

Opis predmetu zákazky

Technická špecifikácia

„IKT zariadenia – 035/24-25“

Časť 1 – IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet ks
Myš 1669	Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bezdrôtový USB prijímač Vhodná pre: Pravákov Citlivosť (DPI, min.): 4000 Technológia: Optická Poznámka: Tiché tlačidlá	1
Klávesnica 1670	Klávesnica Drôtová Rozhranie: USB česká a slovenská lokalizácia formát klávesnice 100 % Typ klávesov: Nízkoprofilové Podsvietené klávesy	1
Webkamera 1671	Webkamera Maximálne rozlíšenie: Full HD (1920 x 1080 px) Redukcia okolitého ruchu Vstavaný mikrofón Podpora Windows 10, Windows 11 Prichytenie: Na klip	1
USB Hub 1673	Pripájací konektor: USB-C USB 2.0 (počet portov): 3 USB 3.2 gen 1 (počet portov): 2 USB-C (počet portov): 2 HDMI (počet portov): 2 LAN (RJ-45): ÁNO Jack 3.5 mm: Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Napájanie a dobíjanie notebooku: ÁNO Podpora viacerých monitorov: ÁNO	1
Záznamník 1675	Veľkosť úložiska: 64 GB Formát záznamu: WAV Funkcie: Bluetooth, Podpora AI Hliníková konštrukcia USB Max. výdrž batérie: 30 h Konektor USB-A: 1x Konektor USB-C: 1x Obsah balenia: Puzdro, Nabíjací kábel, Redukcia USB-A na USB-C	2
Vysielačka 1676	Dosah vo voľnom priestore: 10 km Počet kanálov: 16	1

	Napájanie: 3x AA Počet kusov v balení: 2	
TV Držiak 1681	Držiak na TV veľkosti 43 až 90 VESA 200 x 200, 300 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 300, 400 x 400, 600 x 400 a 800x400 Konštrukcia: Fixný Vhodné na montáž do Betónu, Drevených trámov, Steny, Stĺpa, Tehál Nosnosť 70 kg Šírka inštalačného plátu 890 mm Vodováha a hmoždinky a skrutky v balení	1
Batéria 1683	Originál náhradná batéria do mobilného telefónu Samsung Xcover 5 Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Mobilný telefón Samsung Xcover 5 PN: EB-BG525BBE Samsung batéria pre Samsung SM-G525F Galaxy Xcover 5 Li-Ion 3000mAh	1
PoE Adapter 1685	Štandardný 40-pinový GPIO header: Áno Schopnosť PoE (Power Over Ethernet) Kompatibilná s IEEE 802.3af/at: Áno Plne izolovaný spínaný zdroj (SMPS): Áno Sieťový štandard: IEEE 802.3af/at PoE Vstupné napätie PoE: 37V ~ 57V Výstupné napätie: GPIO header: 5 V 4,5 A (MAX) 2P header: 12 V 2 A (MAX) Obsah balenia: 1x PoE HAT (F) 1x Kovový chladič 1x Aktívni chladiaci ventilátor 1x Sada teplovodivých podložiek	3
NVMe modul 1686	Kompatibilný s formátom M2 SSD: NVMe Obsah balenia: 1x Doska NVMe so slotom M.2 (M-Key) 1x Plochý flex kábel PCIe Pipe 4x Gumové nožičky Skrutka M2 a 2x matky pre montáž SSD disku 4x 7 mm M2,5 stĺpiky pre montáž dosky 8x krátke skrutky M2,5 pre montáž dosky 4x dlhé skrutky M2,5 pre montáž s HAT-ami	3
M2 disk 1687	Typ úložiska: SSD Formát: M.2 Kapacita úložiska: 250 Použitie: Do počítača Rozhranie: M.2 (PCIe 3.0 4x NVMe) Veľkosť článku/bunky: TLC Minimálna rýchlosť zápisu: 1 300 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 2 900 MB/s Maximálna výška: 2,38 mm (0,24 cm) Maximálna šírka: 22,15 mm (2,22 cm) Maximálna hĺbka: 80,15 mm (8,02 cm)	3
Videovrátnik 1689	Rozlíšenie 1080p Vodeodolné a anti-vandal prevedenie Odosielanie video stream pomocou SIP Detekcia pohybu Zabudovaná čítačka RFID kariet	3

	Kamera zaberajúca 180 stupňov Podpora aplikácie Grandstream GDS Manager	
Myš 1690	Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bezdrôtový USB prijímač Vhodná pre: Nezáleží Symetrická: ÁNO Veľkosť: nezáleží Citlivosť (DPI, min.): 800 Technológia: Laserová Počet tlačidiel: 7 Zmena DPI na tlačidlo: ÁNO Nastavenie citlivosti: 800/1200/1600/2400/4000DPI Rozhranie: USB, Bluetooth Napájanie: 5V-1A Požadované vlastnosti : AI Hlasový Prepis a Preklad medzi viac ako 100 jazykmi (vrátane slovenčiny, češtiny, angličtiny a nemčiny) Smart OCR Screenshot (kopírovanie alebo prekladanie textu priamo z obrazovky) AI Tvorba Dokumentov Inteligentné Písanie a Korekcia AI Chat – Lifetime free	1
Tablet 1692	Operačný systém: Windows Uhlopriečka displeja: 13 Technológia displeja: IPS Rozlíšenie: 2880x1920 Kapacita úložiska (GB): 256 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 GPS: ÁNO Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Rozhranie: USB-C x2 Poznámka: Podpora stylus: áno Počet jadier procesora: 10 Typ operačnej pamäte: LPDDR5X Rozhranie pre klávesnicu Surface Pro: áno Rozhranie Surface Connect: áno	1
Klávesnica 1693	Bezdrôtová klávesnica s touchpadom a perom/stylusom v prevedení otvárateľného obalu Pripojenie: bluetooth Magnetický konektor: áno Klávesnica s touchpadom: áno Klávesnica s uložením pera/stylus: áno Pero/stylus v balení: áno Pre tablet s uhlopriečkou: 13 Jazyková lokácia: SK/CZ Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Microsoft Surface Pro 11	1
Plátno 1694	Premietacie plátno Pomer strán: 4:3 Celkové rozmery: 240x180 cm Elektrické ovládanie: ÁNO Uhlopriečka: 118 Diaľkové ovládanie: ÁNO	2

	Možnosť uchytenia: stena, strop Povrch plátna: matný biely	
Projektor 1695	Projektor Technológia: LCD Typ: lampový Svietivosť: min. 3000 ANSI lm Rozlíšenie: min. 1280x800 px Pomer strán: 16:10 Diaľkové ovládanie: ÁNO Reproduktory: ÁNO Hmotnosť: max. 2,4 kg Pripojenie: HDMI 1.4 USB: 1x	1
Projektor 1696	Projektor Technológia: LCD Zdroj svetla: Laser Svietivosť: min. 4500 ANSI lm Rozlíšenie: min. 1920x1080 px Pomer strán: 16:10 Reproduktory: ÁNO Slúchadlový výstup: ÁNO Hmotnosť: max. 4,2 kg HDMI: 2x VGA: 2x USB: 1x WiFi: ÁNO Miracast: ÁNO Umiestnenie: stôl, strop Obnovovacia frekvencia: 120 Hz Kontrast: 5000000:1	1
Tablet 1698	Opis zariadenia: Papierový tablet 10,3 Rozlíšenie displeja 2272 x 1650 Technológia: e-ink 8GB pamäť WIFI USB-C Podporované formáty: PDF, ebook (EPUB) Súčasťou balenia: Pero Marker Plus a obal Folio Polymer weave - Gray	1
Záznamník 1699	Digitálny hlasový záznamník s umelou inteligenciou Umožňuje záznam hlasu, následné spracovanie vo forme prepisu, sumarizácie a myšlienkových máp, podpora ChatGPT 4o, Claude3,5 Duálny mikrofón: A Formát súborov: WAV Úložisko: 64 GB Pripojenie: USB, Wi-Fi, Bluetooth Batéria: 240 mAh	2
Set klávesnica + myš 1701	Opis zariadenia: Set klávesnice a myši – bezdrôtový, 2,4 Ghz prijímač, ako aj Bluetooth min v5.1 pripojenie aspoň k 3 zariadeniam (napríklad 1x 2,4 GHz USB prijímač + 2x Bluetooth 5.1), vstavané minimálne 450 mAh nabíjateľné batérie, plnoformátová klávesnica s membránovými klávesmi vrátane multimediálnych klávesov, technológia Power Saving, dosah až 8 – 10 m	15

	slovenská lokalizácia klávesov optická myš s minimálne 5 tlačidlami nastaviteľná citlivosť (800-2 400 DPI) koliesko s naklápacím mechanizmom do strán, v balení USB-C kábel na nabíjanie setu	
NAS 1702	Maximálna kapacita: 28 TB Počet pozícií pre disk: 2x JBOD: ÁNO RAID 0+1: ÁNO Kompatibilný typ disku: 3,5 SATA HDD iSCSI: ÁNO Media server (DLNA): ÁNO Nahrávanie z IP kamier: ÁNO Zdieľanie súborov (SAMBA, HFS, CIFS): ÁNO Systémová pamäť: 1000 MB Typ pamäte: DDR4 Počet pamäťových slotov RAM: 2x Rýchlosť čítania: 112 MB/s Rýchlosť zápisu: 113 MB/s Procesor: Realtek RTD1619B alebo ekvivalent Vyhotovenie: Desktop LAN: 1x USB 3.2 Gen 1: 2x Typická spotreba: max. 16 W Rozmery (HxVxŠ): 233x165x108 mm Hmotnosť: max. 1 kg	1
HDD 1703	Typ úložiska: HDD Formát: 3.5 Kapacita úložiska: 6000 Použitie: Do dátového úložiska Rozhranie: SATA III Veľkosť článku/bunky: Nezáleží Vyrovnávací pamäť/DRAM/buffer/cache: Áno Minimálna rýchlosť zápisu: 202 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 202 MB/s Poznámka: Kompatibilita: NAS č. 1702 Technológia zápisu: CMR Vyrovnávací pamäť: 256 MB RoHS Compliance: ÁNO S.M.A.R.T. command: ÁNO Maximálna hlučnosť: 28 dB(A) Mean Time Before Failure: min. 1000000 h Work Load Rate: min. 180 TB/rok Typická spotreba: max. 5,3 W Stand-by spotreba: max. 3,4 W	2
Webkamera 1704	Webkamera k PC Rozlíšenie Full HD (1920 x 1080 px) fotografie až 2 Mpx uhol záberu 78° vstavaný stereo mikrofón (viac ako 1 mikrofón) automatické ostrenie korekcia pri slabom osvetlení skladací mechanizmus Závit 1/4" pre statív kompatibilné s Windows 11 Prichytenie na klip	1

Slúchadlá 1705	Stereo Slúchadlá – s mikrofónom k PC Vyhotovenie Na uši Konštrukcia Uzatvorená Mikrofón Áno Typ pripojenia USB Type-A Dĺžka prírodného kábla 2,33 m Vedenie kábla Jednostranné (do jednej mušle) Odnímateľný kábel Nie Funkcie - ovládanie hlasitosti Frekvencia od 20 Hz do 20 000 Hz Citlivosť 94 dB/mW Veľkosť meniča 30 mm Impedancia 32 Ohm Konštrukcia mikrofónu: Sklápací Smerové snímanie: Frekvencia od 100 Hz Frekvencia do 10 000 Hz Citlivosť -44 dB Funkcie Potlačenie šumu Preferovaná farba - čierna	3
Headset 1707	Slúchadlá s mikrofónom Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Windows, MS Teams Vyhotovenie: na uši Konštrukcia: uzatvorená Skladacia konštrukcia: áno S mikrofónom: áno Typ pripojenia: USB-C Dĺžka kábla: 1.2m Aktívne potlačenie zvuku: áno Konštrukcia mikrofónu: sklápací Ambient sound: áno Herný režim: áno Hi-Res audio: áno Prepínanie skladieb: áno Prijímanie hovorov: áno S ovládaním hlasitosti: áno Frekvenčný rozsah: 20–20000 Hz Citlivosť: 93,6 dB/mW Impedancia: 32 Ohm Menič: 28 mm	1
WebCam 1708	Opis zariadenia: Webkamera Rozlíšenie: 2560 × 1440 px Vstavaný mikrofón: áno Funkcia redukcie okolitých ruchov: áno Krytka snímacej šošovky: áno Rozhranie: USB-A	1
RAM 1710	Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Dell Precision 3591 Určenie: Pre notebook Vyhotovenie: SO-DIMM Typ pamäte: DDR5 Veľkosť operačnej pamäte RAM: 32 GB Frekvencia pamäte: 5 600 MHz Napätie: 1,1V	2

SSD 1711	Typ úložiska: SSD Rozhranie M.2: (PCIe 4.0 4x NVMe) Kapacita úložiska: 2 000 GB (2 TB) Rýchlosť náhodného čítania: 1400 000 IOPS Rýchlosť náhodného zápisu: 1550 000 IOPS Rýchlosť čítania: 7450 MB/s Rýchlosť zápisu: 6900 MB/s Mean Time Before Failure: 1500 000 h Veľkosť článku/bunky: TLC (Triple-Level Cell) Životnosť disku: 1200 TBW Typická spotreba: 8,5 W Stand-by spotreba: 0,06 W (55 mW) AES 256-bit Encryption: Áno Garbage Collection: Áno Podporuje režim spánku: Áno S.M.A.R.T. command: Áno TRIM: Áno	1
Batéria 1714	Náhradná batéria do notebooku: Typ článku: Li-Pol Napätie: 11,55 Kapacita: 3600mAh Kapacita (Wh): 42Wh Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: HP Pavilion 15-cd010nc	1
WebKamera 1715	Webkamera Rozlíšenie: 1920x1080 Uhol záberu: 90 stupňov Vstavaný stereo mikrofón: ÁNO Ostrenie: automatické Redukcia okolitého ruchu: ÁNO Korekcie pri slabom osvetlení: ÁNO Prichytenie: na klip Rozhranie: USB	1
Myš 1717	Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bluetooth Vhodná pre: Pravákov Vertikálna: ÁNO Citlivosť (DPI, min.): 1000/1600/2400 Technológia: Optická Počet tlačidiel: 8 Zmena DPI na tlačidle: ÁNO Poznámka: technológia power saving mode, RGB podsvietenie	1
Tablet 1719	Uhlopriečka displeja 13" Obnovovacia frekvencia displeja 120 Hz Pomer strán 3 : 2 Typ panela IPS Maximálne rozlíšenie 2880 x 1920 px Typ procesora: Qualcomm Snapdragon X Plus (X1P-64-100) Počet jadier procesora 10 x Frekvencia procesora 3,4 GHz (3 400 MHz) Cache procesora 42 MB Operačná pamäť 16 GB LPDDR5	1

	Grafická karta: Qualcomm Adreno GPU AI Názov NPU Qualcomm Hexagon, Počet TOPS (NPU) 45 Operačný systém Windows 11 Pevný disk: SSD, 512GB Webkamera 12 Mpx Možno nabíjať cez USB-C Nabíjací konektor MS Surface 6-pin Kapacita batérie 47,7 Wh Konštrukcia: Celokovový (unibody) Konvertibilita Oddeliteľný y Preferovaná farba Sivá Hmotnosť max 0,9 kg Rozhranie USB-C 2 x Bluetooth Bluetooth v5.4 WiFi 802.11be Verzia WiFi WiFi 7	
Myš 1720	Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bluetooth Symetrická: ÁNO Citlivosť (DPI, min.): 1 000 DPI Technológia: BlueTrack Počet tlačidiel: 3 Zmena DPI na tlačidle: Podpora Bluetooth 5.0 Namiesto kolieska Dotyková ploška Zmena tvaru zakrivená a narovnaná (Zapínanie a vypínanie myši) Maximálny dosah 10 m Kompatibilita s Windows 10, Windows 11, Windows 7 Typ batérie 2x AAA Hmotnosť max 83 g Preferovaná farba Čierna	1
Klávesnica 1721	Klávesnica – magnetická (Bluetooth) k Tablet PC Pripojenie: Magnetická Rozhranie klávesnice: Bluetooth Typ klávesnice: Pre tablet Lokalizácia: Anglická Formát klávesnice: 60 % Počet klávesov: 61 Typ klávesov: Nízkoprofilové Enter: Jednoriadkový Backspace: Široký Ľavý shift: Široký Kurzorové šípky: Úzke Výbava klávesnice: Touchpad Typ spínača: Mechanický Preferovaná farba Čierna Kompatibilita Android, Windows 10, Windows 11, Windows 7, Windows 8 Kompatibilita so zariadením: Tabletom PC - požiadavka ID 1719	1
Myš 1724	Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bluetooth Vhodná pre: Pravákov Citlivosť (DPI, min.): 8 000 DPI Technológia: Laserová Počet tlačidiel: 7 Zmena DPI na tlačidle: ÁNO	1

	Rozhranie myši - Bluetooth aj USB-C Koliesko - Dve kolieska, Hyperscroll, So zotrvačníkom Typ batérie Li-pol Kompatibilita Android, iOS, iPadOS, Linux, MacOS, Windows 10, Windows 11 Výdrž: 70 d Maximálny dosah 10 m Požívateľské profily Hmotnosť max 141 g Preferovaná farba Čierna V balení Bezdrôtový USB prijímač	
Čítačka ID 1727	Čítačka občianskych preukazov – s rozhraním USB 2.0 CCID Prenosová rýchlosť: 12Mb/s; Externá Typ pamäťovej karty: Smartcard	10
USB Hub 1729	Pripájací konektor: USB-C USB 3.2 gen 1 (počet portov): 2x USB-A USB 3.2 gen 2 (počet portov): 1x USB-A a 1x USB-C USB-C (počet portov): 3x HDMI (počet portov): 1x HDMI 2.0 a 1x HDMI 2.1 DisplayPort (počet portov): 1x DP 1.4 LAN (RJ-45): ÁNO Jack 3.5 mm: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Napájanie a dobíjanie notebooku: ÁNO Rýchlonabíjanie: ÁNO Podpora viacerých monitorov: ÁNO USB 3.2 Gen 2x2 (počet portov): 1x USB-C Počet monitorov súčasne: 3 Power delivery: 100 W Gigabit Ethernet: ÁNO Napájanie: USB-C Dĺžka kábla: 1 m Napájací adaptér: súčasť balenia Káble v balení: 1x USB-C Materiál: Hliník Hmotnosť (max.): 740 g	1
Prezentér 1730	Dosah: 30 m Pripojenie: USB prijímač, bluetooth + Dobíjací akumulátor: ÁNO Gyroskop: ÁNO Senzor pohybu: ÁNO 3D akcelerometer: ÁNO Laserové ukazovadlo: ÁNO Farba lasera: červená Počet tlačidiel: 3 Funkcia zväčšenia: ÁNO Funkcia zvýraznenia: ÁNO Ovládanie hlasitosti: ÁNO Ovládanie kurzora: ÁNO Časovač: ÁNO Plug-and-play: ÁNO Indikátor batérie: ÁNO Indikátor pripojenia: ÁNO Hmotnosť (max.): 50 g	1

	Nabíjací kábel v balení: ÁNO Puzdro: ÁNO Kapacita batérie: min. 85 mAh Výdrž batérie: 3 mesiace	
Tablet 1735	Operačný systém: Iné (uvedte v poznámke) Uhlopriečka displeja: 12.7 a viac Technológia displeja: Nezáleží Rozlíšenie: 2944 × 1840 a viac Úprava displeja: matná Kapacita úložiska (GB): 128 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 Vnútorná pamäť: 128 GB GPS: ÁNO Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Mobilné pripojenie k internetu (LTE): Rozlíšenie fotoaparátu (min.): zadný fotoaparát: 13Mpx, predný fotoaparát: 8Mpx Rozhranie: USB-C Poznámka: Balenie obsahuje: nabíjateľný stylus Operačný systém: Android 14 (a novšie) Výkon drôtového nabíjania: 45 W a viac Kapacita batérie: 10 200 mAh a viac	1