

Opis predmetu zákazky

Príloha č. 1

Názov predmetu zákazky: "IKT zariadenia – 033"

Časť 1 IKT zariadenia a sieťové prvky

Názov položky	Opis	Počet kusov
Grafický tablet 6	Displej: ÁNO Uhlopriečka displeja: 13" – 14" Rozlíšenie displeja: 1920 × 1080 Aktívna plocha: min. 290 × 160 mm Úrovne prítlaku: Min. 4096 Rozlíšenie snímačej vrstvy: Min. 2540 lpi Pero bez batérií: ÁNO Rozmery: Max. 360 × 230 mm Hmotnosť: Max. 1100 g	1
Grafický tablet 7	Počet programovateľných tlačidiel: 8 Aktívna plocha: min. 260×170 mm Úrovne tlaku: 8 192 Rozlíšenie snímačej vrstvy: 5080 lpi Rozhranie: USB Pripojenie: bezdrôtové Kompatibilný s: windows a mac OS Hmotnosť: max. 610g	1
Grafický tablet 8	Rozmery aktívnej plochy: min. 21,6 x 13,5 cm Rozlíšenie: min. 2540 LPI Rozhranie: USB Typ: drôtové Úrovne tlaku: min. 2048 Počet tlačidiel pera: min. 2 Hmotnosť: max. 0,5 kg	2
Tablet 209	Operačná pamäť: Min. 4GB Typ displeja: IPS Rozlíšenie displeja: Min. 1920x1200 px Uhlopriečka displeja: 10,1" WiFi: ÁNO Bluetooth: ÁNO USB-C: ÁNO 3,5 mm jack: ÁNO Zabudovaný mikrofón: ÁNO Predný fotoaparát: ÁNO Rozlíšenie predného fotoaparátu: Min. 8 Mpx Zadný fotoaparát: ÁNO Rozlíšenie zadného fotoaparátu: Min. 8 Mpx Slot pre microSD: ÁNO Max. veľkosť pamäťovej karty: Min. 256GB GPS: ÁNO Procesor: min. Qualcomm Snapdragon 450 Hmotnosť: max. 450g Výdrž batérie: Min. 4850 mAh	10

	<p>Farba: preferovaná biela Nabíjanie: USB-C, adaptér súčasť balenia</p> <p>Potreba nákupu referenčného modelu nakoľko sa jedná o dokúpenie k už existujúcej sade v rámci výskumu:</p>	
Puzdro na tablet 209	<p>Vyhotovenie: tvrdé, bez vyklápacej prednej časti Materiál: guma, syntetická vlna Farba: preferovaná modrá Typ: zadný kryt Výrezy na konektory a tlačidlá: ÁNO Integrovaný stojan: ÁNO Vysoká odolnosť: ÁNO Kompatibilné pre tablet 209</p> <p>Potreba nákupu referenčného modelu nakoľko sa jedná o dokúpenie k už existujúcej sade v rámci výskumu:</p>	10
Tablet 210 + klávesnica	<p>Procesor: min. Snapdragon 870 Rozlíšenie displeja: min. 1600 x 2560 Pomer strán: 10:16 Uhlopriečka displeja: 11” Frekvencia displeja: Min. 120 Hz RAM: min. 6 GB Úložisko: min. 256 GB Zadná kamera 1: min. 50 Mpx Zadná kamera 2: min. 5 Mpx Predná kamera: min. 8 Mpx WiFi 5: ÁNO 5G: ÁNO Batéria: min. 8600mAh Firmware: EN</p> <p>Klávesnica: Kompatibilná s tabletom 1: ÁNO Kombinovaná s obalom: ÁNO Hrúbka kláves: 1.0 – 1.4 mm Magnetické upnutie: ÁNO</p>	1
Replikátor portov	<p>Pripojenie: USB-C HDMI: ÁNO RJ-45: ÁNO 3,5 mm jack: ÁNO VGA: ÁNO USB 3.0: Min. 4x Slot na TF/SD karty: ÁNO Napájanie notebooku: ÁNO Dobíjanie notebooku: ÁNO Plug and Play: ÁNO Šírka: max. 4,6 cm Výška: max. 1,5 cm</p>	1
Taška na projektor	Taška priamo na značku projektoru – Epson, alebo alternatíva k originálu	1

Monitor 209	<p>Uhlopriečka: min. 23,8“ Rozlíšenie: FULL HD Typ panela: IPS Odozva: min. 5ms Pripojenie: D-SUB, HDMI, Display port Funkcie: nastaviteľná výška</p>	1
Monitor 210	<p>Uhlopriečka: Min. 23,5" - 24” Rozlíšenie: Min. 1920×1080 px Typ panela: IPS Obnovovacia frekvencia: Min. 75 Hz Odozva: Max. 4 ms Maximálny jas: Min. 250 cd/m2 Kontrast: 1000:1 Povrch displeja: Antireflexný Pomer strán: 16:9 DisplayPort 1.2: min. 1 HDMI 1.4: min. 1 Slúchadlový výstup: ÁNO Nastaviteľná výška: ÁNO Pivot: ÁNO Flicker-free: ÁNO Filter modrého svetla: ÁNO Hmotnosť: Max. 5 kg</p>	1
Monitor 211	<p>Uhlopriečka: Min. 24" Rozlíšenie: Min. 1920×1080 px Typ panela: IPS Obnovovacia frekvencia: Min. 75 Hz Odozva: Max. 4 ms Maximálny jas: Min. 250 cd/m2 Kontrast: 1000:1 Povrch displeja: Antireflexný Pomer strán: 16:9 DisplayPort 1.2: min. 1 HDMI 1.4: min .1 USB-C: min. 1 VGA: min. 1 Slúchadlový výstup: ÁNO USB 3.0: ÁNO USB-A: Min. 4× Káble v balení: HDMI, DisplayPort, USB Reproduktory: ÁNO Nastaviteľná výška: ÁNO Pivot: ÁNO Flicker-free: ÁNO Filter modrého svetla: ÁNO Power Delivery: ÁNO Senzor prítomnosti: ÁNO Hmotnosť: Max. 5,5 kg</p>	1
Monitor 212	<p>Uhlopriečka: min. 23,8" Rozlíšenie: FULL HD Typ panela: IPS Odozva: min.5ms</p>	1

	Pripojenie: D-SUB, HDMI, Display port Nastaviteľný výška: ÁNO	
Monitor 213	Uhlopriečka displeja: 34" Rozlíšenie displeja: Min. 3440 × 1440 Pomer strán: 21:9 Typ panela: VA alebo IPS Konštrukcia: prehnutá Povrch displeja: matný alebo antireflexný HDMI: ÁNO, min. 2.0 DisplayPort: ÁNO, min. 1.2 Nastaviteľná výška: ÁNO Pivot: ÁNO	1
Disk 210	Typ: SSD Použitie: interné Kapacita: min.500GB Rozhranie: SATA III Rýchlosť sekvenčného čítania: min.500MB/s Rýchlosť sekvenčného zápisu: min.500MB/s	1
Disk 211	Typ: HDD Formát (Form Factor): 3.5" Kapacita: min 18TB Rozhranie: SATA III Rýchlosť čítania: min 270 MB/s Rýchlosť zápisu: min 270 MB/s Vyrovňavacia pamäť: min 256MB MTBF: min 2 500 000 h Hmotnosť: max 680 g	1
USB kľúč 202	Kapacita úložiska: min. 64 GB Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 Rýchlosť čítania: min. 100 MB/s Rýchlosť zápisu: min. 40 MB/s	4
USB kľúč 203	Kapacita: 256 GB Pripojenie: USB 3.1 Spätne kompatibilný s portami USB 2.0 a 3.0: ÁNO Minimálna rýchlosť zápisu: 130 MB/s Obsahuje ochranný kryt proti poškodeniu: ÁNO	1
USB kľúč 204	Kapacita: 256 GB Pripojenie: USB 3.0 OTG: ÁNO Rozhranie: micro USB Rýchlosť čítania: min. 150 MB/s Design: nano micro Farba: preferovaná čierna, strieborná Prevedenie: kov a plast Kompatibilný s : OS Android s podporou OTG, Windows 10 a Mac OS 10,6+.	1
USB kľúč 205	Rozhranie: USB 3.2 Gen1 Konektor: USB-C	3

	<p>Rýchlosť čítania: min. 200 MB/s Rýchlosť zápisu: min. 60 MB/s OTG: ÁNO Odolný: ÁNO Kovový: ÁNO pútkom na kľúče: ÁNO Farba: preferovaná čierna a strieborná Kompatibilita s: Win10, MacOS(v.10.10.x+), Linux, Chrome OS</p>	
Outdoorová kamera	<p>Rozlíšenie snímača: 12 Mpx Stabilizácia obrazu: Elektronická Typ: Outdoor Odolný materiál: ÁNO Vodoodolnosť: ÁNO Optická stabilizácia obrazu: ÁNO Dotykové ovládanie: ÁNO Akumulátorové napájanie: ÁNO GPS: ÁNO Nahrávanie v slučke: ÁNO Hlasové ovládanie: ÁNO Vodotesná bez obalu: ÁNO Max. rozlíšenie videa: 4K (4096×2160) Max. snímková frekvencia pri max. Rozlíšení: 60 sn./s Max. dosiahnuteľná snímková frekvencia: 240 sn./s Ozvučenie videa: Stereo Typ pamäťovej karty: microSD, micro SDHC, micro SDXC Podporované formáty: RAW , JPEG Podporované video formáty: H.264, MP4 USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0): ÁNO WiFi: ÁNO Bluetooth: ÁNO Hmotnosť: max. 130g</p>	1
Mikrofón k outdoorovej kamere	<p>Kompatibilný s: Outdoorová kamera Typ: rámik s držiakom na svetlo Napájanie: USB-C Podpora zapojenia cez micro HDMI: ÁNO Podpora 3,5 mm Jackový konektor: ÁNO Redukcia šumu: ÁNO Rýchloupínacia pracka: ÁNO</p>	1
Pamäťová karta 200	<p>Typ: micro SDHC Kapacita: 32 GB Adaptér na SD: ÁNO Rýchlosť čítania: Min. 100 MB/s Rýchlosť zápisu: Min. 90 MB/s Video class: min. V30 Application speed: min. A1 Odolnosť voči nárazu: ÁNO Vodoodolná: ÁNO Teplotne odolná: ÁNO Odolnosť proti röntgenovému žiareniu: ÁNO</p>	2
Redukcia	<p>Typ: Redukcia Typ prvého male konektora: USB-C</p>	1

	Typ prvého female konektora: Jack 3,5 mm	
Dokovacia stanica	Napájanie a dobíjanie notebooku: ÁNO Prípojenie k notebooku: USB-C 3.2 Gen 1 (USB 3.0) <u>Rozširujúce konektory:</u> HDMI (4K/30Hz): min. 1 GLAN: min. 1 USB 3.0: min. 3 (1 port s podporou Quick Charge) Čítačka SD a micro SD kariet: ÁNO USB-C s funkciou Power Delivery (100W): min. 1 Kompatibilita s Thunderbolt 3: ÁNO	1
Set klávesnica + myš	Bezdrôtový USB prijímač: ÁNO Napájanie: AAA, AA Typ klávesnice: Kancelárska Lokalizácia: SK+CZ Technológia: membránová Enter: Jednoriadkový Backspace: Úzky Ľavý shift: Široký Kurzorové šípky: Široké Farba: preferovaná čierna Hmotnosť: max. 520 g Kompatibilita s: Windows 11 Typ myšky: Kancelárska Vyhodenie: symetrická Technológia: optická Počet tlačidiel: 3 + koliesko	1
Slúchadlá s mikrofónom 200	Vyhodenie: cez hlavu, na uši Konštrukcia: uzatvorená Frekvencia: 30 Hz - 16 000 Hz Citlivosť: min. 91 dB/mW Impedancia: min. 32 Ohm <u>Charakteristika mikrofónu</u> Konštrukcia mikrofónu Sklápacia Všesmerové snímanie: ÁNO Frekvencia: 100 Hz - 6 000 Hz Citlivosť: min. -56 dB Potlačenie šumu: ÁNO 3.5mm Jack: ÁNO Dĺžka kábla: max. 2.5m Hmotnosť: max. 75g	2
Mikrofón 210	Typ: Back Electret Condenser Smerová charakteristika: Supercardioid Max. vzorkovacia frekvencia: 16 bit /48 kHz Frekvenčný rozsah: 30 -18,000 Hz Citlivosť: -38 dBV/Pa (12.6 mV) Max. SPL: 135 dB Požiadavky na napájanie: USB 5V, 30 mA (štandardný USB Host 1.0, 2.0, 3.0) Kompatibilita: Windows XP, Vista, WIndows 7, WIndows 8, Windows	1

	<p>8.1, Mac OS Rozmery: Ø54 × 150 mm USB: 3 metre Balenie obsahuje ochrannú taštičku, USB kábel dĺžky 3m, objímkový držiak s normovaným závitom vhodným pre všetky typy mikrofónových stojanov.</p>	
LAN adaptér	<p>Typ: redukcia; Dĺžka kábla: min. 0,1 m; Zakončenie: rovné; Rozhranie: USB; Prenosová rýchlosť: min. 1 000 Mb/s.</p>	4
Akumulátor 1	<p>Kapacita: Min. 12 000 mAh Kompatibilný so: záložným zdrojom APC Smart-UPS 1500</p>	1
Akumulátor 2	<p>Kapacita: Min. 7 Ah Kompatibilný so: záložným zdrojom APC Back-UPS RS 1500: ÁNO</p>	1
Fitness náramok	<p>Typ: Unisex Kompatibilné s OS: iOS a Android Bluetooth: ÁNO Ovládania kombinované: ÁNO Senzory: ÁNO Akcelerometer: ÁNO Vibrátor: ÁNO Farba: preferovaná čierna Materiál: Plastový Tvar: hranatý Skličko: plastové Remienok: silikónový Podpora aktivít: Beh, Chôdza, Cyklistika, Fitness, Turistika, Plávanie, Joga, Golf, tenis Športové funkcie: Krokomer, Výpočet kalórií, Meranie tepu, Meranie vzdialenosti, Meranie rýchlosti, Meranie tempa, Intervalový tréning, Automatické začatie aktivity, Úroveň regenerácie tela Podpora aplikácie Strava: ÁNO Zdravotne funkcie: Monitoring spánku, Pripomenutie pohybu, Sledovanie menštruačného cyklu, Hydratácia, Výpočet prijatých kalórií, Meranie telesnej teploty Hodíkové funkcie: Dátum, Stopky, Budík, Deň v týždni, Osvetlenie, Kalendár, 24-hodinový režim, Ukazovateľ dátumu Hmotnosť: max. 9g, Vodotesnosť: do 50 m (5 ATM) Stupeň krytia: IP68 Výdrž batérie: min 240 h</p>	2
Myš 206	<p>Vyhotovenie : Vertikálna Pripojenie : bezdrôtové Citlivosť: 1600 DPI Technológia: optická Podet tlačidiel: 6 Farba: preferovaná biela</p>	3

Myš 207	Pripojenie : bezdrôtové Citlivosť: 1200 DPI Technológia: optická Podet tlačidiel: 3 Farba: preferovaná čierna	3
Podložka pod myš 200	Materiál: textil Určenie: kancelárka, ergonomická Pod zápästie: ÁNO Protišmyková základňa: ÁNO Gélový vankúšik: ÁNO Čarba: preferovaná čierna	4
Podložka pod myš 201	Materiál: textil Určenie: kancelárska Protišmyková základňa: ÁNO Čarba: preferovaná čierna	6
Webkamera 200	Rozlíšenie videa: Full HD Zorný uhol: 80" Vstavaný mikrofón: ÁNO Pripojenie na statív: 1 /4" závit Farba: preferovaná čierna	1
Webkamera 201	Rozlíšenie videa: Full HD Zorný uhol: 80" Vstavaný mikrofón: ÁNO Farba: preferovaná čierna	2
Webkamera 202	Vstavaný mikrofón: ÁNO Rozlíšenie: min. 3840 × 2160 Hmotnosť: max. 105 g	1
Webkamera 203	Vstavaný mikrofón: ÁNO Rozlíšenie: min. 1920 × 1080 / 30 fps Hmotnosť: max. 170 g Zorný uhol: Min. 78 ° Automatické zaostrovanie: ÁNO Stereo mikrofóny: ÁNO Potlačenie šumu: ÁNO Pripojenie: USB-A Korekcia pri slabom osvetlení: ÁNO Univerzálny klip na pripnutie: ÁNO Certifikácia pre: Skype for Business, Cisco Jabber Podpora pre: MS Lync, WebEx	1
Čítačka e-kníf 200 + obal	Technológia displeja: E ink Uhlopriečka displeja: 7,5 – 8" Podsvietený displej: ÁNO Farebný displej: ÁNO Rozlíšenie: Min. 1872 × 1404px Podporované formáty: PDF, MOBI, EPUB, DOC, FB2, HTML, DOCX, PRC, TXT, RTF Prehrávanie hudby: ÁNO	1

	<p>Slovník: ÁNO Prehliadač obrázkov: ÁNO Organizér: ÁNO Webový prehliadač: ÁNO Email: ÁNO Dotykový displej: ÁNO Kapacita batérie: min. 2900 mAh Úložisko: Min. 16GB MicroSD: ÁNO WiFi: ÁNO Bluetooth: ÁNO USB-C: ÁNO Automatické zapnutie-vypnutie displeja (Wake/sleep): ÁNO Hmotnosť: Max. 225 g</p> <p>Obal: Kompatibilný s: Čítačka e-knÍh 200 Typ: Pevné puzdro Materiál: Umelá koža, Polyuretán Otváracie puzdro: ÁNO</p>	
Predlžovací kabel 1	<p>Počet zásuviek: Min. 5 Počet vypínačov: Min. 6 Dĺžka: Min. 3 m</p>	2
Predlžovací kabel 2	<p>Počet zásuviek: Min. 5 Vypínač: ÁNO Dĺžka: Min. 5 m</p>	2
Predlžovací kabel 3	<p>Tvar kocky: ÁNO Úchyt na zavesenie: ÁNO Počet zásuviek: Min. 4 Počet USB portov: Min. 2 Vypínač: ÁNO Dĺžka: Min. 2 m Indikácia stavu nabitia cez USB porty: ÁNO</p>	1
Predlžovací kabel 4	<p>Počet zásuviek: Min. 6 Počet USB portov: Min. 4 Vypínač: ÁNO Dĺžka: Min. 2 m</p>	2
Batéria do notebooku 1	<p>Batéria do NB HP Pavilion x360 Convertible, model 14-cd0016nc (2018) Kapacita: 3400 mAh Napätie: 11.55V typ buniek: Li-Poly oznacenie HP145</p>	1