

Opis predmetu zákazky

Príloha č. 1

Technická špecifikácia

IKT zariadenia - 042/24-25

Časť 1 - IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Projektor 1980	Projektor Jas: 3500 ANSI lumen Projekčné technológie: 3LCD Natívne rozlíšenie: WXGA, 1280 x 800, 16:10 Kontrastný pomer: 14000:1 Native Contrast: 300 : 1 Projekčná vzdialenosť Širokouhlé: 0,4 m Projekčná vzdialenosť Tele: 0,6 m Pomery strán projekcie: 0,28:1 Priblíženie - Digital, Factor: 1 - 1,35 Clonové číslo projekčného objektívu: 1,6 Ohnisková vzdialenosť: 3,76 mm Zaostrenie: manuálne Reproduktory: 16 Watt Ref. Model: https://www.epsonshop.sk/kancelarske-projektory/epson-projektor-eb-685w-3lcd-wxga-3500ansi-140001-usb.-hdmi-lan/ alebo ekvivalent	1

Monitor 1981	Uhlopriečka: 27 Rozlíšenie (px): 5120x2880 Displej: In-Plane Switching (IPS) Povrch displeja: Lesklý Obnovovacia frekvencia (min.): 60 Hz Konštrukcia: Rovná USB-C (počet konektorov): 3 Thunderbolt(početkonektorov):1 Webkamera: ÁNO Jas 600 nitov 12MP ultra-širokohlá kamera Stojan s nastaviteľným sklonom Náklon: -5° až +25° Zabudované reproduktory Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/apple-studio-display-standardne-sklo-stojan-s-nastavitelnym-naklonom-2253042 alebo ekvivalent	1
--------------	---	---

Disk 1983	Typ úložiska: HDD Formát: 2.5 Kapacita úložiska v GB: 1000 Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 Konektor: Micro USB-B Minimálna rýchlosť zápisu: Minimálna rýchlosť čítania: Rozmery: 13×80×121 mm (V×Š×H) Šifrovanie: AES-256 Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly alebo auditu. Na faktúre je dodávateľ povinný uviesť názov projektu: Zvýšenie úrovne pregraduálneho a postgraduálneho vzdelávania v problematike verejnozdravotných aspektov kontaminácie vody“, kód projektu: 403401DYA6. Projekt je podporený v programu Interreg Slovensko – Česko 2021 – 2027. Ref. Model: https://www.alza.sk/verbatim-2-5-store-39n39-go-usb-hdd-1tb-cierny-d329029.htm alebo ekvivalent	2
USB kľúč 1984	Kapacita úložiska: 128 Rozhranie: USB 3.2 Gen 1 Konektor: USB-A Minimálna rýchlosť zápisu: Minimálna rýchlosť čítania: 150 MB/s Poznámka: Konektor: USB-A, USB-C Materiál: Kov Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly alebo auditu. Na faktúre je dodávateľ povinný uviesť názov projektu: Zvýšenie úrovne pregraduálneho a postgraduálneho vzdelávania v problematike verejnozdravotných aspektov kontaminácie vody“, kód projektu: 403401DYA6. Projekt je podporený v programu Interreg Slovensko – Česko 2021 – 2027. Ref. Model: https://www.alza.sk/sandisk-ultra-dual-drive-luxe-128gb-d5838632.htm alebo ekvivalent	5
Puzdro 1985	Vhodný pre notebook: Lenovo IdeaPad 1 14ALC7 Typ obalu: Brašna Maximálna uhlopriečka notebooku: 14 Hĺbka: 3 cm Šírka: 34 cm Výška: 28,5 cm Materiál: Polyester Uzatváranie: Zips Vrecká: Vonkajšie	1

	Popruh na rameno Zadný pás na kufor Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly alebo auditu. Na faktúre je dodávateľ povinný uviesť názov projektu: Zvýšenie úrovne pregraduálneho a postgraduálneho vzdelávania v problematike verejnozdravotných aspektov kontaminácie vody“, kód projektu: 403401DYA6. Projekt je podporený v programu Interreg Slovensko – Česko 2021 – 2027. Ref. Model: https://www.mironetcz.sk/port-designs-hanoi-2-clamshell-1314quot-cierna-taska-pre-notebooky-1314quot+dp437857/ alebo ekvivalent	
Myš 1986	Pripojenie: Drôtová Rozhranie: USB Vhodná pre: Pravákov Vertikálna: ÁNO Citlivosť (DPI, min.): 1600 Technológia: Optická Počet tlačidiel: 6 Jednofarebné podsvietenie Odozva: 8 ms Šírka: 6,3 cm Výška: 7,6 cm Hĺbka: 12 cm Ref. Model: https://www.alza.sk/eternico-wired-vertical-mouse-mdv100-cierna-d6411053.htm alebo ekvivalent	4
Tablet 1987	Operačný systém: iOS Uhlopriečka displeja: 11 palcov Rozlíšenie: 2420 x 1668 Kapacita úložiska (GB): 512 GB Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 GB GPS: ÁNO Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 12 MP Rozhranie: USB-C Poznámka: Technológia displeja: Retina – Ultra Retina XDR Čip: M4 Farba: Kozmická čierna Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/ipad-pro-11-wi-fi-	1

	512gb-standardne-sklo-kozmicky-cierny-2024-2238698 alebo ekvivalent	
Stojan 1988	Prezentačný stojan nosnosť 90 kg, na televízory 43 až 90 podporuje VESA štandardy 200x200 až 800x500 nastaviteľná výška 1350 až 1650 mm rozmery podstavy 995x604 mm systém vedenia kabeláže pojazdové kolieska s aretáciou inštalačný materiál Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: SAMSUNG QE65Q60D Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly alebo auditu. Na faktúre je dodávateľ povinný uviesť názov projektu: Zvýšenie úrovne pregraduálneho a postgraduálneho vzdelávania v problematike verejnozdravotných aspektov kontaminácie vody“, kód projektu: 403401DYA6. Projekt je podporený v programu Interreg Slovensko – Česko 2021 – 2027. Ref. Model: https://www.drziaky.sk/Mobilny-stojan-pre-Tv-NB-AVA1800B-d21.htm alebo ekvivalent	1
Mikrofón 1990	Zásada: Kondenzátorový Smerová charakteristika: Všesmerový Typ mikrofónu: Stolný Minimálna frekvencia: 150 Hz Pripojenie: USB , Bluetooth Dĺžka kábla: 0,9 Konferenčný: ÁNO Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly alebo auditu. Na faktúre je dodávateľ povinný uviesť názov projektu: Zvýšenie úrovne pregraduálneho a postgraduálneho vzdelávania v problematike verejnozdravotných aspektov kontaminácie vody“, kód projektu: 403401DYA6. Projekt je podporený v programu Interreg Slovensko – Česko 2021 – 2027. Ref. Model: https://www.alza.sk/jabra-speak-510-usb-bt-ms-d5780315.htm alebo ekvivalent	1
Kamera 1991	Konferenčná kamera Snímač: CMOS 1/2,9 palca Formát videa 1920x1080P@30 fps/25fps ;	1

	1024×576P@30fps/25fps, 960×540P@30fps/25fps ; 800×448P@30fps/25fps ; 640×360P@30fps/25fps ; 320×176P@30fps/25fps. Uhol pohľadu 8,8°~70° Dĺžka zaostrenia f=4,34 mm~41,66 mm AV F1,85 - F2,43 Optický zoom 10x Minimálne osvetlenie 0,5 lux DNR 2D A 3D Video výstup Rozhranie USB2.0, typ A Formát kompresie videa MJPG, H.264, H.265 Ovládacie rozhranie RS232 (IN/OUT), RS485 Otáčanie -170°~+170° Otáčanie v náklone -30°~+90° Rozmery (Š*V*H) 156,8 mm × 112,6 mm × 139,5 mm Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly alebo auditu. Na faktúre je dodávateľ povinný uviesť názov projektu: Zvýšenie úrovne pregraduálneho a postgraduálneho vzdelávania v problematike verejnozdavotných aspektov kontaminácie vody", kód projektu: 403401DYA6. Projekt je podporený v programu Interreg Slovensko – Česko 2021 – 2027. Ref. Model: https://www.syntex.sk/feelworld-1080p-usb-2-0-ptz-camera-with-10x-optical-zoom alebo ekvivalent	
Klávesnica a myš 1992	Bezdrôtová Rozhranie: WiFi Technológia myši: Optická Technológia klávesnice: Membránová Typ klávesov: Chicklet Enter: Jednoriadkový Podsvietené klávesy: NIE Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly alebo auditu. Na faktúre je dodávateľ povinný uviesť názov projektu: Zvýšenie úrovne pregraduálneho a postgraduálneho vzdelávania v problematike verejnozdavotných aspektov kontaminácie vody", kód projektu: 403401DYA6. Projekt je podporený v programu Interreg Slovensko – Česko 2021 – 2027. Ref. Model: https://www.alza.sk/dell-pro-km5221w-cierna-cz-sk-d7871186.htm alebo ekvivalent	1

Kábel 1993	Typ konektora: USB-A Dĺžka kábla (m): 2 Zakončenie: rovné Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly alebo auditu. Na faktúre je dodávateľ povinný uviesť názov projektu: Zvýšenie úrovne pregraduálneho a postgraduálneho vzdelávania v problematike verejnozdravotných aspektov kontaminácie vody", kód projektu: 403401DYA6. Projekt je podporený v programu Interreg Slovensko – Česko 2021 – 2027. Ref. Model: https://www.alza.sk/vention-usb-20-male-to-usb-female-extension-cable-2-m-black-pvc-type-d6251184.htm alebo ekvivalent	1
Usb Hub 1994	Pripájací konektor: integrovaný USB USB 3.2 gen 1 (počet portov): 4 Rýchlonabíjanie: ÁNO Poznámka: Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly alebo auditu. Na faktúre je dodávateľ povinný uviesť názov projektu: Zvýšenie úrovne pregraduálneho a postgraduálneho vzdelávania v problematike verejnozdravotných aspektov kontaminácie vody", kód projektu: 403401DYA6. Projekt je podporený v programu Interreg Slovensko – Česko 2021 – 2027. Ref. Model: https://www.alza.sk/axagon-hue-s2b-4-port-usb-3-0-charging-hub-d4577410.htm alebo ekvivalent	1
HDMI kábel 1995	Konektor 1: HDMI 2.0 male Konektor 2: HDMI 2.0 male Zakončenie konektora: Zahnuté Dĺžka kábla (m): 3 Poznámka: Zakončenie: Rovné , pozlátené konektory Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly alebo auditu. Na faktúre je dodávateľ povinný uviesť názov projektu: Zvýšenie úrovne pregraduálneho a postgraduálneho vzdelávania v problematike verejnozdravotných aspektov kontaminácie vody", kód projektu: 403401DYA6. Projekt je podporený v programu Interreg Slovensko – Česko 2021 – 2027.	1

	Ref. Model: https://www.alza.sk/vention-hdmi-2-o-right-angle-cable-90-degree-3-m-black-d5858305.htm alebo ekvivalent	
Kamera 1997	Snímač: 4/3 HDR Dynamický rozsah: 13 stupňov Dvojitá citlivosť ISO 400 a 3200 Rozlíšenie snímania: 4096 x 2160 (4K DCI) až 60 snímok za sekundu 4096 x 1720 (4K 2,4:1) až 75 snímok za sekundu 3840 x 2160 (Ultra HD) až 60 snímok za sekundu 2880 x 2160 (2,8K anamorfné) až 80 snímok za sekundu 2688 x 1512 (2,6K 16:9) až 120 snímok za sekundu 1920 x 1080 (HD) až 120 snímok za sekundu Automatické zaostrovanie dotyková LCD obrazovka s rozlíšením 1920 x 1080 Video výstupy: 1x HDMI Analogové audio vstupy: 1x analógový mini XLR prepínateľný medzi mikrofónom s podporou fantómového napájania a linkovou úrovňou, 1x 3,5 mm stereo vstup Analogové audio výstupy: 1x 3,5 mm konektor pre slúchadlá 1x USB-C výstup Korektor farieb: DaVinci YRGB Dodávaný SW: Blackmagic OS Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: https://www.syntex.sk/smallrig-cage-for-bmpcc-4k-2203 maximálna cena: 1699 EUR s DPH Ref. Model: https://www.syntex.sk/blackmagic-design-pocket-cinema-camera-4k-panasonic-lumix-g-25mm-f1-7-asph-bundle alebo ekvivalent	1

Myš 2004	Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bezdrôtový USB prijímač Vhodná pre: Nezáleží Symetrická: ÁNO Citlivosť (DPI, min.): 800 Technológia: Laserová Počet tlačidiel: 7 Zmena DPI na tlačidle: ÁNO Preferovaná farba: Čierna Nastavenie citlivosti: 800/1200/1600/2400/4000DPI Rozhranie: USB, Bluetooth 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 – Doživotne Zadarmo Ref. Model: https://datacomp.sk/ait-ai-mys-cierna_d492110.html alebo ekvivalent	9
-----------------	--	----------

Čítačka kníh 2006	Typ displeja: Čiernobiely Rozlíšenie: QHD 2480 x 1860 Uhlopriečka displeja: 10,2 Podsvietenie displeja: Áno Technológia displeja: E Ink Dotykový displej: Áno Vnútorná pamäť: 32 GB Nabíjanie cez: USB-C Obsah Balenia: dotykové pero Ref. Model: https://www.alza.sk/EN/amazon-kindle-scribe-2024-32gb-grey-with-premium-pen-d12676384.htm alebo ekvivalent	1
Tablet 2023	Operačný systém: iOS Uhlopriečka displeja: 13 Technológia displeja: IPS Rozlíšenie: 2732 x 2048 bodov pri 264 ppi Kapacita úložiska (GB): 1000 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 12 MP fotoaparát so širokouhlým objektívom Rozhranie: USB-C Apple M3,8-jadrový CPU so 4 výkonnými jadrami a 4 účinnými jadrami 9-jadrový GPU 16-jadrový Neural Engine Modelový rad 2025 Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/ipad-air-13-wi-fi-1tb-kozmicky-sivy-2025-2252263 alebo ekvivalent	1
Klávesnica 2024	Apple Magic Keyboard pre iPad Air 13 - Slovenská klávesnica Biela Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: iPad Air	1

	13 Wi-Fi 1TB Kozmický sivý (2025) Poznámka: TouchPad, Bezdrôtové Bluetooth pripojenie Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/apple-magic-keyboard-pre-ipad-air-13-m3-a-m2-slovenska-biela-2252339 alebo ekvivalent	
Stylus 2025	Opis zariadenia: Apple Pencil Pro Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: iPad Air 13 Wi-Fi 1TB Kozmický sivý (2025) Funkcie: tlak, rotácia, haptická spätná väzba, klepnutie dva krat Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/apple-pencil-pro-2238464 alebo ekvivalent	1
Tablet 2067	Operačný systém: iOS Uhlopriečka displeja: 13 Technológia displeja: Ultra Retina XDR, Tandem OLED Rozlíšenie: 2 752 x 2 064 bodov pri 264 ppi Kapacita úložiska (GB): 256 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 12MP ultra širokouhlý fotoaparát na šírku Rozhranie: USB-C Čip Apple M4, 9-jadrové CPU s 3 výkonnosťnými jadrami a 6 úspornými jadrami, 10-jadrové GPU, Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/ipad-pro-13-wi-fi-256gb-standardne-sklo-kozicky-cierny-2024-2238719 alebo ekvivalent	1
Lampa 2072	Lampa do data projektora Originálna lampa s modulom do EPSON EB-2255U je lampa od originálneho výrobcu a je dodaná vrátane plastového montážneho modulu lampy. Produktové číslo lampy: ELPLP95 (alebo V13H010L95) Ref. Model: https://www.projektory-lampy.sk/lampy/epson/epson-eb-2255u alebo ekvivalent	2

USB Hub 2073	Pripájací konektor: USB-C USB 3.2 gen 1 (počet portov): 3x USB-A USB-C (počet portov): 1x PD 100 W HDMI (počet portov): 1x LAN (RJ-45): ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Napájanie a dobíjanie notebooku: ÁNO Podpora viacerých monitorov: ÁNO VGA: 1x Otvory na VGA skrutky: ÁNO Rozmery (max.): 110 x 53 mm Dĺžka kábla (min.): 150 mm Ref. Model: https://www.alza.sk/lenovo-150-usb-c-travel-dock-d8557632.htm alebo ekvivalent	10
3D skener 2075	Prenosný 3D skener presnosť 0,05 mm Rozlíšenie od 0,1 do 0,2 mm Možnosť skenovania v presvetlenom prostredí aj skenovanie čiernych objektov Pracovná vzdialenosť 150 – 400 mm Rozsah jednotlivého snímania: 200*100 mm Minimálne skenovanie: 15*15*15 mm Skenovanie rýchlosťou 10 snímok za sekundu Svetelný zdroj LED a NIR Výstupné formáty objektov: OBJ, STL, PLY Rozmery: 155 x 84 x 46 mm Hmotnosť do 370 g postprodukcia v programe CR Studio (kompatibilný s operačným systémom Windows a MacOS) Obsah balenia: Dátový kábel, Napájací adaptér, Otočný podstavec, Statív, Prenosné puzdro, Color kit na skenovanie farebných objektov Ref. Model: https://www.alza.sk/creality-cr-scan-lizard-luxury-d7414495.htm#description alebo ekvivalent	1

Nabíjacia stanica 2081	Nabíjacia stanica Vstupy: DC5521 Výstupy: 12V zásuvka (CL), 230V zásuvka, USB-A, USB-A (QC), USB-C; počet zásuviek 230 V: 4× počet zásuviek 12 V (CL): 1× počet USB portov: 6×; USB-A; USB-A (QC); USB-C kapacita batérie: min. 1000 Wh Typ batérie: LiFePO₄ max. výkon (aspoň) 2200W nabíjací výkon zo siete: 1200 W nabíjací výkon zo solárneho panelu: 500W LCD displej, nabíjanie solárnym panelom; nabíjací kábel AC; nabíjací kábel do auta (XT60 - CL); hmotnosť do 15 kg Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Poznámka; Ref. Model: https://www.alza.sk/ecoflow-delta-2-d7484057.htm alebo ekvivalent	1
-------------------------------	--	----------

Držiak na TV 2083	Držiak na 85 TV nástenný na televízor veľkosti 43 až 90 Konštrukcia Fixný VESA 200 × 200, 300 × 200, 300 × 300, 400 × 200, 400 × 300, 400 × 400, 600 × 400 a 800 × 400 Nosnosť max 70 kg Šírka inštalačného plátu 890 mm Min. vzdialenosť od steny 2,9 cm Vhodné na montáž do Betónu, Drevených trávov, Steny, Stĺpa, Tehál Farba Čierna vodováha a hmoždinky v balení Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: s 85" TV 2082 Ref. Model: https://www.alza.sk/alzaergo-fxlo5b-frame-xl-fixny-43-90-d5666451.htm alebo ekvivalent	1
Držiak TV 2085	Držiak na 75 TV - stropný, otočný Minimálna veľkosť TV: 32 Maximálna veľkosť TV: 88 Maximálna nosnosť: 50 kg Materiál: oceľ VESA 75x75, 100x100, 200x100, 200x200, 300x300, 400x300, 400x400, 600x400 Min. vzdialenosť od stropu: 92,2 cm Max. vzdialenosť od stropu: 179,2 cm možnosť pootočiť v rozsahu +30° až -30° možnosť sklopiť v rozsahu +5° až -25° celá konzola sa dá polohovať v rozhraní ±60° farba čierna Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: so 75" TV z požiadavky 2084 Ref. Model: https://www.nay.sk/drziak-na-tv-arkas-atc-88a-stropny-pre-uhlopriecky-32-az-88-nosnost-50-kg-atc-88a-cierny alebo ekvivalent	1

Rozbočovač 2086	HDMI rozbočovač female konektory: 3× HDMI (HDMI 2.0) Vstup: 1× HDMI Výstup: 2× HDMI Až 3 840 × 2 160 px @ 60 Hz Podpora: 3D a HDTV až do Ultra HD, HDMI 2.0, HDMI 1.4, HDCP 2.2, CEC 8/10/12-bitová hĺbka farieb Zvuk: Dolby Digital/Plus, Dolby True HD, DTS-HD Master Audio+, DVD-Audio, SA-CD Maximálne napätie 5 V Farba Čierna Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: s požiadavkami TV 2082 a TV 2084 Ref. Model: https://www.alza.sk/premiumcord-hdmi-2-0-splitter-1-2-porty-d5236165.htm alebo ekvivalent	1
USB Hub 2091	Pripájací konektor: USB 3.1 typ-C USB 2.0 (počet portov): 2 USB 3.2 gen 1 (počet portov): 3 USB 3.2 gen 2 (počet portov): USB-C (počet portov): 1 HDMI (počet portov): 1 DisplayPort (počet portov): 2 LAN (RJ-45): ÁNO Jack 3.5 mm: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: Napájanie a dobíjanie notebooku: ÁNO Rýchlonabíjanie: ÁNO Podpora viacerých monitorov: ÁNO Power delivery min.: 65W Tlačidlo zapnutia: áno Plug & play: áno Kensington Lock Slot: áno NanoSaver Lock Slot: áno Prepájací USB-C kábel súčasťou balenia: áno Záruka: 36 mesiacov Ref. Model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-dokovacia-stanica-thinkpad-universal-usb-c-40ayo090eu?hgtid=ecfb986b-a1f4-47b8-99a4-bdb320196bbe alebo ekvivalent	20
Tablet 2093	Operačný systém: iOS Uhlopriečka displeja: 10,9 Technológia displeja: Liquid Retina Rozlíšenie: 2360×1640 Jas: 500 nitov	1

	Apple silicon A 16 5-jadrový CPU, 4-jadrový GPU Kapacita úložiska (GB): 128 GB Veľkosť operačnej pamäte (GB): 6 GB Vnútorná pamäť: 128 GB GPS: ÁNO Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Mobilné pripojenie k internetu (LTE): ÁNO Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 12 Mpx Rozhranie: USB-C GPS/GNSS; WiFi; 4G/LTE; 5G; eSIM; Barometer; Gyroskop; Svetelný senzor; čítačka odtlačkov prstov; snímač okolitého svetla Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/ipad-11-wi-fi-cellular-128gb-strieborny-2252288 alebo ekvivalent	
Stylus 2094	Pero k tabletu: Bluetooth; USB-C konektor magnetické prichytávanie k tablet Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: iPad 11 Wi-Fi + Cellular 128GB Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/apple-pencil-usb-c-2231175 alebo ekvivalent	1
Kryt na tablet 2095	Kryt na iPad: chráni prednú a zadnú časť zariadenia magnetické pripevnenie; skladateľný Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: iPad 11 Wi-Fi + Cellular 128GB Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/apple-smart-folio-for-ipad-a16-10th-generation-white-2252321 alebo ekvivalent	1

Vysielačky 2096	Vysielačky – dosah 10 km Napájanie 3 AA batérie, 4 kusy v balení. Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Motorola TLKR T82 Extreme Dosah signálu: 10km Obsah balenia: 4 × vysielačka 4 × klipsa na opasok 4 × nabíjacie batérie Ni-MH 4 × šnúrka na zavesenie 4 × headset 1 × návod na použitie 1 × ochranné puzdro 2 × nabíjačka (dvojité výstup) 32 × rozlišovací štítok Ref. Model: https://www.alza.sk/auto/motorola-tlkr-t82-extreme-quadpack-zltacierna-d5122500.htm?o=1 alebo ekvivalent	1
Stojan na TV 2098	Pojazdný, voľne stojací stojan na TV. Určenie: pojazdný, voľne stojací Pojazdné kolieska s uzamykacím mechanizmom: ano Min. veľkosť TV: 32 Max. veľkosť TV: 55 Max. nosnosť: 35 kg Nosnosť police: 5kg Náklon: + 5°/- 12° 6 stupňov nastavenia výšky: 103cm až 143cm VESA prichytenie: 100 × 100, 200 × 100, 200 × 200, 300 × 200, 300 × 300, 400 × 200, 400 × 300, 400 × 400 Ref. Model: https://www.alza.sk/alzaergo-tv-cart-tc32ob-essential-32-55-cierny-d7111094.htm alebo ekvivalent	2

Tablet 2101	Operačný systém: iOS Uhlopriečka displeja: 11 Technológia displeja: Retina Rozlíšenie: 2420x1668 Kapacita úložiska (GB): 256 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 12Mpx Rozhranie: USB-C <i>Poznámka: cena nesmie presiahnuť 1250€, keďže je financovaný z projektu</i> Ref. Model: https://istyle.sk/products/11-inch-ipad-pro-m4-mvv93hc-a alebo ekvivalent	1
-------------	--	---

UPS 2103	VÝSTUP Kapacita výstupného výkonu W: 780 Kapacita výstupného výkonu VA: 1300 Menovité výstupné napätie V: 230 Typ krivky: Iteračné aproximácie sínusového priebehu Výstupné prípojky: (6) IEC 320 C13 (Záložná prevádzka na batérie), (2) IEC 320 C13 (Prepätňová ochrana) VSTUP Menovité vstupné napätie V: 230 Typ pripojenia vstupu: IEC-320 C14 Kmitočet na vstupe Hz: 50/60 +/- 3 (autodetekcia) Rozsah vstupného napätia pre napájanie z rozvodnej siete V: 176 - 294 Maximálny vstupný prúd A: 10 BATÉRIE A DOBA BEHU Typ batérie: Bezúdržbový olovený akumulátor Obvyklá doba nabíjania Hod: 16 Očakávaná životnosť batérie: 3 - 5 rokov Počet batériových modulov: 1 KOMUNIKÁCIA A SPRÁVA Port rozhranie: USB Ovládací panel: Multifunkčný LCD stavová a kontrolná konzola Zvukové upozornenie: Upozornenie na stav, kedy je systém napájaný z batérie, zreteľné upozornenie na nízku kapacitu batérie, upozornenie neprerušovaným tónom na preťaženie Rozmery: 10x25x38,2cm(VxŠxH) Čistá hmotnosť: 10,2 kg Súčasť balenia: USB kábel, užívateľská príručka Ref. Model: https://www.hacom.sk/eshop/apc-back-ups-pro-br-1300va-8-outlets-avr-lcd-interface-br1300mi/p-800470.xhtml alebo ekvivalent	1
----------	---	---

Časť 2 - PC

Názov položky	Opis zariadenia	Počet kusov
Notebook 1982	Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920×1080 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1,8 GHz Grafická karta: Integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2	1

	Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Operačný systém: Windows Poznámka: Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly alebo auditu Na faktúre je dodávateľ povinný uviesť názov projektu: Zvýšenie úrovne pregraduálneho a postgraduálneho vzdelávania v problematike verejnozdravotných aspektov kontaminácie vody", kód projektu: 403401DYA6. Projekt je podporený v programu Interreg Slovensko – Česko 2021 – 2027. Ref. Model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-ideapad-1-14alc7-cloud-grey-82r3007lck alebo ekvivalent	
Pracovná stanica 1996	Typ zostavy: Microtower , Mini PC Počet jadier procesora: 16 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Model grafickej karty (min.): Intel UHD Graphics 770 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512: HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 0 miniDisplayPort (počet konektorov): 0 USB (počet konektorov): 4 USB-C (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO 1 voľný slot RAM DDR4 Myš+klávesnica Rozmery skrine: 34x177x175mm (VxŠxH) Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly alebo auditu. Na faktúre je dodávateľ povinný uviesť názov projektu: Zvýšenie úrovne pregraduálneho a postgraduálneho vzdelávania v problematike verejnozdravotných aspektov kontaminácie vody", kód projektu: 403401DYA6. Projekt je podporený v programe Interreg Slovensko – Česko 2021 – 2027. Ref. Model: https://www.alza.sk/hp-pro-mini-400-g9-cierny-d9911927.htm alebo ekvivalent	1
Notebook 1998	Uhlopriečka displeja: 10,5 Pomer strán: 16:10	1

	Displej: In-Plane Switching (IPS) Lesklý, min. 400 nits Rozlíšenie displeja: 1920 x 1200 Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Benchmark www.cpubenchmark.net: min. 3700 bodov Veľkosť operačnej pamäte: 8 GB LPDDR4X Typ úložiska: SSD 128 GB Konvertibilita: Oddeliteľný USB-C (počet konektorov): 1x podpora DisplayPort alt a PD Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Dotykový display: ÁNO Podpora stylusu: ÁNO Operačný systém: Google Chrome OS Education upgrade Combo audio jack: ÁNO WiFi 6, Verzia Bluetooth: v5.3 Predná webkamera: 5 Mpx Zadná webkamera: 5 Mpx Kapacita batérie: min. 38 Wh Konštrukcia: celokovová Hmotnosť: max. 1,12 kg Rozmery (max.): 260 x 15 x 180 mm Certifikácia: MIL-STD-810H Súčasť balenia: Napájací adaptér, Napájací kábel, Puzdro s klávesnicou, Stylus Preferovaná farba: strieborná Nabíjanie odloženého stylusu v obrazovke: ÁNO Úrovne prítlaku: 4096 Ref. Model: https://www.alza.sk/asus-chromebook-detachable-cm3-cm3001dm2a-edu128-fog-silver-d12450233.htm?setlang=sk-SK alebo ekvivalent	
PC 2037	Veľkosť skrine: Midi Tower Počet jadier procesora: 14 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent počet bodov min 57 000 podľa www.cpubenchmark.net Pamäť grafickej karty: 16 GB Model grafickej karty (min.): GeForce RTX 5080 16GBVRAM Počet stream procesorov (min.): 10752 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 128 DDR5 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 2000 HDMI: 1	1

	DisplayPort: 1 USB: 3 LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows CPU s podporou AI jadra akceleratora Ref. Model: https://www.alza.sk/alzapc-gamebox-elite-u7-rtx5080-128-gb-ram-4-tb-ssd-d12782166.htm alebo ekvivalent	
PC 2066	Typ zostavy: Minitower Počet jadier procesora: 14 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 2,1 GHz (2 100 MHz) Automatické pretaktovanie: ÁNO HyperThreading: ÁNO Podpora virtualizácie: ÁNO Disk: 512 GB Model grafickej karty (min.): UHD Graphics 770 Intel alebo ekvivalent Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 GB (0,51 TB) Bluetooth: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO WiFi: ÁNO HDMI (počet konektorov): min. 1 DisplayPort (počet konektorov): min. 1 USB – A (USB-3.0): min. 4 LAN (RJ-45): 1 Ref. Model: https://www.alza.sk/dell-vostro-3020-sff-d7809870.htm#parameters alebo ekvivalent	1
Notebook 2068	Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: nezáleží Displej: nezáleží Rozlíšenie displeja: 3024 x 1964 pri 254 pixeloch na palec Typ displeja: Lesklý Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): M3, 8-jadrové CPU s 4 výkonnostnými jadrami a 4 úsporným jadrami, 10-jadrové GPU, 16-jadrový Neural engine Veľkosť operačnej pamäte: 8 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512	1

	HDMI (počet konektorov): 1 Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): 1 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: MAC OS Liquid Retina XDR Lítium-polymérová batéria s kapacitou 70 Wh 70W napájací adaptér USB-C / MagSafe 3 kábel Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/macbook-pro-14-apple-m3-8c-cpu-10c-gpu-8gb-512gb-kozmicky-sivy-sk-2231567 alebo ekvivalent	
Notebook 2078	Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920 × 1200 px Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 16 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 2 GHz (2 000 MHz) Boost 5,1 GHz , L3 24 MB Model grafickej karty (min.): Arc 140T Veľkosť operačnej pamäte: 16GB DDR5 5 600 MHz (5,6 GHz) Typ úložiska: SSD 1000 GB HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Operačný systém: Windows Webkamera 1 080 px Bluetooth v5.3 WiFi 6 - 802.11ax , TPM 2.0 Materiál konštrukcie Celokovový (unibody) Preferovaná farba Strieborná Hmotnosť max 1,4 kg Jazyk klávesnice CZ, SK Ref. Model: https://www.alza.sk/asus-vivobook-s14-s3407ca-lyoo8w-cool-silver-kovovy-d12870610.htm? alebo ekvivalent	1

Notebook 2087	Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10	1
---------------	--	---

	Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920x1200 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 5,1 Grafická karta: Integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: 32 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 (min. 1 USB-A konektor štandardu USB 3.2 Gen 2) Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows Certifikácie MIL-STD-810H a TÜV Low Blue Light. Hmotnosť do 1.4 kg, celokovová konštrukcia Ref. Model: https://www.alza.sk/lenovo-thinkpad-e14-gen-7-black-d13001696.htm?o=1 alebo ekvivalent	
--	---	--

AiO 2092	Uhlopriečka displeja: 27 Rozlíšenie (px): 1920 × 1080 Displej: In-Plane Switching (IPS) dotykový Počet jadier procesora (min.): 12 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 4,3 GHz Podpora virtualizácie: ÁNO Pamäť grafickej karty (GB): Model grafickej karty (min.): UHD Graphics Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32 GB 5 600 MHz DDR5 (2x16GB Typ úložiska: SSD 1000GB M.2 (NVMe) Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 4 LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows Myš+klávesnica: ÁNO preferovaná farba	1
----------	---	---

	Zdroj 90 W Produkt je lokalizovaný pre SK Ref. Model: https://www.alza.sk/hp-27-cr1008nc-d12728287.htm alebo ekvivalent	
AiO 2097	Uhlopriečka displeja: 23,8 Rozlíšenie (px): FHD 1920x1080px Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1,60-5,00GHz Automatické pretaktovanie: ÁNO HyperThreading: ÁNO Pamäť grafickej karty (GB): integrovaná grafická karta v závislosti od procesora, ktorý bude predložený v ponuke Model grafickej karty (min.): Intel Intel Graphics Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 512 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 5 LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows Myš+klávesnica: ÁNO Ref. Model: https://www.dell-shop.sk/produkty/dell-pro-24-aio-2097	2
Notebook 2100	Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Antireflexný Rozlíšenie displeja: 1920x1200 Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Grafická karta: Dedikovaná Pamäť grafickej karty (GB): 4 Model grafickej karty (min.): NVIDIA RTX 500 Ada Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD 512 GB HDMI (počet konektorov): 1	1

	LAN (RJ-45): ÁNO USB (počet konektorov): 2 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 2 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Operačný systém: Windows Poznámka: Win 11 pro, očakávaná kompatibilita Linux Debian, SK lokalizácia fyzická clona kamery, Kapacita baterie min. 53 Wh, Certifikácia MIL-STD 810H Ref. Model: https://datacomp.sk/lenovo-thinkpad-p14s-gen-5-21g200otck-cierny_d489709.html alebo ekvivalent	
AiO 2102	Uhlopriečka displeja: 24 Rozlíšenie (px): 4480x2520 Displej: In-Plane Switching (IPS) Retina Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Apple Silicon Model grafickej karty (min.): Apple Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Typ úložiska: SSD 256 GB Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO USB-C (počet konektorov): 2 Thunderbolt 3: ÁNO Operačný systém: MAC OS Myš+klávesnica: ÁNO Poznámka: cena nesmie prevýšiť 1600€, naolko je produkt hradený z projektu príslušenstvo: Magic Keyboard, Magic Mouse Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/imac-24-45k-apple-m4-8c-cpu-8c-gpu-16gb-256gb-strieborny-sk-2246100 alebo ekvivalent	1

Časť 3 - Sieť

Názov položky	Opis	Počet kusov
---------------	------	-------------

Switch 2069	Opis zariadenia: Sieťový prepínač Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: CISCO Managment Poznámka: Počet portov: 48 POE+ napájanie všetkých portov: áno Prevedenie: do racku Uplink: 4x 10G fixed uplinks Stacking bandwidth: 80 Gbps Celkový počet MAC adries: 16,000 Celkový počet IPv4 routes (ARP + naučené routes): 11,000 (8,000 direct routes and 3,000 indirect routes) IPv4 routing entries: 3000 IPv6 routing entries: 1500 Multicast routing scale: 1000 QoS scale entries: 1000 ACL scale entries: 1500 Packet buffer per SKU: 6 MB buffers for 24- or 48-port Gigabit Ethernet models Flexible NetFlow (FNF) entries: 16,000 flows on 24- and 48-port Gigabit Ethernet models DRAM: 2 GB Flash: 4 GB VLAN IDs: 1024 Total Switched Virtual Interfaces (SVIs): 512 Jumbo frames: 9198 bytes Switching capacity: 176 Gbps Forwarding rate: 261.9 Mpps Meantime between failures (hours): 346,270 Ref. Model: https://www.hacom.sk/eshop/catalyst-9200l-48-port-poe-4-x-10g-network-essentials-c9200l-48p-4x-e-c9200l-48p-4x-e/p-946092.xhtml alebo ekvivalent	1
-------------	--	---

Časť 4 – Tlačiarne a monitory

Názov	Opis	Počet kusov
TV 1989	Smart Televízor Uhlopriečka: 65 Rozlíšenie: 3840 x 2160 px Technológia: QLED Podsvietenie: Dual LED Operačný systém: Tizen Kompatibilita s hlasovým asistentom: Bixby Výstupy: CI+, CI+ 1.4, Digitálny optický/digitálny audio výstup, HDMI 2.1, LAN, USB, 3xHDMI, 2xUSB Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Mobilný stojan pre Tv NB AVA1800B Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly alebo auditu. Na faktúre je dodávateľ povinný uviesť názov projektu: Zvýšenie úrovne pregraduálneho a postgraduálneho vzdelávania v problematike	1

	verejnozdravotných aspektov kontaminácie vody", kód projektu: 403401DYA6. Projekt je podporený v programu Interreg Slovensko – Česko 2021 – 2027. Ref. Model: https://www.nay.sk/televizor-samsung-qe65q6od alebo ekvivalent	
Monitor 2051	Uhlopriečka: 27 Typ rozlíšenia: Full HD Rozlíšenie (px): 1920x1080 Displej: Vertical Alignment (VA) Povrch displeja: Matný Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 180 Konštrukcia: Rovná Pivot: ÁNO Nastaviteľná výška: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO Webkamera: ÁNO Ref. Model: https://www.mironetcz.sk/27-samsung-odyssey-g30d-cierna-va-1920x1080-169-1ms-30001-250cdm2-hdmi-dp-vesa+dp707822/ alebo ekvivalent	1
Monitor 2070	Typ displeja: TFT 75" LED podsvietenie: Áno Dotykový: Áno Natívne rozlíšenie: 3840 x 2160 (4K UHD) Kontrast typický 1: 4 ooo Doba odozvy: 6,5ms Jas: 350 cd / m2 Pomer strán: 16:9 Uhol horizontálneho pohľadu: 178° Uhol vertikálneho pohľadu: 178° Processor: ARM Quad-Core Cortex-A55 RAM: 2GB DDR4 Storage: 16GB Vstupy/Výstupy: HDMI: 2x(2.0), VGA: 1x, Audio: 2x (1x slúchadlár výstup, 1x audio vstup), DisplayPort: 1x, RS232: 1x, OPS: 1x, USB 2.0 Type A: 2x, USB 2.0 Type B: 1x, RJ45: 1x WiFi: - modul nie je súčasťou, dá sa doplniť do pripraveného slotu Požadujeme integrovaný anotačný softvér myViewBoard a streamovací softvér ViewBoard Cast Výstupný výkon reproduktorov: 2x 10W Spotreba: 238W	1

	Montáž na stenu: VESA 800x400 Operačný systém: Android Hmotnosť do 52kg Ref. Model: https://www.agem.sk/elektronika/monitory-a-panely/led-panely/dotykove-led-panely/viewsonic-ifp7532-led-panel-75-dotykovy-4k-uhd-295274881 alebo ekvivalent	
Tlačiareň 2074	Farba tlače: Farebná Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO Pripojenie: USB Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): Formát papiera: A4 , A5 Automatický podávač (skener): ÁNO Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 600x600 DPI Ref. Model: https://www.alza.sk/canon-i-sensys-mf752cdw-d7347468.htm alebo ekvivalent	1
Monitor 2079	Uhlopriečka: 27 Typ rozlíšenia: Rozlíšenie (px): 1920x1080 Displej: Vertical Alignment (VA) Povrch displeja: Antireflexný Pomer strán: nezáleží Obnovovacia frekvencia (min.): 75 Hz Konštrukcia: Rovná HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 Zabudované reproduktory Zariadenie musí byť nové, nevybalené, v neporušenom originálnom obale Ref. Model: https://www.alza.sk/27-aoc-27b2qam-d7215763.htm alebo ekvivalent	10

TV 2082	Uhlopriečka 85 (215,9 cm) Maximálne rozlíšenie 4K Ultra HD Obnovovacia frekvencia panelu 50/60 Hz Technológia QLED Podsvietenie Direct LED Ďalšie vlastnosti obrazu HDR, Local Dimming, TÜV Low Blue Light Povrch obrazovky Matný Podporované HDR štandardy Dolby Vision, HDR10, HDR10+, Typ tuneru DVB-C, DVB-S2, DVB-T2 HEVC Operačný systém Google TV Modelový rok max 2024 SMART funkcie HbbTV, Inteligentný ovládač, Ovládanie hlasom, Webový prehliadač Multimedialne funkcie Prehrávanie z USB, Skylink Fast Scan Herné funkcie Herný režim (GAME MODE), VRR (Variable Refresh Rate) Bezdrôtové pripojenie Apple AirPlay 2, Bluetooth, DLNA, Chromecast, Miracast, Výstupy 2.0 CI+, Digitálny optický/digitálny audio výstup, HDMI 2.1, LAN, USB HDMI 3 × USB 2 × VESA prichytenie 600 × 400 Výkon reproduktora 50 W Zvukové formáty Dolby Atmos, DTS HD, DTS:X Zabudovaný Subwoofer Ďalšie vlastnosti zvuku Automatická regulácia hlasitosti, Kalibrácia zvuku, Oddelená regulácia hlasitosti slúchadiel Ovládač v balení Inteligentný 3D model + AR model v Android aplikácii, 3D model + AR model v iOS aplikácii Ref. Model: https://www.alza.sk/85-tcl-85c655-d12348453.htm alebo ekvivalent	1
---------	---	---

TV 2084	Uhlopriečka 75 (190,5 cm) Maximálne rozlíšenie 4K Ultra HD Obnovovacia frekvencia panelu 50/60 Hz Technológia QLED Podsvietenie Direct LED HDR, Local Dimming, TÜV Low Blue Light Typ tuneru DVB-C, DVB-S2, DVB-T2 HEVC Povrch obrazovky Matný Podporované HDR štandardy Dolby Vision, HDR10, HDR10+, HLG Operačný systém Google TV Modelový rok 2024 a novší funkcie HbbTV, Inteligentný ovládač, Ovládanie hlasom, Webový prehliadač Multimediálne funkcie Prehrávanie z USB, Skylink Fast Scan Herné funkcie Herný režim (GAME MODE), VRR (Variable Refresh Rate) Bezdrôtové pripojenie Apple AirPlay 2, Bluetooth, DLNA, Chromecast, Miracast, Párovanie s mobilným zariadením, WiFi Výstupy 2.0 CI+, Digitálny optický/digitálny audio výstup, HDMI 2.1, LAN, USB HDMI 3 x USB 2 x Hmotnosť max 24 kg VESA prichytenie 400 x 400 Výkon reproduktora 35 W Zvukové formáty Dolby Atmos, DTS HD, DTS:X Zabudovaný Subwoofer Automatická regulácia hlasitosti, Kalibrácia zvuku, Oddelená regulácia hlasitosti slúchadiel Ovládač v balení Inteligentný 3D model + AR model v Android aplikácii, 3D model + AR model v iOS aplikácii Ref. Model: https://www.alza.sk/75-tcl-75c655-d12348455.htm alebo ekvivalent	1
---------	--	---

TV 2088	Uhlopriečka: 75 Rozlíšenie min.: 3840px × 2160px Podsvietenie: Direct LED HDR štandard: HDR10 SMART funkcie: áno Svetelný senzor: áno Apple AirPlay 2: áno Bluetooth: áno WiFi: áno HDMI 2.0: áno HDMI min.: 3× USB min.: 2 × Operačný systém: WebOS Výkon reproduktora min.: 20 W Súčasťou dodávky VESA držiak na stenu Ref. Model: https://www.alza.sk/75-lg-75ur78003-d7719697.htm alebo ekvivalent	7
TV 2089	Uhlopriečka: 86 Rozlíšenie min.: 3840px × 2160px Podsvietenie: Direct LED Štandard HDR10: áno Operačný systém: WebOS SMART funkcie: áno Svetelný senzor: áno Apple AirPlay 2: áno Bluetooth: áno WiFi: áno HDMI min.: 3 × USB min.: 2 × Výkon reproduktora min.: 20 W Súčasťou dodávky VESA držiak na stenu Ref. Model: https://www.alza.sk/86-lg-86ut81006-d12323438.htm alebo ekvivalent	7
TV 2090	Uhlopriečka: 98" Rozlíšenie min.: 3840px × 2160px Obnovovacia frekvencia panelu min.: 100 Hz Technológia: LCD LED Podsvietenie: Edge LED Ďalšie vlastnosti obrazu HDR HDR štandardy: HDR10, HDR10+ Operačný systém: Tizen	5

	Svetelný senzor: áno Apple AirPlay 2: áno Bluetooth: áno WiFi 5: áno HDMI min.: 3× USB min.: 2× Ovládač so solárnym nabíjaním: áno Súčasťou dodávky VESA držiak na stenu Ref. Model: https://www.samsung.com/sk/tvs/uhd-4k-tv/dug000-g98-inch-crystal-uhd-4k-tizen-os-smart-tv-ueg8dug072uxxh/ alebo ekvivalent	
Monitor 2099	Uhlopriečka: 27 Typ rozlíšenia: Full HD Rozlíšenie (px): 1920 × 1080 Displej: In-Plane Switching (IPS) Povrch displeja: Matný Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 60 Hz Konštrukcia: Rovná Pivot: ÁNO Nastaviteľná výška: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 1 Smart dotykový displej: Áno Bluetooth: Áno Wi-Fi: Áno Internetový prehliadač: Áno Reproduktory: Áno Dialkové ovládanie: Áno Vstavaná batéria: Áno Voľne stojaci polohovateľný podstavec: Áno Ref. Model: https://www.alza.sk/27-lg-27art10akpl-d12521315.htm alebo ekvivalent	1

Časť 5 – Notebooky JLF

Názov	Opis	Počet kusov
Notebook 1999	"Uhlopriečka displeja: 15,6 Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) min. 300 nits Rozlíšenie displeja: 1920x1080px Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 8	35

	Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Grafická karta: Dedikovaná Pamäť grafickej karty (GB): 6 Model grafickej karty (min.): GeForce RTX 3050 Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB Typ úložiska: SSD 1000 GB HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: ÁNO Operačný systém: Windows 11 Home alebo Pro Numerická klávesnica Ref. Model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-loq-15iax9e-luna-grey-83lkoob9ck alebo ekvivalent	
Notebook 2077	Uhlopriečka displeja: 15,6 Pomer strán: 16:9 Displej: Twisted Nematic (TW) alebo IPS Rozlíšenie displeja: 1920x1080 Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 8 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent min počet bodov 16 500 podľa www.cpubenchmark.net Grafická karta: Integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Operačný systém: Windows 11 Numerická klávesnica: ÁNO. Zariadenie musí byť nové, nevybalené, v neporušenom originálnom obale Ref. Model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-v15-g4-83a100nwck alebo ekvivalent	30

Časť 6 –AiO PraF

Názov	Opis	Počet kusov
AiO 2000	Uhlopriečka displeja: 23.8 Rozlíšenie (px): 1920*1080 Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 4,8GHz Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Typ úložiska: SSD 512 GB WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 5 LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Myš+klávesnica: ÁNO Ref. Model: https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfId=937Y1EA alebo ekvivalent	24
AiO 2012	Uhlopriečka displeja: 23.8 Rozlíšenie (px): 1920*1080 Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 4,8GHz Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 512 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 5 LAN (RJ-45): ÁNO Myš+klávesnica: ÁNO	24

	Ref. Model: https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfId=937Y1EA alebo ekvivalent	
AiO 2013	Uhlopriečka displeja: 27 Rozlíšenie (px): 2560 × 1440 Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora(min.): Automatické pretaktovanie: ÁNO Model grafickej karty (min.): Intel® UHD 770 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 1000 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 5 LAN (RJ-45): ÁNO Myš+klávesnica: ÁNO Dotykový displej: áno Ref. Model: https://www.axdata.sk/hp-eliteone-870-g9-aio-27-t-i7-13700-27-0-2560x1440-ips-touch-uma-32gb-ssd-1tb-w11pro-3-3-3-wifibt-cr-7boxgeabcm134344.html alebo ekvivalent	1
AiO 2036	Uhlopriečka displeja: 27 Rozlíšenie (px): 2560 × 1440 Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Automatické pretaktovanie: ÁNO Model grafickej karty (min.): Intel® UHD 770 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 1000 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 5	1

	LAN (RJ-45): ÁNO Myš+klávesnica: ÁNO Poznámka: Dotykový displej: áno Ref. Model: https://www.axdata.sk/hp-eliteone-870-g9-aio-27-t-i7-13700-27-0-2560x1440-ips-touch-uma-32gb-ssd-1tb-w11pro-3-3-3-wifibt-cr-7boxgeabcm-134344.html alebo ekvivalent	
AiO 2052	Uhlopriečka displeja: 27 Rozlíšenie (px): 2560 × 1440 Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 14 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora(min.): Automatické pretaktovanie: ÁNO Model grafickej karty (min.): Intel® UHD 770 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 1000 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1 DisplayPort (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 2 USB (počet konektorov): 5 LAN (RJ-45): ÁNO Myš+klávesnica: ÁNO Dotykový displej: áno Ref. Model: https://www.axdata.sk/hp-eliteone-870-g9-aio-27-t-i7-13700-27-0-2560x1440-ips-touch-uma-32gb-ssd-1tb-w11pro-3-3-3-wifibt-cr-7boxgeabcm-134344.html alebo ekvivalent	1

Časť 7 – K. miestnosť PraF

Názov	Opis	Počet kusov
Interaktívny monitor 2001	Opis zariadenia: Interaktívna LED tabuľa 86 4K UHD Windows 11/Windows10/Mac Uhlopriečka: 86 Rozlíšenie: 3840*2160 px Podsvietenie:	1

	Kontrastný pomer: 4000:1 Zorný uhol obrazovky: 178° Odozva displeja: 6ms Životnosť: 50000 hodín Počet reproduktorov: 2 Výkon reproduktora: 18W Tvrdosť obrazovky: 7H Rozmer: 1957*86*1171 mm VESA: 800*600 Obsah balenie: napájací kábel 3m, USB kábel 3m, USB-C kábel 1.5m, HDMI kábel 3m, Písacie pero na obrazovku, diaľkové ovládanie, držiak pera, baterky Vstuprozhrania: 4*HDMI 2.0, 1*DisplayPort, 1*Audio 3.5mm, 1*USB-A service, 4*USB-A 3.0, 1*RS232, 1*RJ45, 2*USB-C, 1*OPS slot Výstuprozhrania: 1*HDMI 2.0, 1*S/PDIF, 1*Audio 3.5mm, 2*USB-B interactive, 1*RJ45 Dotykové zariadenie obrazovky: prst a pero Ref. Model: https://datacomp.sk/optoma-5863rk-ifpd-86-4k_d484441.html alebo ekvivalent	
Konzola 2002	Opis zariadenia: Konzola uchytenia interaktívnej tabule o stenu Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Optoma 5863RK Poznámka: Rozmer: 960 x 650 x 46 mm, VESA uchytenie: áno Ref. Model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/optoma-owmfpo1-nastenny-drziak-cierny-h1ax00000081 alebo ekvivalent	1

PTZ Kamera 2003	PTZ 4K USB kamera pre konferenčnú miestnosť Rozlíšenie senzoru: 4K Optický zoom: 12* Digitálny zoom: 3* Pan-Tilt- Zoom: áno Zorné pole kamery: 80° Umiestnenie: na strop Auto Framing: áno USB2.0 Type-B port: 1 USB2.0 Type-A port: 1 3.5mm line-out port: 1 RJ-45 port: 1 Diaľkové ovládanie: áno Kamerové presety: áno Ref. Model: https://www.mader.sk/kamera-internetowa-yealink-uvc84 alebo ekvivalent	1
-----------------------	---	---

Konferenčný mikrofón 2005	Počet mikrofónov: 4 Typ mikrofónov: Digital MEMS Rozsah mikrofónu: 150Hz - 14000Hz Plný duplex: áno Rozsah reproduktora: 80Hz - 20000Hz Potlačenie okolitého hluku: áno Signal-to-noise ratio: 72dB Vstavaná batéria: áno Kapacita batérie: 4700mAh IP ochrana: IP64 Bluetooth pripojenie: áno USB-C/A pripojenie: áno Verzia Bluetooth: 5.2 Dĺžka USB kábla: 75cm Ref. Model: https://www.alza.sk/EN/jabra-speak2-75-uc-link-380a-d7703047.htm alebo ekvivalent	1
Reproduktory 2007	Prvý z dvojice reproduktorov: aktívny Druhý z dvojice reproduktorov: pasívny Typ: Aktívny 2-pásmový basreflex Frekvenčná odozva: 45 Hz – 20kHz Veľkosť reproduktoru: 5,25 " hlavný , 1 " výškotonový Nízkoimpedančný dynamický výkon: 2 x 30 W SPL 1W/1m: 86 dB Rozmery (VxŠxH): 253 x 180 x 162 mm RS323 rozhranie: áno Výstupný výkon: 2x30W Hi-Q symetrické vstupy: áno Vstup 3.5mm jack: áno RJ-45 port: áno Symetrické vstupné konektor Euroblock: áno Master hlavný ovládač hlasitosti: áno Ovládanie výšok a bass: áno Mono/Stereo volič: áno Súčasť balenia: Montážny držiak, infračervené diaľkové ovládanie a sieťový kábel Ref. Model: https://www.proeling.sk/produkt/1011-biamp-sdq5pir-aktivny-reproduktor-k-projektoru-pc alebo ekvivalent	1
Webkamera 2008	Maximálne rozlíšenie: Full HD (1920x1080 px) Vstavaný mikrofón: ÁNO Autentické ostrenie: ÁNO Korekcie pri slabom osvetlení: ÁNO Zorný uhol: 74 Podporované OS: Windows Rozhranie USB: áno	1

	Frekvencia mikrofonu: 100Hz~12kHz Rýchlosť uzávierky: 1/60~1/10000 s Signal Noise Ratio: 39dB Max FPS: 30 Typ mikrofonu: Omnidirectional UVC protokol: 1.0 Ref. Model: https://sk.ab-com.cz/yealink-uvc20/ alebo ekvivalent	
AP 2009	Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Ubiquiti Managment Controler WiFi štandard: 802.11ax Počet súčasne pripojených klientov: viac ako 300 Bezdrôtové frekvencie: 2,4 + 5GHz (Dual Band) MU-MIMO: áno Prenosová rýchlosť - 5GHz: 4 804 Mb/s Prenosová rýchlosť - 2,4GHz: 22 dBm Vysielací výkon 2,4 GHz: 22 dBm Vysielací výkon 5GHz: 26 dBm Šifrovanie: WPA, WPA2, WPA3 2,4 GHz MIMO: 2 x 2 5GHz MIMO: 4 x 4 Typ arény: vstavaná Počet vstavaných antén: 6 Roaming: áno Zisk antény: 4,6 dBi Gigabit LAN: Áno Napájanie cez PoE: 802.3at, 44 - 57V DC Stupeň krytia: IP54 Ref. Model: https://datacomp.sk/ubiquiti-unifi-6-pro-access-point_d442446.html alebo ekvivalent	1
Držiak 2010	Stropný držiak – projektora Umiestnenie: strop Nosnosť: do 35 kg Výškovo nastaviteľný v rozmedzí: 735 – 1135 mm Možnosť naklápania: -20° až +20°, natáčania -8° až +8° a 360° rotácie Rozsah montážnych ramien: 130 – 470 mm Počet montážnych ramien: 4 Systém vedenia káblov: vnútrom držiaka Materiál: oceľ Ref. Model: https://www.alza.sk/alzaergo-projector-mount-c22w-advanced-biely-d6570197.htm?setlang=sk-SK alebo ekvivalent	1

Extender 2011	USB Extender signálu Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Yealink PTZ kamera Prevodník: USB to RJ45 Vysielač vstup: USB-A Vysielač výstup: RJ45 Prijímač vstup: RJ45 Prijímač výstup: 2*USB-A Prenos na dlhú vzdialenosť: 40 m Obsah balenia: vysielač, prijímač, napájací kábel, ochranný kryt Ref. Model: https://eshop.anasyn.sk/Catalog/Detail?itemId=787181 alebo ekvivalent	1
Interaktívny monitor 2014	Opis zariadenia: Interaktívna LED tabuľa 86 4K UHD Windows 11/Windows10/Mac Uhlopriečka: 86 Rozlíšenie: 3840*2160 px Podsvietenie: 450cd/m2 Kontrastný pomer: 4000:1 Zorný uhol obrazovky: 178° Odozva displeja: 6ms Životnosť: 50000 hodín Počet reproduktorov: 2 Výkon reproduktora: 18W Tvrdosť obrazovky: 7H Rozmer: 1957*86*1171 mm VESA: 800*600 Obsah balenie: napájací kábel 3m, USB kábel 3m, USB-C kábel 1.5m, HDMI kábel 3m, Písacie pero na obrazovku, diaľkové ovládanie, držiak pera, batérie Vstuprozhrania: 4*HDMI 2.0, 1*DisplayPort, 1*Audio 3.5mm, 1*USB-A service, 4*USB-A 3.0, 1*RS232, 1*RJ45, 2*USB-C, 1*OPS slot Výstuprozhrania: 1*HDMI 2.0, 1*S/PDIF, 1*Audio 3.5mm, 2*USB-B interactive, 1*RJ45 Dotykové zariadenie obrazovky: prst a pero Ref. Model: https://datacomp.sk/optoma-5863rk-ifpd-86-4k_d484441.html alebo ekvivalent	1

Konzola 2015	Opis zariadenia: Konzola uchytenia interaktívnej tabule o stenu Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Optoma 5863RK Poznámka: Rozmer: 960 x 650 x 46 mm VESA uchytenie: áno Ref. Model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/optoma-owmfp01-nastenny-drziak-cierny-h1ax00000081 alebo ekvivalent	1
PTZ Kamera 2016	PTZ 4K USB kamera pre konferenčnú miestnosť Rozlíšenie senzoru: 4K Optický zoom: 12* Digitálny zoom: 3* Pan-Tilt-Zoom: áno Zorné pole kamery: 80° Umiestnenie: na strop Auto Framing: áno USB2.0 Type-B port: 1 USB2.0 Type-A port: 1 3.5mm line-out port: 1 RJ-45 port: 1 Diaľkové ovládanie: áno Kamerové presety: áno Ref. Model: https://www.mader.sk/kamera-internetowa-yealink-uvc84 alebo ekvivalent	1
Webkamera 2017	Maximálne rozlíšenie: Full HD (1920x1080 px) Vstavaný mikrofón: ÁNO Autentické ostrenie: ÁNO Korekcie pri slabom osvetlení: ÁNO Zorný uhol: 74° Podporované OS: Windows Rozhranie USB: áno Frekvencia mikrofónu: 100Hz~12kHz Rýchlosť uzávierky: 1/60~1/10000 s Signal Noise Ratio: 39dB Max FPS: 30 Typ mikrofónu: Omnidirectional UVC protokol: 1.0 Ref. Model: https://sk.ab-com.cz/yealink-uvc20/ alebo ekvivalent	1

Držiak 2018	Stropný držiak – projektora Umiestnenie: strop Nosnosť: do 35 kg Výškovo nastaviteľný v rozmedzí: 735 – 1135 mm Možnosť naklápania: -20° až +20°, natáčania -8° až +8° a 360° rotácie Rozsah montážnych ramien: 130 – 470 mm Počet montážnych ramien: 4 Systém vedenia káblov: vnútrom držiaka Materiál: oceľ Ref. Model: https://www.alza.sk/alzaergo-projector-mount-c22w-advanced-biely-d6570197.htm?setlang=sk-SK alebo ekvivalent	1
Konferenčný mikrofón 2019	Počet mikrofónov: 4 Typ mikrofónov: Digital MEMS Rozsah mikrofónu: 150Hz - 14000Hz Plný duplex: áno Rozsah reproduktora: 80Hz - 20000Hz Potlačenie okolitého hluku: áno Signal-to-noise ratio: 72dB Vstavaná batéria: áno Kapacita batérie: 4700mAh IP ochrana: IP64 Bluetooth pripojenie: áno USB-C/A pripojenie: áno Verzia Bluetooth: 5.2 Dĺžka USB kábla: 75cm Ref. Model: https://www.alza.sk/EN/jabra-speak2-75-uc-link-380a-d7703047.htm alebo ekvivalent	1

Reproduktory 2020	Prvý z dvojice reproduktorov: aktívny Druhý z dvojice reproduktorov: pasívny Typ: Aktívny 2-pásmový basreflex Frekvenčná odozva: 45 Hz – 20 kHz Veľkosť reproduktoru: 5,25 " hlavný , 1 " výškotonový Nízkoimpedančný dynamický výkon: 2 x 30 W SPL 1W/1m: 86 dB Rozmery (VxŠxH): 253 x 180 x 162 mm RS323 rozhranie: áno Výstupný výkon: 2x30W Hi- Q symetrické vstupy: áno Vstup 3.5mm jack: áno RJ-45 port: áno Symetrické vstupné konektor Euroblock: áno Master hlavný ovládač hlasitosti: áno Ovládanie výšok a bass: áno Mono/Stereo volič: áno Súčasť balenia: Montážny držiak, infračervené diaľkové ovládanie a sieťový kábel Ref. Model: https://www.proeling.sk/produkt/1011-biamp-sdq5pir-aktivny-reproduktor-k-projektoru-pc alebo ekvivalent	1
Extender 2021	USB Extender signálu Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Yealink PTZ kamera Prevodník: USB to RJ45 Vysielač vstup: USB-A Vysielač výstup: RJ45 Prijímač vstup: RJ45 Prijímač výstup: 2*USB-A Prenos na dlhú vzdialenosť: 40 m Obsah balenia: vysielač, prijímač, napájací kábel, ochranný kryt Ref. Model: https://eshop.anasyn.sk/atalog/Detail?itemId=787181 alebo ekvivalent	1

AP 2022	Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Ubiquiti Managment Controler WiFi štandard: 802.11ax Počet súčasne pripojených klientov: viac ako 300 Bezdrôtové frekvencie: 2,4 + 5GHz (Dual Band) MU-MIMO: áno Prenosová rýchlosť - 5GHz: 4 804 Mb/s Prenosová rýchlosť - 2,4GHz: 22 dBm Vysielací výkon 2,4 GHz: 22 dBm Vysielací výkon 5GHz: 26 dBm Šifrovanie: WPA, WPA2, WPA3 2,4 GHz MIMO: 2 x 2 5GHz MIMO: 4 x 4 Typ arény: vstavaná Počet vstavaných antén: 6 Roaming: áno Zisk antény: 4,6 dBi Gigabit LAN: Áno Napájanie cez PoE: 802.3at, 44 - 57V DC Stupeň krytia: IP54 Ref. Model: https://datacomp.sk/ubiquiti-unifi-6-pro-access-point_d442446.html alebo ekvivalent	1
Projektor 2026	Projektorstechnológiouultrakrátkej projekcie Svetelný zdroj: DLP (Dual-Laser-Phospor) Fyzickérozlíšenie: WUXGA(1920x 1200) Podporované video: PAL (625/576i/p), SECAM, NTSC (525/480i/p), HDTV (720p, 1080i/1080p) Počítačová kompatibilita: WUXGA, HD, UXGA, WXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA Resized Svetelný výkon: 5000 lumens Kontrast: 100.000:1 Pomer strán: 16:9/16:10 Projekčná vzdialenosť 0.727-0.84m Projekčný pomer: 0.25:1 Projekčný pomer: 16:9 native, 16:10, 4:3 compatible Hlučnosť: 33dB Keystone ±15° vertical, ±15° horizontal Audio: 10W Vstupy: 2x HDMI 2.0, 1x VGA In (YPbPr/RGB), Audio In, Mic In Výstupy: VGA Out, Audio Out, USB-A Power	1

	Prachová odolnosť: IP5X certifikát Rozmery: 383x318x111mm Technológia 3D: plná 3D Ref. Model: http://www.videoprojektor.sk/shop/index.php?route=product/product&product_id=505 alebo ekvivalent	
Konzola 2027	Teleskopická konzola na uchytenie projektoru s ultra krátkou projekčnou vzdialenosťou o stenu Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Optoma zu500uste Rozmery (ŠxHxV): 448 x 407 x 210 mm Nastaviteľný horizontálny posun: +/-30 mm, vertikálny posun: +/-40 mm Rozsah predĺženia: 407 - 822 mm Hmotnosť: 5 kg Ref. Model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/optoma-drziak-na-projektor-owm3000-owm3000 alebo ekvivalent	1
Rekordér 2028	Opis zariadenia: Zariadenie HDMI>USB 3.0 na nahrávanie alebo streamovanie videa Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Poznámka: Vstup: 1x HDMI Výstup: 1x USB 3.0 (Micro B) Podporované vstupní/výstupní formáty: 1920 x 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.976, 1680 x 1050p 60, 1600 x 1200p 60, 1440 x 900p 75/60, 1400 x 1050p 60, 1366 x 768p 60, 1360 x 768p 60, 1280 x 1024p 75/60, 1280 x 720p 60/59.94/50, 1024 x 768p 75/60, 800 x 600p 75/60, 720 x 576p 50, 720 x 480p 60, 640 x 480p 75/60 Podporované výstupní formáty: 1920 x 1080p 60/50/30/25/24, 1680 x 1068p 60, 1440 x 1080p 60, 1440 x 896p 60, 1360 x 768p 60, 1280 x 768p 60, 1280 x 720p 60/50, 1024 x 768p 60, 60 x 536p 60, 848 x 480p 60, 768 x 576p 60, 720 x 480p 60/50, 640 x 480p 60, 640 x 360p 60 Audio vstup: HDMI embedded, 3,5 mm stereo Audio formát: 2 kanály, 44,1 a 48 kHz, až 24 bitů PCM Záznamové formáty videa: YUY2 (USB 3.0), M-JPG (USB 2.0/3.0) Datový tok (USB video): : až 350 Mb/s Kompatibilní software (Windows): Amcap, Google Plus Hangouts, OBS (Open Broadcast Software), Skype, VLC, Xsplit Broadcaster, Zoom.us Kompatibilní software (Linux): VLC, OBS Kompatibilní software (macOS): OBS, Quicktime player, VLC, Facetime Operační systémy: Windows 7 (SP1) / Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7 (x86, x64), macOS 10.10+, Linux Ubuntu 14.04 Napájenie: USB (2W) Ref. Model:	1

	https://www.syntex.sk/datavideo-cap-2-hdmi-to-usb-3-0-capture-box alebo ekvivalent	
Prezentér 2029	Bezdrôtový prezentér s laserovým ukazovátkom Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Windows 11/10, Mac OS Typ pripojenia: Technológia Bluetooth s nízkou spotrebou energie a bezdrôtové pripojenie 2,4 GHz Bezdrôtový dosah: 20m Pripojenie cez USB dongle: áno Tlačidlo ovládania laseru. áno Tlačidlo dopredu: áno Tlačidlo dozadu: áno Napájanie: batéria AAA Ref. Model: https://datacomp.sk/logitech-r500s-wireless-presenter-graphite_d435723.html alebo ekvivalent	1
Obrazovka 2030	Panelová LED obrazovka 4K UHD 98 Uhlopriečka: 98 Rozlíšenie obrazovky: 3840 x 2160 4K Technológia obrazu: LED Jas: 500 Kontrastný pomer: 1200:1 Kontrastný pomer (dynamický) 3000:1 Pozorovací uhol: 178°C Doba odozvy: 8ms Operačný systém: Android 11 CPU: Quad A55 GPU: Mali G51 RAM: 4GB Storage: 32GB Životnosť: 50 000 hodín Počet reproduktorov: 2 x 10W Tvrdosť povrchu: 3H HAZE: 25% Rozmer: 2212 x 79.4 x 1268.4 mm Vstupy: 3 x HDMI 2.0, 1 x USB-C, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x OPS slot Výstupy: 1 x HDMI 2.0, 1 x S/PDIF, 1 x Audio 3.5mm, 1 x RJ45 Ref. Model: https://datacomp.sk/optoma-fpd-n3981k-98-nieje-dotykovi-_d478466.html alebo ekvivalent	1

Konzola 2031	Konzola na uchytenie panelu LED obrazovky 98" o stenu Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Optoma N3984K Rozmer: 960 x 820 x 25 mm Váha: 4.7 kg VESA 800x600: áno Ref. Model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/optoma-drziak-na-stenu-wib9080a-pre-seriu-n-65-98-h1ax00000257 alebo ekvivalent	1
Projektor 2032	Projektor technológiou ultra krátkej projekcie Svetelný zdroj: DLP (Dual-Laser-Phospor) Fyzické rozlíšenie: WUXGA (1920 x 1200) Podporované video: PAL (625/576i/p), SECAM, NTSC (525/480i/p), HDTV (720p, 1080i/1080p) Počítačová kompatibilita: WUXGA, HD, UXGA, WXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA Resized Svetelný výkon: 5000 lumens Kontrast: 100.000:1 Pomer strán: 16:9/16:10 Projekčná vzdialenosť 0.727-0.84m Projekčný pomer: 0.25:1 Projekčný pomer: 16:9 native, 16:10, 4:3 compatible Hlučnosť: 33dB Keystone ±15° vertical, ±15° horizontal Audio: 10W Vstupy: 2x HDMI 2.0, 1x VGA In (YPbPr/RGB), Audio In, Mic In Výstupy: VGA Out, Audio Out, USB-A Power Ovládanie: RJ45, RS232, USB Service Port Životnosť lasera: 30000 hodín Prachová odolnosť: IP5X certifikát Rozmery: 383x318x111mm Technológia 3D: plná 3D Ref. Model: http://www.videoprojektor.sk/shop/index.php?route=product/product&product_id=505 alebo ekvivalent	1

Konzola 2033	Teleskopická konzola na uchytenie projektora s ultra krátkou projekčnou vzdialenosťou o stenu Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Optoma zu500uste Rozmery (ŠxHxV): 448 x 407 x 210 mm Nastaviteľný horizontálny posun: +/-30 mm, vertikálny posun: +/- 40 mm Rozsah predĺženia: 407 - 822 mm Hmotnosť: 5 kg Ref. Model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/optoma-drziak-na-projektor-owm3000-owm3000 alebo ekvivalent	1
Projektor 2038	Projektorstechnológiouultrakrátkej projekcie Technológia zobrazenia:DLP® Rozlíšenie: 1080p Full HD (1920 × 1080) Svetelný výkon (jas): 4 000 lúmenov Kontrastný pomer: 300 000:1 Pôvodný (natívny) pomer strán: 16:9 Kompatibilné pomery strán: 4:3, 16:9 Horizontálna korekcia lichobežníkového skreslenia: ±5° Vertikálna korekcia lichobežníkového skreslenia: ±5° Zobraziteľné farby (v miliónoch): 1 073,4 milióna Horizontálna frekvencia skenovania: 15 ~ 140 kHz Vertikálna frekvencia skenovania: 24 ~ 120 Hz Rovnomernosť jasu: 75 % Veľkosť obrazu (uhlopriečka): 2,03 m ~ 3,3 m (80 ~ 130) Životnosť laseru: 30000 hodín Vstup: 2 x HDMI 2.0 Výstup: 1 x USB-A power 1.5A, 1 x Audio 3.5mm Kontrolný port: 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x 3D sync Maximálna hladina hluku: 34dB Ref. Model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/optoma-zh430ust-e9pd7m601ez1 alebo ekvivalent	1

Konzola 2039	Teleskopická konzola na uchytenie projektora s ultra krátkou projekčnou vzdialenosťou o stenu Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Optoma zu500uste Rozmery (ŠxHxV): 448 x 407 x 210 mm Nastaviteľný horizontálny posun: +/-30 mm, vertikálny posun: +/-40 mm Rozsah predĺženia: 407 - 822 mm Hmotnosť: 5 kg Ref. Model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/optoma-drziak-na-projektor-owm3000-owm3000 alebo ekvivalent	1
Projekčné plátno 2040	Manuálne projekčné plátno Pomer strán: 16:9 Uhlopriečka: 106 Pre krátku projekčnú vzdialenosť: áno Typ uchytenia: o stenu/strop Ref. Model: https://elitescreens.eu/collections/manual-projection-screens/products/manuelle-rolloleinwand?variant=43533156942090 alebo ekvivalent	1
PTZ Kamera 2041	PTZ 4K USB kamera pre konferenčnú miestnosť Rozlíšenie senzoru: 4K Optický zoom: 12* Digitálny zoom: 3* Pan-Tilt-Zoom: áno Zorné pole kamery: 80° Umiestnenie: na strop Auto Framing: áno USB2.0 Type-B port: 1 USB2.0 Type-A port: 1 3.5mm line-out port: 1 RJ-45 port: 1 Diaľkové ovládanie: áno Kamerové presety: áno Ref. Model: https://www.mader.sk/kamera-internetowa-yealink-uvc84 alebo ekvivalent	1

Extender 2042	USB Extender signálu Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Yealink PTZ kamera Prevodník: USB to RJ45 Vysielač vstup: USB-A Vysielač výstup: RJ45 Prijímač vstup: RJ45 Prijímač výstup: 2*USB-A Prenos na dlhú vzdialenosť: 40 m Obsah balenia: vysielač, prijímač, napájací kábel, ochranný kryt Ref. Model: https://eshop.anasyn.sk/Catalog/Detail?itemId=787181 alebo ekvivalent	1
Držiak 2043	Stropný držiak – projektora Umiestnenie: strop Nosnosť: do 35 kg Výškovo nastaviteľný v rozmedzí: 735 – 1135 mm Možnosť naklápania: -20° až +20°, natáčania -8° až +8° a 360° rotácie Rozsah montážnych ramien: 130 – 470 mm Počet montážnych ramien: 4 Systém vedenia káblov: vnútrom držiaka Materiál: oceľ Ref. Model: https://www.alza.sk/alzaergo-projector-mount-c22w-advanced-biely-d6570197.htm?setlang=sk-SK alebo ekvivalent	1
Konferenčný mikrofón 2044	Počet mikrofónov: 4 Typ mikrofónov: Digital MEMS Rozsah mikrofónu: 150Hz - 14000Hz Plný duplex: áno Rozsah reproduktora: 80Hz - 20000Hz Potlačenie okolitého hluku: áno Signal-to-noise ratio: 72dB Vstavaná batéria: áno Kapacita batérie: 4700mAh IP ochrana: IP64 Bluetooth pripojenie: áno USB-C/A pripojenie: áno Verzia Bluetooth: 5.2	1

	Dĺžka USB kábla: 75cm Ref. Model: https://www.alza.sk/EN/jabra-speak2-75-uc-link-380a-d7703047.htm alebo ekvivalent	
Reproduktory 2045	Prvý z dvojice reproduktorov: aktívny Druhý z dvojice reproduktorov: pasívny Typ: Aktívny 2-pásmový basreflex Frekvenčná odozva: 45 Hz – 20 kHz Veľkosť reproduktoru: 5,25 " hlavný , 1 " výškotonový Nízkoimpedančný dynamický výkon: 2 x 30 W SPL 1W/1m: 86 dB Rozmery (VxŠxH): 253 x 180 x 162 mm RS323 rozhranie: áno Výstupný výkon: 2x30W Hi- Q symetrické vstupy: áno Vstup 3.5mm jack: áno RJ-45 port: áno Symetrické vstupné konektor Euroblock: áno Master hlavný ovládač hlasitosti: áno Ovládanie výšok a bass: áno Mono/Stereo volič: áno Súčasť balenia: Montážny držiak, infračervené diaľkové ovládanie a sieťový kábel Ref. Model: https://www.proeling.sk/produkt/1011-biamp-sdq5pir-aktivny-reproduktor-k-projektoru-pc alebo ekvivalent	1
Webkamera 2048	Maximálne rozlíšenie: Full HD (1920x1080 px) Vstavaný mikrofón: ÁNO Autentické ostrenie: ÁNO Korekcie pri slabom osvetlení: ÁNO Zorný uhol: 74 Podporované OS: Windows Rozhranie USB: áno Frekvencia mikrofónu: 100Hz~12kHz Rýchlosť uzávierky: 1/60~1/10000 s Signal Noise Ratio: 39dB Max FPS: 30 Typ mikrofónu: Omnidirectional UVC protokol: 1.0 Ref. Model: https://sk.ab-com.cz/yealink-uvc20/ alebo ekvivalent	1

AP 2049	Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Ubiquiti Management Controler WiFi štandard: 802.11ax Počet súčasne pripojených klientov: viac ako 300 Bezdrôtové frekvencie: 2,4 + 5GHz (Dual Band) MU-MIMO: áno Prenosová rýchlosť - 5GHz: 4 804 Mb/s Prenosová rýchlosť - 2,4GHz: 22 dBm Vysielací výkon 2,4 GHz: 22 dBm Vysielací výkon 5GHz: 26 dBm Šifrovanie: WPA, WPA2, WPA3 2,4 GHz MIMO: 2 x 2 5GHz MIMO: 4 x 4 Typ arény: vstavaná Počet vstavaných antén: 6 Roaming: áno Zisk antény: 4,6 dBi Gigabit LAN: Áno Napájanie cez PoE: 802.3at, 44 - 57V DC Stupeň krytia: IP54 Ref. Model: https://datacomp.sk/ubiquiti-unifi-6-pro-access-point_d442446.html alebo ekvivalent	1
---------	--	---

Prezentér 2050	Bezdrôtový prezentér s laserovým ukazovátkom Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Windows 11/10, Mac OS Typ pripojenia: Technológia Bluetooth s nízkou spotrebou energie a bezdrôtové pripojenie 2,4 GHz Bezdrôtový dosah: 20m Pripojenie cez USB dongle: áno Tlačidlo ovládania laseru. áno Tlačidlo dopredu: áno Tlačidlo dozadu: áno Napájanie: batéria AAA Ref. Model: https://datacomp.sk/logitech-r500s-wireless-presenter-graphite_d435723.html alebo ekvivalent	1
Projektor 2053	Projektor s technológiou ultrakrátkej projekcie Technológia zobrazenia: DLP® Rozlíšenie: 1080p Full HD (1920 × 1080) Svetelný výkon (jas): 4 000 lúmenov Kontrastný pomer: 300 000:1 Pôvodný (natívny) pomer strán: 16:9 Kompatibilné pomery strán: 4:3, 16:9 Horizontálna korekcia lichobežníkového skreslenia: ±5° Vertikálna korekcia lichobežníkového skreslenia: ±5° Zobraziteľné farby (v miliónoch): 1 073,4 milióna Horizontálna frekvencia skenovania: 15 ~ 140 kHz Vertikálna frekvencia skenovania: 24 ~ 120 Hz Rovnomernosť jasu: 75 % Veľkosť obrazu (uhlopriečka): 2,03 m ~ 3,3 m (80 ~ 130 °) Životnosť laseru: 30 000 hodín Vstup: 2 x HDMI 2.0 Výstup: 1 x USB-A power 1.5A, 1 x Audio 3.5mm Kontrolný port: 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x 3D sync Maximálna hladina hluku: 34dB Ref. Model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/optoma-zh430ust-egpd7m601ez1 alebo ekvivalent	1

Konzola 2054	Teleskopická konzola na uchytenie projektora s ultra krátkou projekčnou vzdialenosťou o stenu Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Optoma zu500uste Rozmery (ŠxHxV): 448 x 407 x 210 mm Nastaviteľný horizontálny posun: +/-30 mm, vertikálny posun: +/-40 mm Rozsah predĺženia: 407 - 822 mm Hmotnosť: 5 kg Ref. Model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/optoma-drziak-na-projektor-owm3000-owm3000 alebo ekvivalent	1
Projekčné plátno 2055	Manuálne projekčné plátno Pomer strán: 16:9 Uhlopriečka: 106 Pre krátku projekčnú vzdialenosť: áno Typ uchytenia: o stenu/strop Ref. Model: https://elitescreens.eu/collections/manual-projection-screens/products/manuelle-rolloleinwand?variant=43533156942090 alebo ekvivalent	1
PTZ Kamera 2056	PTZ 4K USB kamera pre konferenčnú miestnosť Rozlíšenie senzoru: 4K Optický zoom: 12* Digitálny zoom: 3* Pan-Tilt-Zoom: áno Zorné pole kamery: 80° Umiestnenie: na strop Auto Framing: áno USB2.0 Type-B port: 1 USB2.0 Type-A port: 1 3.5mm line-out port: 1 RJ-45 port: 1 Dialkové ovládanie: áno Kamerové presety: áno Ref. Model: https://www.mader.sk/kamera-internetowa-yealink-uvc84 alebo ekvivalent	1

Extender 2057	USB Extender signálu Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Yealink PTZ kamera Prevodník: USB to RJ45 Vysielač vstup: USB-A Vysielač výstup: RJ45 Prijímač vstup: RJ45 Prijímač výstup: 2*USB-A Prenos na dlhú vzdialenosť: 40 m Obsah balenia: vysielač, prijímač, napájací kábel, ochranný kryt Ref. Model: https://eshop.anasyn.sk/Catalog/Detail?itemId=787181 alebo ekvivalent	1
Držiak 2058	Stropný držiak – projektora Umiestnenie: strop Nosnosť: do 35 kg Výškovo nastaviteľný v rozmedzí: 735 – 1135 mm Možnosť naklápania: -20° až +20°, natáčania -8° až +8° a 360° rotácie Rozsah montážnych ramien: 130 – 470 mm Počet montážnych ramien: 4 Systém vedenia káblov: vnútrom držiaka Materiál: oceľ Ref. Model: https://www.alza.sk/alzaergo-projector-mount-c22w-advanced-biely-d6570197.htm?setlang=sk-SK alebo ekvivalent	1

Konferenčný mikrofón 2059	Počet mikrofónov: 4 Typ mikrofónov: Digital MEMS Rozsah mikrofónu: 150Hz - 14000Hz Plný duplex: áno Rozsah reproduktora: 80Hz - 20000Hz Potlačenie okolitého hluku: áno Signal-to-noise ratio: 72dB Vstavaná batéria: áno Kapacita batérie: 4700mAh IP ochrana: IP64 Bluetooth pripojenie: áno USB-C/A pripojenie: áno Verzia Bluetooth: 5.2 Dĺžka USB kábla: 75cm Ref. Model: https://www.alza.sk/EN/jabra-speak2-75-uc-link-380a-d7703047.htm alebo ekvivalent	1
------------------------------	---	---

Reproduktory 2060	Prvý z dvojice reproduktorov: aktívny Druhý z dvojice reproduktorov: pasívny Typ: Aktívny 2-pásmový basreflex Frekvenčná odozva: 45 Hz – 20 kHz Veľkosť reproduktoru: 5,25 " hlavný , 1 " výškotonový Nízkoimpedančný dynamický výkon: 2 x 30 W SPL 1W/1m: 86 dB Rozmery (VxŠxH): 253 x 180 x 162 mm RS323 rozhranie: áno Výstupný výkon: 2x30W Hi-Q symetrické vstupy: áno Vstup 3.5mm jack: áno RJ-45 port: áno Symetrické vstupné konektor Euroblock: áno Master hlavný ovládač hlasitosti: áno Ovládanie výšok a bass: áno Mono/Stereo volič: áno Súčasť balenia: Montážny držiak, infračervené diaľkové ovládanie a sieťový kábel Ref. Model: https://www.proeling.sk/produkt/1011-biamp-sdq5pir-aktivny-reproduktor-k-projektoru-pc alebo ekvivalent	1
----------------------	---	---

Webkamera 2063	Maximálne rozlíšenie: Full HD (1920x1080 px) Vstavaný mikrofón: ÁNO Autentické ostrenie: ÁNO Korekcie pri slabom osvetlení: ÁNO Zorný uhol: 74 Podporované OS: Windows Rozhranie USB: áno Frekvencia.mikrofónu:100Hz~12kHz Rýchlosť uzávierky: 1/60~1/10000 s Signal Noise Ratio: 39dB Max FPS: 30 Typ mikrofónu: Omnidirectional: UVC protokol: 1.0 Ref. Model: https://sk.ab-com.cz/yealink-uvc20/ alebo ekvivalent	1
AP 2064	Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Ubiquiti Managment Controler WiFi štandard: 802.11ax Počet súčasne pripojených klientov: viac ako 300 Bezdrôtové frekvencie: 2,4 + 5GHz (Dual Band) MU-MIMO: áno Prenosová rýchlosť - 5GHz: 4 804 Mb/s Prenosová rýchlosť - 2,4GHz: 22 dBm Vysielací výkon 2,4 GHz: 22 dBm Vysielací výkon 5GHz: 26 dBm Šifrovanie: WPA, WPA2, WPA3 2,4 GHz MIMO: 2 x 2 5GHz	1

	Typ arény: vstavaná Počet vstavaných antén: 6 Roaming: áno Zisk antény: 4,6 dBi Gigabit LAN: Áno Napájanie cez PoE: 802.3at, 44 - 57V DC Stupeň krytia: IP54 Ref. Model: https://datacomp.sk/ubiquiti-unifi-6-pro-access-point_d442446.html alebo ekvivalent	
Prezentér 2065	Bezdrôtový prezentér s laserovým ukazovátkom Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Windows 11/10, Mac OS Typ pripojenia: Technológia Bluetooth s nízkou spotrebou energie a bezdrôtové pripojenie 2,4 GHz Bezdrôtový dosah: 20m Pripojenie cez USB dongle: áno Tlačidlo ovládania laseru. áno Tlačidlo dopredu: áno Tlačidlo dozadu: áno Napájanie: batéria AAA Ref. Model: https://datacomp.sk/logitech-r500s-wireless-presenter-graphite_d435723.html alebo ekvivalent	1

Časť 8 – AiO FM

Názov	Opis	Počet kusov
AiO 2034	Prevedenie: All-in-One s jedným sériovým číslom, prevedenie všetko v jednom, nie modulárny model, možnosť náklonu a výškového nastavenia. Obrazovka: Antireflexný IPS displej. Minimálne 23,8", FullHD (1920x1080). Jas 250 nitov, 72% NTSC. Operačná pamäť: 16 GB DDR5, 5600 MHz, jeden pamäťový modul + jeden pamäťový modul voľný (neosadený). Procesor: i7 14. generácie, min. 20 jadier, min. 30 MB	70

	TPM 2.0 (certifikácia Common Criteria EAL4+) Spotreba, napájanie: max 300W, zdroj účinnosť 93%, aktívna kompenzácia účinníka. Operačný systém: Windows 11 Pro, predinštalovaný na disku s platnou licenciou. Sieťová konektivita: pevné RJ-45, min 1 Gb/s, wifi NIE - možnosť rozšírenia o wifi. Reproduktory: integrované min 5 W, stereo. Klávesnica a myš: súprava drôtovej SK klávesnice a myši, súčasť balenia počítača Porty: kombo jack 3,5 mm 1x USB C s prenosovou rýchlosťou 40 Gb/s s power delivery min. 90 W min 1x USB C s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s, 2x USB A s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s, 2x USB A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s HDMI 1.4, Display Port 1.4, RJ-45 Rozširujúce sloty: 1x M.2 2230 (wifi+bluetooth) – neosadený žiadaným modulom 1x M.2 2280 PCIe Gen 4.0 (osadený M.2 NVMe disk Gen 4.0) 1 x M.2 2280, 2x SODIMM (jeden osadený pamäťovým modulom kapacity min. 16 GB). Služby: 3 ročná záruka pre hardvér v nasledujúci pracovný deň u zákazníka (on-site), garantovaná výrobcom PC, overiteľná na stránke výrobcu podľa sériového čísla Ovládače: stiahnuteľné zadarmo z domovskej stránky výrobcu zariadenia. Vyhlásenie o zhode: vyžaduje sa, potvrdené výrobcom Eko certifikácie: Energy Star, EPEAT. Zariadenie v neporušenom originálnom obale Možnosť pripojenia a správy cez službu Intune. Ref. Model: https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfId=7BoX7EA alebo ekvivalent	
--	--	--

Časť 9 – AiO JLF

Názov	Opis	Počet kusov
AiO 2035	Uhlopriečka displeja: 27 Rozlíšenie (px): 1920x1080 Displej: In-Plane Switching (IPS) Matný Náklon: + 15° / - 5° Počet jadier procesora (min.): 8	60

	Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Výkon procesora: min. 17000 bodov v benchmarku Passmark Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Min. 1 voľný pamäťový slot RAM Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 1000 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Zabudované reproduktory Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 2 USB-C (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows Myš+klávesnica: ÁNO Windows 11 Home alebo Pro s platnou licenciou Zariadenie musí byť nové, nevybalené, v neporušenom originálnom obale Ref. Model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-ideacentre-aio-27irhg-cloud-grey-fohmoombck alebo ekvivalent	
--	--	--

Časť 10 – Tablety PraF

Názov	Opis	Počet kusov
Tablet 2046	Operačný systém: iOS Uhlopriečka displeja: 11 Technológia displeja: Liquid Retina Rozlíšenie: 2360 x 1640 Kapacita úložiska (GB): 128 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 6 Vnútorná pamäť: 128 GB GPS: ÁNO Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 12MP Rozhranie: USB-C Čip: A16 CPU: 5-jadrový GPU: 4-jadrový Neural Engine: 16-jadrový Ref. Model:	25

	https://www.istores.sk/produkt/ipad-11-wi-fi-128gb-strieborny-2252257 alebo ekvivalent	
Puzdro 2047	Opis zariadenia: Puzdro na tablet Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: iPad 11 Wi-Fi A16 Poznámka: zatvárateľný: áno Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/apple-smart-folio-for-ipad-a16-10th-generation-sky-2252327 alebo ekvivalent	25
Tablet 2061	Operačný systém: iOS Uhlopriečka displeja: 11 Technológia displeja: Liquid Retina Rozlíšenie: 2360 x 1640 Kapacita úložiska (GB): 128 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 6 Vnútorná pamäť: 128 GB GPS: ÁNO Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 12MP Rozhranie: USB-C Čip: A16 CPU: 5-jadrový GPU: 4-jadrový Neural Engine: 16-jadrový Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/ipad-11-wi-fi-128gb-strieborny-2252257 alebo ekvivalent	25
Puzdro 2062	Opis zariadenia: Puzdro na tablet Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: iPad 11 Wi-Fi A16 Poznámka: zatvárateľný: áno Ref. Model: https://www.istores.sk/produkt/apple-smart-folio-for-ipad-a16-10th-generation-sky-2252327 alebo ekvivalent	25

Časť 11 – Nabíjacia stanica PraF

Názov	Opis	Počet kusov
Nabíjacia Stanica 2071	Opis zariadenia: Nabíjacia stanica pre 32 tabletov 11 Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: iPad 11 Wi-Fi A16 Počet nabíjacích slotov: 32	2

	Nabíjací rozbočovač s automatickým vypnutím nabíjania (bez časovača): áno Vyhotovenie: skrinka na kolieskach Parkovacia brzda: áno Uzamykatelné dvierka: áno Integrovaný chladiaci systém: áno Výkon chladiaceho systému: 39m³/h Hlavná synchronizačná konfigurácia všetkých tabletov v skrinke cez USB A: áno Nabíjacie rozhranie skrinky: USB C LED zobrazenie nabíjania každého slotu: áno Nabíjací výkon na každom slotu: 20W (5V 4A/9V 2.1A /12V 1.7A) Maximálny hluk chladiacej vrtule: 31dBA Celkový nabíjací výkon: 640W Rozmer (DxŠxV): 680 x 480 x 1000 mm Váha: 46 kg Ref. Model: https://fundk24.de/ipad/ipad-koffer/deqster-ipad-koffer/formcase-transformer-cart-t32-pro-sync-charge-12w-usb-a alebo ekvivalent	
--	--	--