXQc32brY6cmKiQ4970JeASgsaAkndEALw_wcB">https://www.alza.sk/synology-rs820-d5707737.htm?kampan=adw1_sitove-prvky-a-nas-bee-pro-sietove-prvky-new_sitove-prvky-a-nas-synology-rs820-fn153a21&amp;ppcbee-adt-text-variant=generator-reklamniho-textu-5&amp;gclid=Cj0KCQjw-NaJBhDsARIsAAja6dMW1EUQ-WRcb9iKrZ_8Um5cejxvOIWXQc32brY6cmKiQ4970JeASgsaAkndEALw_wcB</a></p>	2
Napájací adaptér 1	<p>Značka notebooku: Lenovo  Rad notebooku ThinkPad  Maximálny výkon: 65W  Vstupné napätie: 100 –240V  Referenčný 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></p>	2
Batéria k NB 1	<p>Kompatibilná s: HP Envy 13, HP Envy 13T  Kapacita: 3270 mAh  Napätie: 11.4 V  Typ: Li-Poly  Referenčný model: <a href="https://baterie-do-notebookov.heureka.sk/bateria-hp-vr03xl/#specifikacia/">https://baterie-do-notebookov.heureka.sk/bateria-hp-vr03xl/#specifikacia/</a></p>	1
Počítačová myš 1	<p>Pripojenie: Bezdrôtová  Vyhotovenie: Symetrická  Kompatibilita: Windows 11  Citlivosť: min. 1600 DPI</p>	1

	<p>Technológia: Laserová          Počet tlačidiel: min. 3          Určenie: Kancelárska          Kolesko s naklápaním do strán: ÁNO          Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/lenovo-laser-wireless-mouse-d506850.htm">https://www.alza.sk/lenovo-laser-wireless-mouse-d506850.htm</a></p>	
Monitor 202	<p>Uhlopriečka monitora: 24" - 24,5"          Typ rozlíšenia: Full HD          Rozlíšenie: 1920x1200 px          Typ panela: IPS          Obnovovacia frekvencia: min. 60 Hz          Odozva: max. 5 ms          Displej: Antireflexný          Pomer strán: 16:10          Konštrukcia: rovná          HDMI: min. 1          DisplayPort: min. 1          USB-C: min. 2          USB: min. 3          Automatická regulácia jasu: ÁNO          Filter modrého svetla: ÁNO          Pivot: ÁNO          Nastaviteľná výška: ÁNO          Flicker-Free: ÁNO          Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/24-eizo-flexscan-ev2495-bk-d6264529.htm">https://www.alza.sk/24-eizo-flexscan-ev2495-bk-d6264529.htm</a></p>	1
Klávesnica 202	<p>Pripojenie: Bezdrôtová          Rozhranie: Bluetooth, Bezdrôtový USB prijímač          Určenie: Kancelárska          Typ kávesov: Nízkoprofilové          Enter: Dvojriadkový úzky          Backspace: Široký          Lokalizácia: Slovenská          Podsvietené klávesy: ÁNO          Multimediálne klávesy: ÁNO          Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/logitech-mx-keys-plus-czsk-d6607627.htm">https://www.alza.sk/logitech-mx-keys-plus-czsk-d6607627.htm</a></p>	1
Počítačová myš 2	<p>Pripojenie: Bezdrôtová          Vyhotovenie: Vhodná pre pravákov          Citlivosť: min. 4000 DPI          Technológia: Laserová          Počet tlačidiel: min. 7          Určenie: Kancelárska          Dve koleska: ÁNO          Hyperscroll: ÁNO          Unifying prijímač: ÁNO          Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/logitech-mx-master-3-graphite-d5669357.htm">https://www.alza.sk/logitech-mx-master-3-graphite-d5669357.htm</a></p>	1
Monitor 203	<p>Uhlopriečka: 28"</p>	1

	<p>Typ rozlíšenia: 4K Ultra HD  Rozlíšenie: 3840 × 2160 px  Typ panela: IPS  Odozva: max. 4 ms  Typ pripojenia: HDMI 2.0,  Nastaviteľná výška: ÁNO  Pivot: ÁNO  Referenčný model alebo ekvivalent:  <a href="https://www.hp-shop.sk/produkty/hp-u28-4k-hdr-1z980aa">https://www.hp-shop.sk/produkty/hp-u28-4k-hdr-1z980aa</a></p>	
Dokovacia stanica 1	<p>Napájanie a dobíjanie NB cez USB-C: ÁNO  HDMI: min. 1  VGA: min. 1  USB-C 3.1 Gen 1: min. 1  USB 3.1 Gen 1: min. 1  USB 2.0: min. 1  LAN (RJ-45): ÁNO  Kombinovaný audio jack: min. 1  Hmotnosť: max. 160g  Podpora ThinkPad Mac trough: ÁNO  PXE boot: ÁNO  Wake-On LAN: ÁNO  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/lenovo-usb-c-mini-dock-d5877738.htm">https://www.alza.sk/lenovo-usb-c-mini-dock-d5877738.htm</a></p>	1
Mikrofón 200	<p>Zásada: Kondenzátorový/elektretový  Smerová charakteristika: Všesmerový  Typ mikrofónu: stolný  Frekvencia: 150 Hz – 6500 Hz  Filter hluku: ÁNO  Dĺžka kábla: max. 1m  Pripojenie: Bluetooth, USB  Konferenčný: ÁNO  Hmotnosť: max. 200g  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="#">Jabra Speak 510 MS, USB, BT, čierny   AKCIA   Datacomp.sk</a></p>	1
Tablet 203	<p>Uhlopriečka displeja: 11"  Dotyková obrazovka: ÁNO  Rozlíšenie displeja: min. 2388 × 1668 px  Počet jadier: min. 8  Veľkosť operačnej pamäte: min. 8 GB  Kapacita úložiska: min. 256 GB  Bluetooth: ÁNO  WiFi: ÁNO  5G: ÁNO  Podpora stylusu: ÁNO  Stylus v prílušenstve: ÁNO  Webkamera: ÁNO  Port Thunderbolt/USB 4: ÁNO  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.istores.sk/ipad-pro-11-wi-fi-cellular-256gb-silver-2021- d123199.html">https://www.istores.sk/ipad-pro-11-wi-fi-cellular-256gb-silver-2021- d123199.html</a></p>	1
Disk 204	<p>Typ úložiska: SSD</p>	1

	Formát: 2.5" Kapacita úložiska: 500 GB Rozhranie interné: SATA III Rýchlosť čítania: 550 MB/s Rýchlosť zápisu: 525 MB/s <a href="https://www.alza.sk/wd-blue-3d-ssd-nand-500-gb-25-d5090701.htm">https://www.alza.sk/wd-blue-3d-ssd-nand-500-gb-25-d5090701.htm</a>	
--	--	--

Časť 2 PC a NB

Názov položky	Opis	Počet kusov
Pracovná stanica 1	Veľkosť skrine: Micro Tower Vlastnosti: tiché, výkonné PC Architektúra CPU: x86-64bit Počet jadier procesora: min. 8 Cache procesora: min. 12 MB Procesor: min. Intel i7 alebo AMD Ryzen 7 Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB (možnosť rozšírenia bez výmeny modulu - voľný slot) Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 512 GB Grafická karta: kompatibilná s rozhraním DirectX 12 Výstup grafickej karty: VGA D-SUB, HDMI, DisplayPort LAN (RJ-45): ÁNO USB 3.0: min. 6 Konektory: jack 3.5mm pre analógové audio (min.1x combo mic+slúchadla predné, line-in+line-out zadné) Opraračný systém: kompatibilný s aplikáciami pre Windows 10 Home Príslušenstvo: myš + klávesnica Refrenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/hp-prodesk-400-g6-micro-tower-d5657961.htm">https://www.alza.sk/hp-prodesk-400-g6-micro-tower-d5657961.htm</a>	1
Notebook 223	Typ: Tablet-PC Uhlopriečka displeja: max. 13,6" Rozlíšenie displeja: min. 1920 x 1080 px Procesor: Intel Core i7 (min. Tiger Lake) Frekvencia procesora: min. 2,8 GHz Grafická karta: min. integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB Typ pamäte: DDR4 Typ úložiska: SSD (M.2) Kapacita úložiska: 1000 GB Optická mechanika: Nezáleží WiFi: ÁNO HDMI: ÁNO USB 3.2: min. ÁNO Thunderbolt / USB-C: ÁNO Webkamera: ÁNO Váha: max. 1,3Kg Príslušenstvo: nezáleží Operačný systém: Windows	1



	Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.acer-shop.sk/produkty/acer-spin-5-sp513-55n-712v-steel-gray-nxa5pec002">https://www.acer-shop.sk/produkty/acer-spin-5-sp513-55n-712v-steel-gray-nxa5pec002</a>	
Notebook 224	<p>Uhlopriečka displeja: min. 14"</p> <p>Rozlíšenie displeja: min. FullHD e</p> <p>Displej: IPS, matný/antireflexný</p> <p>Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB</p> <p>Počet jadier procesora: min. 4</p> <p>Cache procesora: min. 12 MB</p> <p>Počet vlákien: min. 8</p> <p>Procesor: min. Tiger Lake 11. Generácia</p> <p>Typ pamäte: DDR4</p> <p>Typ úložiska: SSD</p> <p>Kapacita úložiska: 512 GB</p> <p>Rozhranie disku: PCIe NVMe</p> <p>Webkamera: min. 720 px</p> <p>USB-C: min. 1</p> <p>WiFi: ÁNO</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/lenovo-ideapad-5-15itl05-graphite-grey-kovovy-d6548138.htm?o=1m">https://www.alza.sk/lenovo-ideapad-5-15itl05-graphite-grey-kovovy-d6548138.htm?o=1m</a></p>	1
Notebook 225	<p>Uhlopriečka displeja: 13" - 13,5"</p> <p>Displej: OLED, Lesklý</p> <p>Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB</p> <p>Počet jadier procesora: min. 4</p> <p>Frekvencia procesora: min. 2,8 GHz</p> <p>Procesor: min. Tiger Lake 11. Generácia</p> <p>Typ pamäte: DDR4</p> <p>Typ úložiska: SSD</p> <p>Kapacita úložiska: min. 1000 GB</p> <p>Grafická karta: min. Intel Iris Xe Graphics</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/asus-zenbook-13-oled-ux325ea-kg249r-pine-grey-kovovy-d6539006.htm">https://www.alza.sk/asus-zenbook-13-oled-ux325ea-kg249r-pine-grey-kovovy-d6539006.htm</a></p>	2
Notebook 226	<p>Uhlopriečka displeja: 15,5" - 16"</p> <p>Pomer strán: 16:9</p> <p>Typ panela: IPS</p> <p>Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080 px</p> <p>Typ displeja: Antireflexný</p> <p>Typ procesora: min. Intel Core i5</p> <p>Počet jadier procesora: min. 4</p> <p>Procesor: min. Tiger Lake 11. Generácia</p> <p>Frekvencia procesora: min. 2,4 GHz</p> <p>Grafická karta: integrovaná</p> <p>Grafická karta: min. Intel Iris Xe Graphics</p> <p>Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB</p> <p>Typ pamäte: DDR4</p> <p>Typ úložiska: SSD</p> <p>Kapacita úložiska: min. 512 GB</p> <p>Certifikácia: Windows 11 kompatibilný</p> <p>Operačný systém: ÁNO</p> <p>Webkamera: min. 720 px</p> <p>Podsvietená klávesnica: ÁNO</p> <p>Numerická klávesnica: ÁNO</p>	1

	<p>Čítačka pamäťových kariet: ÁNO  Nabíjanie cez USB-C: ÁNO  HDMI: min. 1  USB-C: min. 2  USB 3.2 Gen 1: min. 2  Thunderbolt 4: min. 1  Combo Audio Jack: ÁNO  Hmotnosť: max. 1,7 kg  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/lenovo-yoga-slim-7-15itl05-slate-grey-kovovy-d6389348.htm">https://www.alza.sk/lenovo-yoga-slim-7-15itl05-slate-grey-kovovy-d6389348.htm</a></p>	
Pracovná stanica 2	<p>Veľkosť skrine: Midi Tower  Procesor: min. Intel Core i7 11700K Rocket Lake  Počet jadier procesora: min. 8  Cache procesora: min. 16 MB  Frekvencia procesora: min. 3,6 GHz  Grafická karta: min. Intel UHD Graphics 750  Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB  Typ pamäte: DDR4  Typ úložiska: SSD  Kapacita úložiska: min. 512 GB  USB 2.0: min. 3  USB 3.2 Gen 1: min. 3  USB 3.2 Gen 2: min. 4  USB-C: min. 1  DisplayPort: min. 1  LAN (RJ-45): ÁNO  Zvukový výstup: line in, line out  Optická mechanika: nie  Referenčný model alebo ekvivalent: <a href="https://www.alza.sk/hp-z2-g8-twr-d6622167.htm">https://www.alza.sk/hp-z2-g8-twr-d6622167.htm</a></p>	1
Stolný počítač integrovaný s obrazovkou	<p>Uhlopriečka displeja: min. 21.5"  Rozlíšenie displeja: min. 4096x2304  Počet jadier procesora: min. 6  Procesor: min. Intel Core i5 alebo Apple M1  Grafická karta: Integrovaná  Operačná pamäť: DDR4  Veľkosť operačnej pamäte: min. 8 GB  Typ úložiska: SSD  Kapacita úložiska: min. 256GB  Operačný systém: MAC OSx  Klávesnica: bezdrôtová, bluetooth  Myš: bezdrôtová, optická, bluetooth  Referenčný model alebo ekvivalent:  <a href="https://www.mall.sk/kancelarske-pc/apple-imac-21-5-mhk33cz-a-2020">https://www.mall.sk/kancelarske-pc/apple-imac-21-5-mhk33cz-a-2020</a>  alebo <a href="https://www.istores.sk/imac-24-4-5k-apple-m1-8-core-cpu-7-core-gpu-8gb-256gb-silver-sk_d116117.html">https://www.istores.sk/imac-24-4-5k-apple-m1-8-core-cpu-7-core-gpu-8gb-256gb-silver-sk_d116117.html</a></p>	1
Pracovná stanica 3	<p>Veľkosť skrine: Mini Tower alebo Tower  Počet jadier procesora: min. 8  Procesor: min. Intel Core i7-10700  Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB (možnosť rozšírenia na 128 GB)</p>	3

	Typ úložiska: SSD (možnosť rozšírenia o HDD 3,5") Kapacita úložiska: min. 512 GB Počet USB portov predných: min. 4 (min. 1 USB-C) Počet zadných USB portov: min. 6 DisplayPort: min. 2 HDMI: ÁNO LAN (RJ-45): ÁNO Kensington lock: ÁNO Analógový audio vstup/ výstup: ÁNO SATA porty: min. 4 PCIe sloty: min. 4 (full height) Optická mechanika: NIE Operačný systém: min. Ubuntu Linux 20.04 (certifikácia HW pre Ubuntu) Klávesnica: US alebo US+SK lokalizácia Myš: Optická Referenčný model alebo ekvivalent: Dell Optiplex 5090 MT	
--	--	--

### Časť 3 Sieťové prvky

Názov položky	Opis	Počet kusov
Switch 20	Druh: L2 Switch Typ osadenia: Rack Prepínacia kapacita: 240 Gbps Prenosová rýchlosť LAN portov: 10 Gbit SFP+ porty: 4 ks Dual Personality porty (SFP+/RJ-45): 8 ks	1
Patch kábel	Zapojenie SFP a SFP+ Špecifikácia SFP + MSA Prenosová rýchlosť: 10 Gbps Dĺžka: 2 metre	5
SFP+ modul	10 Gbps SFP + modul Prenosová rýchlosť: 10 Gbps Pripojenie: LC/UPC Predĺženie: ethernet 300 metrov Predĺženie: optické pripojenie 30 metrov	1
Switch 21	Druh: L2 Switch Počet RJ-45 portov: 8 Prenosová rýchlosť: 10/100/1000 Mbps	1
Záložný zdroj (UPS)	Typ napájania: Line-Interactive Skutočný výkon: 1980 W Zdanlivý výkon: 2200 VA Zásuvka IEC 320 C13: 8 ks Zásuvka IEC 320 C19: 1 ks Zásuvka IEC Jumper: 2 ks Ochrana USB a Ethernetu	1
Predĺžovací kábel C13-C14	Pripojenie z IEC 320 C13 do IEC 320 C14 Dĺžka: 5 metrov	3