

Opis predmetu zákazky

IKT zariadenia – 06/23 - 24

Technická špecifikácia:

Časť 1 – IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Držiak 593	Nástenný držiak – na projektor - nosnosť aspoň 15kg - nastaviteľná dĺžka 464 až 607mm - naklápanie a natáčanie v rozsahu aspoň 30° - 360° rotácia Ref. model: https://www.alza.sk/alzaergo-projector-mount-w1ob-wall-cierny-d6570190.htm alebo ekvivalent	3
Držiak 594	Držiak projektorov - umiestnenie: nástenný, stropný - nastaviteľné ramená - teleskopický - oceľová konštrukcia - zaťaženie aspoň 25kg - naklonenie projektoru aspoň 14° Ref. model: https://www.alza.sk/vankyotripod-pm20-d7569341.htm alebo ekvivalent	30
Držiak na monitor 620	Držiak – adaptér pre monitory bez VESA od 13 do 27 nosnosť 8kg, 4 nastaviteľné ramená plast a oceľ, montáž na stôl VESA prichytenie 75x75, 100x100 Ref. model: https://www.alza.sk/alzaergo-va120-cierny-d6097287.htm alebo ekvivalent	10
Držiak na TV 623	Otočný držiak na TV 32 až 55 s nosnosťou do 30 kg, výsuvný s natočením do strany a náklonom. korekcia roviny - vyrovnanie TV po montáži; držiak podporuje VESA štandardy (rozstup montážnych otvorov) 100x100 až 400x400 mm; pohyblivý a ľahko polohovateľný umožňuje po namontovaní na stenu vytiahnutie TV do priestoru vybavený krytkami na vedenie káblov možnosť sklopiť obrazovku smerom nadol alebo nahor otočná konštrukcia držiaka je prispôbená na častý pohyb. Ref. model: https://www.bzbpartner.sk/polohovatelny-drziak-na-televiziu-pre-tv-32-55/ alebo ekvivalent	2

Nabíjačka 610	<p>Originálna nabíjačka Maximálny výkon 65 W Počet výstupov 3 Výkon 65 W Typ hlavného výstupu USB-C Počet hlavných výstupov 1 Maximálny výkon hlavného výstupu 65 W Maximálny prúd hlavného výstupu 3 A Typ druhého výstupu USB-C Počet druhého výstupu 1 Maximálny výkon druhého výstupu 25 W Typ tretieho výstupu USB-A Maximálny výkon tretieho výstupu 15 W Podpora Rýchlonabíjania Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Samsung</p> <p>Ref. model: https://www.samsung.com/sk/mobile-accessories/65w-power-adapter-trio-black-ep-t653onbegeu/ alebo ekvivalent</p>	1
Switch 597	<p>Switch 24-portový - 1 Gbit porty prepínacia kapacita aspoň 48 Gb/s kovové telo QoS Plug and Play</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/tp-link-tl-sg1024d-d185072.htm alebo ekvivalent</p>	3
Switch 622	<p>Switch Počet Gigabit Ethernet portov: 24 IEEE 802.1p Quality of Service (QoS): áno IEEE 802.3x Flow Control: áno Funkcia Auto MDI / MDIX: na všetkých portoch Full / half-duplex pre Ethernet / Fast Ethernet: áno Full duplex pre Gigabit Ethernet: 2000 Mb/s Podpora Jumbo rámcov (9600 bytov): áno Funkcia diagnostiky káblov: áno Switching capacity: 48 GB/s Bezpečné prepínanie metódou store-and-forward: áno Súčasť balenia: sada pre inštaláciu do 19 racku</p> <p>Ref. model: https://datacomp.sk/d-link-dgs-1024d-24-port-1gb-switch_d26851.html alebo ekvivalent</p>	1
Switch 659	<p>Opis zariadenia: Switch 8-portový, 1 Gbit, desktop Šírka 158 mm Výška 25 mm Hĺbka 99,1 mm</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/tp-link-litewave-ls108g-d5711599.htm</p>	2

	alebo ekvivalent	
RAM 655	<p>Určenie: Pre notebook Vyhotovenie: SO-DIMM Typ pamäte: DDR3 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 4 Minimálna frekvencia pamäte (MHz): 1600 Napätie (V): 1,35 Časovanie: CL11 (11-11-11) @ 1600MHz Poznámka: RMT3170EF68F9W-1600 / PC3L-12800S-11-12-B4</p> <p>Ref. model: https://www.electrobyt.com/index.php?main_page=product_info&products_id=7318</p>	12
RAM 656	<p>Určenie: Pre notebook Vyhotovenie: SO-DIMM Typ pamäte: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte (GB): 4 Minimálna frekvencia pamäte (MHz): 2133 Napätie (V): 1,2V Časovanie: CL15 Poznámka: 1x4GB, PC4-17000, CL15-15-15-36, napätie 1.2V</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/corsair-so-dimm-4gb-kit-ddr4-sdram-2133mhz-cl15-valueselect-cierna-d4257029.htm</p>	10
SSD 609	<p>Typ úložiska SSD Formát (Form Factor) M.2 Kapacita úložiska: 2 000 GB (2 TB) Šírka 24 mm (2,4 cm) Výška 8,6 mm (0,86 cm) Hĺbka 80 mm (8 cm) Hmotnosť 30,5 g (0,03 kg) Farba Čierna Použitie Do počítača, Vhodný na hranie hier, Interný Rozhranie interné M.2 (PCIe 4.0 4x NVMe) Rýchlosť náhodného čítania 1 000 000 IOPS Rýchlosť náhodného zápisu 1 000 000 IOPS Rýchlosť čítania 7 000 MB/s Rýchlosť zápisu 5 100 MB/s Vyrovnávacia pamäť 2 048 MB Mean Time Before Failure 1 500 000 h Maximálna spotreba 7,2 W Typická spotreba 6,1 W Stand-by spotreba (pohotovostná) 0,04 W (35 mW) Veľkosť článku/bunky TLC (Triple-Level Cell) Životnosť disku 1 200 TBW</p> <p>Ref. model: https://www.samsung.com/sk/memory-storage/nvme-ssd/980-pro-with- heatsink-2tb-nvme-pcie-gen-4-mz-v8p2tocw/</p>	1

	alebo ekvivalent	
SSD 657	<p>Typ úložiska: SSD Formát: 2.5 Kapacita úložiska: 256 Použitie: Do notebooku Rozhranie: SATA III Veľkosť článku/bunky: TLC Minimálna rýchlosť zápisu: 540 Minimálna rýchlosť čítania: 560 Maximálna výška: 7 Maximálna šírka: 69,9 Maximálna hĺbka: 100 Poznámka: Životnosť disku 180 TBW</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/apacer-as350-panther-256gb-d5780897.htm alebo ekvivalent</p>	12
SSD 658	<p>Typ úložiska: SSD Formát: 2.5 Kapacita úložiska: 1000 Použitie: Do notebooku Rozhranie: SATA III Veľkosť článku/bunky: TLC Vyrovňavacia pamäť/DRAM/buffer/cache: Minimálna rýchlosť zápisu: 540 Minimálna rýchlosť čítania: 560 Maximálna výška: 7 Maximálna šírka: 69,9 Maximálna hĺbka: 100 Poznámka: Životnosť disku 600 TBW</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/apacer-as350-panther-1tb-d5780902.htm alebo ekvivalent</p>	2
Docking ST 661	<p>Pripájací konektor: USB C s PD 100W USB 2.0 (počet portov): 2 USB 3.2 gen 1 (počet portov): 2 USB 3.2 gen 2 (počet portov): USB-C (počet portov): 1x data only, 1x s PD HDMI (počet portov): 1 DisplayPort (počet portov): 2 LAN (RJ-45): ÁNO Jack 3.5 mm: ÁNO Napájanie a dobíjanie notebooku: ÁNO Rýchlonabíjanie: ÁNO Podpora viacerých monitorov: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/i-tec-usb-c-metal-nano-3-display-docking-station-power-delivery-100-w-d5894740.htm?o=1 alebo ekvivalent</p>	2

Obal 663	<p>Vhodný pre notebook: Lenovo IdeaPad 3 15,6"</p> <p>Typ obalu: Brašna</p> <p>Maximálna uhlopriečka notebooku: 15,6</p> <p>Nastaviteľné ramenné popruhy: ÁNO</p> <p>Uzatváranie: Zips</p> <p>Vrecká: Vnútorne</p> <p>Ucho: ÁNO</p> <p>Vodeodolné: ÁNO</p> <p>2 samostatné, oddelené priestory na samotný ntb a na príslušenstvo</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/trust-atlanta-laptop-bag-156-eco-d6518071.htm alebo ekvivalent</p>	4
Repro 665	<p>Typ pripojenia: 6,3 mm jack , XLR</p> <p>Typ sústavy: Aktívne</p> <p>Bluetooth:</p> <p>Minimálna frekvencia: 45</p> <p>Diaľkový ovládač:</p> <p>Počet kanálov: Samostatný reproduktor</p> <p>Maximálna výška: 644</p> <p>Maximálna šírka: 402</p> <p>Maximálna hĺbka: 345</p> <p>2-pásmový, bi-amp - Class D zosilňovač</p> <p>Výkon:</p> <p>700W RMS pre LF, 200W RMS pre HF</p> <p>1400W peak pre LF, 400W peak pre HF</p> <p>Vstupná impedancia: 22kOhm</p> <p>Max. SPL: 126/132 dB</p> <p>Reproduktory: -LF: 1 x 14 + 2,5 cievka -HF: 1 x 1 driver + 1,4 cievka</p> <p>Vyžarovací uhol:</p> <p>90° - horizontálnych, 60° - vertikálnych</p> <p>4 DSP presety</p> <p>35 mm otvor pre umiestnenie na stojan alebo dištančnú tyč</p> <p>Skosený tvar reproboxu kvôli možnosti uhlovania pri využití v podobe pódiového odposluchu: 12°, 40° a 55°</p> <p>Hmotnosť: 14 kg</p> <p>Ref. model: https://www.melodyshop.sk/fbt-jmaxx-114-a/ alebo ekvivalent</p>	2

Časť 2 - AiO, notebooky

Názov položky	Opis	Počet kusov
AiO 596	<p>Uhlopriečka displeja: 23,8</p> <p>Rozlíšenie (px): 1920 x 1080 px</p> <p>Displej: In-Plane Switching (IPS)</p> <p>Počet jadier procesora (min.): 4</p> <p>Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent</p>	3

	<p>Frekvencia procesora (min.): 2,4 GHz Automatické pretaktovanie: ÁNO HyperThreading: ÁNO Podpora virtualizácie: ÁNO Model grafickej karty (min.): Intel Iris Xe Graphics Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 512 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 1: USB (počet konektorov): 4 LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows Myš+klávesnica: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/lenovo-ideacentre-3-24itl6-black-d7065226.htm alebo ekvivalent</p>	
Notebook 611	<p>Uhlopriečka displeja: 14'' Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 2880 × 1800 px Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 12 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1,7 GHz (1 700 MHz) Grafická karta: Integrovaná Model grafickej karty (min.): Intel Iris Xe Graphics Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1 000 GB Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) USB (počet konektorov): aspoň 1 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Operačný systém: Windows</p> <p>Ref. model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-yoga-slim-7-pro-14iap7-storm-grey-82sv003wck alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 612	<p>Uhlopriečka displeja: 14'' Pomer strán: 16:10 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 2880 × 1800 px Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 12 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent</p>	1

	<p>Frekvencia procesora (min.): 1,7 GHz (1 700 MHz) Grafická karta: Integrovaná Model grafickej karty (min.): Intel Iris Xe Graphics Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1 000 GB Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) USB (počet konektorov): aspoň 1 Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Operačný systém: Windows</p> <p>Ref. model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-yoga-slim-7-pro-14iap7-storm-grey-82sv003wck alebo ekvivalent</p>	
Notebook 660	<p>Uhlopriečka displeja: 15,6 palca Pomer strán: 16:9 Displej: IPS Rozlíšenie displeja: 1920x1080 Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 4 Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent Veľkosť operačnej pamäte: 16GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512GB Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 LAN (RJ-45): ÁNO USB-C (počet konektorov): 1 s PD USB (počet konektorov): 3 Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Podpora stylusu: Operačný systém: Bez operačného systému Kompatibilita s dodávanou docking station (hlavne videovýstup cez USB C) WiFi min triedy 5ac Win 10 kompatibilita plná numerická klávesnica webcam min. 720p TPM 2.0 záruka 3 roky</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/lenovo-ideapad-3-15iau7-misty-blue-d7647224.htm alebo ekvivalent</p>	2

Časť 3 – Digitálna biobanka

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

AiO 607	<p>Uhlopriečka displeja: 27 Rozlíšenie (px): 1920*1080 Displej: In-Plane Switching (IPS) Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 1,7 GHz Automatické pretaktovanie: ÁNO HyperThreading: ÁNO Podpora virtualizácie: ÁNO Pamäť grafickej karty (GB): 16 Model grafickej karty (min.): Intel Iris Xe Graphics Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16 Typ úložiska: SSD + HDD Kapacita úložiska: 1512 Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Webová kamera: ÁNO HDMI (počet konektorov): 2 USB-C (počet konektorov): 1 Thunderbolt 3: USB (počet konektorov): 4 LAN (RJ-45): ÁNO Operačný systém: Windows Myš+klávesnica: ÁNO Poznámka: Myš+klávesnica- wifi</p> <p>Ref. model: https://www.dell-shop.sk/produkty/dell-inspiron-27-7710-7710-48954 alebo ekvivalent</p> <p>Financované z projektu: Vytvorenie digitálnej biobanky na podporu systémovej verejnej výskumnej infraštruktúry, kód projektu ITMS2014: 313011AFG4</p>	8
Tlačiareň 608	<p>Farba tlače: Farebná Technológia tlače: Laserová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO AirPrint: ÁNO Fax: ÁNO Pripojenie: LAN Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 1200*1200 Formát papiera: A3, A4, A5, A6 Formát obálky: B6, B5, B4 Automatický podávač (skener): ÁNO Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO Skenovanie do e-mailu: ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 1200x1200 DPI Maximálna šírka: 587</p>	1

	<p>Maximálna výška: 963 Maximálna hĺbka: 685</p> <p>Ref. model: https://www.ricoh.cz/produkty/kancelarske-tiskarny-faxy/multifunkcny-tiskarny/im-c3000a/#panel2 alebo ekvivalent</p> <p>Financované z projektu: Vytvorenie digitálnej biobanky na podporu systémovej verejnej výskumnej infraštruktúry, kód projektu ITMS2014: 313011AFG4</p>	
Notebook 613	<p>Uhlopriečka displeja: 14 Pomer strán: nezáleží Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 2560*1440 Typ displeja: Matný Počet jadier procesora (min.): 12 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Frekvencia procesora (min.): 2,1 Grafická karta: Integrovaná Pamäť grafickej karty (GB): 16 Model grafickej karty (min.): Iris Xe Graphics Veľkosť operačnej pamäte: 16 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 1000 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1 Nabíjanie cez USB-C: Podsvietená klávesnica: ÁNO Operačný systém: Windows</p> <p>Ref. model: https://datacomp.sk/acer-swift-3-sf314-512-nx-kofec-004-strieborny_d457513.html#stiparsets alebo ekvivalent</p> <p>Financované z projektu: Vytvorenie digitálnej biobanky na podporu systémovej verejnej výskumnej infraštruktúry, kód projektu ITMS2014: 313011AFG4</p>	2
Smart TV 614	<p>Smart tv - QLED technológia, Uhlopriečka obrazovky 138 cm, Rozlíšenie 8K (7680 x 4320) Široké pozorovacie uhly Antireflexná vrstva Vylepšenie hĺbky obrazu, Motion Xcelerator Turbo PQI 4700 (picture quality index), 2 tunery (DVB-T2/C/S2),</p>	1

	<p>kodek H.265, HbbTV 2.0.3, Smart kalibrácia obrazu Pro (SmartThings) Mód ochrany očí AUDIO: 60W Konfigurácia reproduktorov 4.2CH vstavaný Woofer Skutočný Dolby Atmos Bezdrôtový Dolby Atmos so soundbarom Zvuk sledujúci pohyb Lite (OTS Lite) Zvuk sledujúci hlas SpaceFit - kalibrácia zvuku Q-Symphony 2.0 Dolby Digital Plus Multiroom Link, Adaptívny zvuk+ Bluetooth Audio Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Kompatibilita s Webkamera HP 950 4K (4C9Q2AA#ABB)</p> <p>Ref. model: https://www.datart.sk/televizor-samsung- qe55qn70ob.html alebo ekvivalent</p> <p>Poznámka: Financované z projektu: Vytvorenie digitálnej biobanky na podporu systémovej verejnej výskumnej infraštruktúry, kód projektu ITMS2014: 313011AFG4</p>	
Webcamera 615	<p>Webcamera 4K rozlíšenie funkcia automatického nastavenia a automatické vyrovnanie bielej automatická korekcia osvetlenia Rozlíšenie/FPS (maximálne): 4K UHD 30 snímok/s 1080 Full HD 60 snímok/s 720p HD 60 snímok/s Typ snímača: 1/3,06 13M CMOS zorné pole: Digitálne priblíženie 102,7 ° Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: So smart TV požiadavka 614</p> <p>Ref. model: https://www.datart.sk/webkamera-hp-950-4k- 4c9q2aa-abb-strieborna.html alebo ekvivalent</p> <p>Poznámka: Financované z projektu: Vytvorenie digitálnej biobanky na podporu systémovej verejnej výskumnej infraštruktúry, kód projektu ITMS2014: 313011AFG4</p>	1
Mikrofón 616	<p>Zásada: Kondenzátorový Smerová charakteristika: Všesmerový Typ mikrofónu: Stolný Minimálna frekvencia: 70 Pripojenie: 3,5 mm jack</p>	1

	<p>Dĺžka kábla: 1,8 Konferenčný: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.alemat.sk/elektronika-a-prislusenstvi/prenosne-audio/diktafony/prislusenstvi/mikrofon-olympus-me-33-conference-microphone# alebo ekvivalent</p> <p>Poznámka: Financované z projektu: Vytvorenie digitálnej biobanky na podporu systémovej verejnej výskumnej infraštruktúry, kód projektu ITMS2014: 313011AFG4</p>	
Myš 617	<p>Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bezdrôtový USB prijímač Symetrická: ÁNO Veľkosť: M Citlivosť (DPI, min.): 12000 Technológia: Optická Počet tlačidiel: 6 Zmena DPI na tlačidlo: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.datart.sk/mys-logitech-wireless-g305-lightspeed-cierna.html alebo ekvivalent</p> <p>Financované z projektu: Vytvorenie digitálnej biobanky na podporu systémovej verejnej výskumnej infraštruktúry, kód projektu ITMS2014: 313011AFG4</p>	2
Batoh pre notebook 618	<p>Vhodný pre notebook: Acer Swift 3 (SF314-512) (NX.KoFEC.004) Typ obalu: Batoh Maximálna uhlopriečka notebooku: 15,6 Hĺbka: 21 Šírka: 40 Výška: 48 Materiál: Polyester Nastaviteľné ramenné popruhy: ÁNO Anatomicky tvarovaný chrbát: ÁNO Uzatváranie: Zips Vrecká: Vnútorne Ucho: ÁNO Vodeodolné: ÁNO Integrovaný USB port: ÁNO</p> <p>Ref. model: https://www.hej.sk/batoh-na-notebook-canyon-anti-theft-pre-15-6-integrované-usb-cns-cbp5bb9-cierny/ alebo ekvivalent</p> <p>Financované z projektu: Vytvorenie digitálnej biobanky na podporu systémovej verejnej výskumnej infraštruktúry, kód projektu ITMS2014: 313011AFG4</p>	2

Časť 4 - Videokonferenčný systém

Názov položky	Opis	Počet kusov
Ovládač kamery 644	<p>Opis zariadenia: Ovládač PTZ kamery KBC10 s joystickom - používa sériové protokoly ONVIF, IP VISCA, VISCA a Pelco-D/P</p> <p>Nastavenie cez ethernet, RS-232 DB-9 a RS-422 5-pinový terminálový port na ovládanie až 255 kamier. Ovláda kamery cez dvojlínku až 1 200 metrov. Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: PTZ kamery</p> <p>Ovládací panel je vybavený 4D joystickom, tlačidlami na výber fotoaparátu, kolískovým ovládačom zoomu, ovládačmi zaostrovania, clony a rýchlosti a stavovým displejom LCD.</p> <p>Tlačidlá na priradenie používateľských skratiek.</p> <p>Ref. model: https://www.syntex.sk/datavideo-wm-1 alebo ekvivalent</p>	1
Réžia 645	<p>Opis zariadenia: Réžia - kompaktné zariadenie na nahrávanie a vysielanie audiovizuálneho obsahu zo 4 rôznych zdrojov umožňujúca živý strih.</p> <p>Prenosná réžia obsahujúca 4 vstupy SDI s konverziou štandardov a synchronizáciou signálu. Má zabudované ovládanie nahrávania a streamovania a prepínanie výstupu medzi výstupmi z kamery a režimami Program a Multiview.</p> <p>Na zadnom paneli sa nachádzajú vstupy SDI pre kamery alebo iné zdroje videa, mikrofónové vstupy, rozhranie USB a výstupy SDI (Aux).</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: BLACKMAGIC DESIGN ATEM MINI PRO a réžiou DATAVIDEO HS-1600T MARK II už zakúpené v minulosti.</p> <p>Ref. model: https://www.syntex.sk/blackmagic-design-atem-sdi-pro-iso alebo ekvivalent</p>	1
Otočná PTZ kamera 646	<p>Opis zariadenia: Otočná PTZ kamera HD/SD-SDI a HDMI s 20-násobným optickým zoomom</p> <p>Kamera odosiela video cez svoje porty HDMI a/alebo SD/HD-SDI do kompatibilných konvertorov videa HDMI alebo SDI, prepínačov, rekordérov alebo iných zariadení.</p> <p>Dialkové ovládanie je možné cez porty RS-232 / RS-422.</p> <p>Kamera podporuje snímkovú frekvenciu a rozlíšenie až do 1080p60 - umožňuje využívať vysokokvalitné video pre internetové prenosy.</p>	3

	<p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: FeelWorld KBC10 PTZ Camera Controller with Joystick</p> <p>Ref. model: https://www.syntex.sk/datavideo-ptc-140-hd-ptz-camera alebo ekvivalent</p>	
Rám pre kameru 647	<p>Opis zariadenia: Montážny rám na montáž na stenu pre PTZ kamery.</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: DATAVIDEO PTC-140 HD PTZ CAMERA</p> <p>Ref. model: https://www.syntex.sk/datavideo-wm-1 alebo ekvivalent</p>	3
Koax kábel 648	<p>Opis zariadenia: flexibilný a odolný 75 ohm 7,2 mm koaxiálny 3G/HD/SD-SDI kábel ideálny pre mobilné použitie HD s výbornou odolnosťou voči opakovanému ohýbaniu. Dĺžka – 50 metrov. Priemer plášťa (celkový priemer) v mm: 7,2 Hmotnosť kábla v kg/100m: 6,6 Centrálny vodič - počet a priemer žíl lanka v mm: 7/0,34 Celkový priemer centrálného vodiča v mm: 1,02 Penové dielektrikum - priemer v mm: 4,57 Rezistencia centrálného vodiča v Ohm/100m: 3,3 Rezistencia vonkajšieho vodiča v Ohm/100m: 0,8 Statická kapacita v pF/m: 53 Útlm v dB/100m: 22,8</p> <p>Ref. model: https://www.syntex.sk/flexibilny-hd-sdi-kabel-l-4-5chws-na-mieru alebo ekvivalent</p>	2
Konektor 649	<p>Opis zariadenia: 75 ohm BNC (M) krimpovací konektor (rovný typ) s predĺženým telom pre lepšiu manipuláciu Konektor na SDI kábel</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: SDI kábel.</p> <p>Ref. model: https://www.syntex.sk/canare-bcp-b45hw alebo ekvivalent</p>	6
Krimpovacie čeluste 650	<p>Opis zariadenia: Vymeniteľné krimpovacie čeluste pre kliešte Canare TC-1 Vhodné pre konektory Canare BCP-B25HW, BCP-B45HW, BCP-A3, BCP-LC3, RCAP-C3A</p>	1

	<p>Maximálna krimpovacia sila 1021 kilogramov</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: káble Canare L-2.5CHWS, L-3C2VS, L-4.5CHWS, L-4.5CHD.</p> <p>Ref. model: https://www.syntex.sk/canare-tc-1-set-3007 alebo ekvivalent</p>	
Krimpovacie kliešte 651	<p>Opis zariadenia: Kliešte vyrobené na úpravu koncoviek SDI káblov.</p> <p>Vymeniteľné čeluste</p> <p>Ozubená západka</p> <p>Núdzová uvoľňovacia poistka</p> <p>Možnosť nastavenia krimpovacej sily pomocou tvarovanej podložky</p> <p>Ref. model: https://www.syntex.sk/canare-tc-1 alebo ekvivalent</p>	1
Wireless prenos videa 652	<p>Opis zariadenia: Kompaktný systém na bezdrôtový prenos videa z malých fotoaparátov a DSLR/DSLM zariadení s rozhraním HDMI.</p> <p>Podpora rozlíšenia až do 1080p/60</p> <p>Prenosová vzdialenosť 90-120 m.</p> <p>Možnosť napájania batériou, USB-C (5V/2A) alebo externým zdrojom napájania 5-12V</p> <p>Monitorovanie cez Wi-Fi až s tromi tabletmi/telefónmi (alebo dvoma mobilnými zariadeniami + monitorom pripojenými k prijímaču)</p> <p>Bočný displej OLED</p> <p>Navigácia v menu pomocou otočného ovládača a možnosť aktualizácie FW prostredníctvom mobilnej aplikácie.</p> <p>Ref. model: https://www.syntex.sk/hollyland-mars-300-pro-enhanced alebo ekvivalent</p>	1
Outdoorová kamera 653	<p>Opis zariadenia: Malá kamera - Outdoorová kamera</p> <p>Podpora záznamu: 5,3K/60fps, 4K/120fps, 2,7K/120fps, 1080p/240fps,</p> <p>Technológia stabilizácie obrazu HyperSmooth 5.0</p> <p>Zadný dotykový LCD displej</p> <p>Predný selfie display</p> <p>Časozberný režim TimeWarp 3.0</p> <p>Slot na MicroSDXC</p> <p>USB-C, WiFi, Bluetooth, hlasové ovládanie</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/gopro-hero11-black-d7386854.htm?o=1</p>	1

	alebo ekvivalent	
Mikrofónový systém 654	<p>Opis zariadenia: Mikrofón – klopový Pripojenie cez 3,5 mm Jack a USB-C kondenzátorový, všesmerové snímanie frekvencia od 50 do 20000 Hz ochrana proti vetru (deadcat) v balení vhodný pre hovorené slovo. Dvojkanálový bezdrôtový mikrofónový systém na nahrávanie dvoch zdrojov zvuku súčasne Digitálny prenos série IV 2,4 GHz, 128-bitové šifrovanie - dosah na vzdialenosť až zoom (priama viditeľnosť) optimalizovaný na mimoriadne stabilnú prevádzku v hustých rádiových prostrediach 3.5 mm analógový výstup TRS, digitálny výstup USB-C a iOS Možnosť nahrávať každý kanál samostatne alebo ich kombinovať Bezpečnostný kanál flexibilné ovládanie zosilnenia (trojstupňový pad, rozšíriteľný na 10 stupňov) Vstavaná dobíjateľná lítium-iónová batéria - výdrž až 7 hodín.</p> <p>Ref. model: https://www.syntex.sk/wireless-go-ii-dual-channel-wireless-microphone-system alebo ekvivalent</p>	2

Časť 5 – Sieťové prvky

Názov položky	Opis	Počet kusov
Sieťová karta 626	<p>Opis zariadenia: Sieťová karta 2x40Gbit</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: https://www.cisco.com/c/en/us/products/servers-unified-computing/third-party-adapters-listing.html?flt1_general-tableo=40GbE</p> <p>Zbernica: min. PCIe v3 x8 Porty: 40Gbps Ethernet QSFP+ Počet portov: 2 Podporované média: 40GBASE-SR4, 40GBASE-LR4, QSFP+ CR4 Direct Attach Copper Form Factor: Low profile PCIe card TCP and UDP checksum offloading VLAN support</p> <p>Ref. model: https://online.asbis.sk/intel-ethernet-converged-network-adapter-xl710-qda2-40gbe-dual-ports-qsfp-retail-unit_d511228.html alebo ekvivalent</p>	3

<p>QSFP+ transceiver 627</p>	<p>Opis zariadenia: QSFP+ transceiver 40Gbit CISCO Nexus</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: https://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/nexus-5000-series-switches/index.html</p> <p>Dosah: 100m Formát: QSFP+ Kompatibilita: CISCO Nexus Typ konektoru: MPO Prenosový protokol: 40Gbps Ethernet Prenosová rýchlosť: 40Gbps Pre vlákno: MM</p> <p>Ref. model: https://www.alternetivo.cz/qsfp-transceiver-41-2gbps-4ogbase-sr4-mm-100m-om3-3-3v-mpo-konektor-o-az-70-c-cisco-nexus-komp- d48425.html alebo ekvivalent</p>	<p>6</p>
<p>QSFP+ transceiver 628</p>	<p>Opis zariadenia: QSFP+ transceiver 40Gbit INTEL</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/intel-xl710-product-brief.pdf</p> <p>Dosah: 100m Formát: QSFP+ Kompatibilita: INTEL Typ konektoru: MPO Prenosový protokol: 40Gbps Ethernet Prenosová rýchlosť: 40Gbps Pre vlákno: MM</p> <p>Ref. model: https://www.alternetivo.cz/qsfp-transceiver-4ogbps-4ogbase-sr4-41-2gb-om3-100m-3-3v-3-5w-mpo-intel-comp-o-to-70-c d48761.html?action=setlng&lngid=1 alebo ekvivalent</p>	<p>6</p>
<p>QSFP+ pasívny kábel 629</p>	<p>Opis zariadenia: QSFP+ pasívny kábel CISCO</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: https://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/nexus-5000-series-switches/index.html</p> <p>Dĺžka: 1m Formát: pasívni kabel (PMC), QSFP+ Kompatibilita: CISCO Nexus Prenosový protokol: 40Gbps Ethernet Prenosová rýchlosť: 40Gbps DMI diagnostika: ano</p> <p>Ref. model: https://www.alternetivo.cz/qsfp-pasivni-kabel-4ogbps-pro-lokalni-propojeni-dvou-aktiv-prvku-pres-qsfp-sloty-awg-30-1m-cisco-nexus-komp- d50186.html alebo ekvivalent</p>	<p>8</p>

<p>QSFP+ transceiver 636</p>	<p>Opis zariadenia: QSFP+ transceiver 40Gbit INTEL SM LR Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/intel-xl710-product-brief.pdf</p> <p>Dosah: 10km Formát: QSFP+ Kompatibilita: INTEL Typ konektoru: LC Duplex Prenosový protokol: 40Gbps Ethernet Prenosová rýchlosť: 40Gbps Pre vlákno: SM</p> <p>Ref. model: https://www.alternetivo.cz/qsfp-transceiver-41-2gbps-4ogbase-lr4-sm-10km-4x10g-cwdm-dfb-4x10g-pin-3-3v-3-5w-lc-duplex-intel-kompatibilni-o-az-70-c_d48920.html alebo ekvivalent</p>	<p>2</p>
<p>QSFP+ transceiver 637</p>	<p>Opis zariadenia: QSFP+ transceiver 40Gbit CISCO SM LR Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: https://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/nexus-5000-series-switches/index.html</p> <p>Dosah: 10km Formát: QSFP+ Kompatibilita: CISCO Nexus Typ konektoru: LC Duplex Prenosový protokol: 40Gbps Ethernet Prenosová rýchlosť: 40Gbps Pre vlákno: SM</p> <p>Ref. Link: https://www.alternetivo.cz/qsfp-transceiver-41-2gbps-4ogbase-lr4-sm-10km-4x10g-cwdm-dfb-4x10g-pin-3-3v-3-5w-lc-duplex-nexus-kompatibilni-o-az-70-c_d45522.html</p>	<p>5</p>
<p>Základňa pre senzory 630</p>	<p>Opis zariadenia: Základňa pre teplotné senzory Merací rozsah: aspoň -55 až 105°C Presnosť merania: Podľa externej sondy Tepelný senzor: externé sondy Kanál: 4x externé čidlo teploty Konektor pre sondu: CINCH Výstup / vstup: Ethernet – RJ45 Interval merania: 2 sekundy Jednotky teploty: stupne Celzia, stupne Farenhaita Komunikačné protokoly: WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML Protokoly pre alarmy: E-mail, SNMP Trap, Syslog Display: nie</p>	<p>5</p>

	<p>Ref. model: http://www.meraciepristroje.sk/ethernet-teplomer-a-vlhkomer-comet-p8541-kit-s-adapterom alebo ekvivalent</p>	
Teplotná sonda 631	<p>Opis zariadenia: Externá teplotná sonda pre tepelný senzor</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: https://www.cometsystem.cz/produkty/web-sensor-ctyrkanalovy-snimac-teploty-a-vlhkosti/reg-p8541 Dĺžka kábla: 5m Konektor: CINCH Merací rozsah: aspoň -50 až +125°C</p> <p>Ref. model: https://www.cometsystem.cz/produkty/reg-sn230c alebo ekvivalent</p>	20
Záslepka 19 6U 632	<p>Opis zariadenia: Záslepka 19 6U Výška: 6U Šírka: 19 (482,6 mm) Farba: čierna RAL9005</p> <p>Ref. model: https://www.kabel.sk/19-zaslepka-6u-kovova-cierna-ral9005-p66273 alebo ekvivalent</p>	6
Záslepka 19 2U 633	<p>Opis zariadenia: Záslepka 19 2U Výška: 2U (88,5 mm) Šírka: 19 (482,6 mm) Farba: čierna RAL9005</p> <p>Ref. model: https://www.krugel.sk/keline-zaslepka-19-1682 alebo ekvivalent</p>	10
Záslepka 19 1U 634	<p>Opis zariadenia: Záslepka 19 1U Výška: 1U (44,5 mm) Šírka: 19 (482,6 mm) Farba: čierna RAL9005</p> <p>Ref. model: https://www.krugel.sk/keline-zaslepka-19 alebo ekvivalent</p>	6
Záslepka priechodzia 635	<p>Opis zariadenia: Záslepka priechodzia 19 so štetinami Výška: 1U (44,5 mm) Šírka: 19 (482,6 mm) Farba: čierna RAL9005</p> <p>Ref. model: https://www.krugel.sk/keline-zaslepka-priechodzia-19-so-stetinami alebo ekvivalent</p>	6
Router 666	<p>Opis zariadenia: 100/1000 Mbps RJ45 porty: 48ks Podpora POE: Porty 1-40 s podporou PoE+ IEEE 802.3at/af; Porty 41-48 s podporou 60W PoE+ IEEE 802.3at/af/bt 1/10 Gbps SFP+ porty : 4ks integrované Montovateľný do racku: Áno – 1U Prepínacia kapacita: 176 Gbps</p>	1

	<p>Zdroj: AC/DC, Internal, 120W</p> <p>Ref. model: https://eu.store.ui.com/collections/unifi-network-routing-switching/products/usw-pro-48-poe alebo ekvivalent</p> <p>Dodaný komponent musí byť kompatibilný s existujúcou sieťovou štruktúrou objednávateľa a podporuje možnosť integrácie do existujúceho Unifi controlleru verzie 5.13.32 alebo vyššej.</p>	
Router 667	<p>Opis zariadenia: 1/10 Gbps SFP+ porty: 8ks Montovateľný do racku: Áno – 1U Prepínacia kapacita: 160 Gbps Zdroj: AC/DC internal 36W</p> <p>Ref. model: https://eu.store.ui.com/collections/unifi-network-routing-switching/products/unifi-switch-aggregation alebo ekvivalent</p> <p>Dodaný komponent musí byť kompatibilný s existujúcou sieťovou štruktúrou objednávateľa a podporuje možnosť integrácie do existujúceho Unifi controlleru verzie 5.13.32 alebo vyššej.</p>	3
Router 668	<p>Opis zariadenia: 100/1000 Mbps RJ45 porty: 48ks 1/10 Gbps SFP+ porty : 4ks integrované Montovateľný do racku: Áno – 1U Prepínacia kapacita: 176 Gbps Zdroj: AC/DC Internal 60W</p> <p>Ref. model: https://eu.store.ui.com/collections/unifi-network-routing-switching/products/usw-pro-48 alebo ekvivalent</p> <p>Dodaný komponent musí byť kompatibilný s existujúcou sieťovou štruktúrou objednávateľa a podporuje možnosť integrácie do existujúceho Unifi controlleru verzie 5.13.32 alebo vyššej.</p>	20
Router 669	<p>Opis zariadenia: 100/1000 Mbps RJ45 porty: 24ks Podpora POE: Porty 1-16 s podporou PoE+ IEEE 802.3at/af; Porty 17-24 s podporou 60W PoE+ IEEE 802.3at/af/bt 1/10 Gbps SFP+ porty : 2ks integrované Montovateľný do racku: Áno – 1U Prepínacia kapacita: 88 Gbps Zdroj: AC/DC, Internal, 450W</p> <p>Ref. model: https://eu.store.ui.com/collections/unifi-network-routing-switching/products/usw-pro-24-poe alebo ekvivalent</p> <p>Dodaný komponent musí byť kompatibilný s existujúcou sieťovou štruktúrou objednávateľa a</p>	2

	podporuje možnosť integrácie do existujúceho Unifi controlleru verzie 5.13.32 alebo vyššej.	
Router 670	<p>Opis zariadenia: 100/1000 Mbps RJ45 porty: 24ks Podpora POE: Porty 1-16 s podporou PoE+ IEEE 802.3at/af; 1 Gbps SFP porty : 2ks integrované Montovateľný do racku: Áno – 1U Prepínacia kapacita: 52 Gbps Zdroj: AC/DC, Internal, 120W</p> <p>Ref. model: https://eu.store.ui.com/collections/unifi-network-routing-switching/products/usw-24-poe alebo ekvivalent Dodaný komponent musí byť kompatibilný s existujúcou sieťovou štruktúrou objednávateľa a podporuje možnosť integrácie do existujúceho Unifi controlleru verzie 5.13.32 alebo vyššej.</p>	1
Router 671	<p>Opis zariadenia: 100/1000 Mbps RJ45 porty: 8ks Porty 5-8 s podporou PoE+ IEEE 802.3af Montovateľný do racku: Nie Zdroj: Externý AC/DC Adapter 48V, 1,25A Prepínacia kapacita: 16 Gbps</p> <p>Ref. model: https://eu.store.ui.com/collections/unifi-network-routing-switching/products/unifi-switch-8-60w alebo ekvivalent Dodaný komponent musí byť kompatibilný s existujúcou sieťovou štruktúrou objednávateľa a podporuje možnosť integrácie do existujúceho Unifi controlleru verzie 5.13.32 alebo vyššej.</p>	2
Router 672	<p>Opis zariadenia: 100/1000 Mbps RJ45 porty: 5ks Montovateľný do racku: Nie Zdroj: 5V, 1A Power Adapter - USB-C Prepínacia kapacita: 10 Gbps Podpora POE in: Port 1 - 802.3af/at PoE Požadujeme 5 kusov v balení</p> <p>Ref. model: https://store.ui.com/collections/unifi-network-switching/products/usw-flex-mini?variant=31745282474073 alebo ekvivalent Dodaný komponent musí byť kompatibilný s existujúcou sieťovou štruktúrou objednávateľa a podporuje možnosť integrácie do existujúceho Unifi controlleru verzie 5.13.32 alebo vyššej.</p>	1
Patchcord 673	<p>Opis zariadenia: Patchcord Single Mode LC-SC 2m Konektor: LC UPC to SC UPC Vlákno: OS2 9/125µm</p>	4

	<p>Počet vlákien: Duplex (2) Vlnová dĺžka: 1310/1550nm Dĺžka: 2m Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Unifi Switch</p> <p>Ref. model: https://www.kabel.sk/fiber-kabel-lc-sc-2m-duplex-os2-9-125m-lsoh-g657-a2-ohybny-2mm-zlty-p52093 alebo ekvivalent</p>	
Patchcord 674	<p>Opis zariadenia: Patchcord Single Mode LC-LC 2m Konektor: LC UPC to LC UPC Vlákno: OS2 9/125µm Počet vlákien: Duplex (2) Vlnová dĺžka: 1310/1550nm Dĺžka: 2m Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Unifi switch</p> <p>Ref. model: https://www.kabel.sk/fiber-kabel-lc-lc-2m-duplex-os2-9-125m-lsoh-uniboot-konektor-g657-a2-ohybny-3mm-zlty-p84523 alebo ekvivalent</p>	10

Časť 6 - Monitor, tlačiareň, skener, tablet

Názov položky	Opis	Počet kusov
Tlačiareň 624	<p>Farba tlače: Farebná Technológia tlače: Atramentová Kopírovanie a skenovanie: ÁNO Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO AirPrint: ÁNO Pripojenie: WiFi, USB Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 4800 x 1200 Formát papiera: A4 Obojstranný automatický podávač (skener): ÁNO Skenovanie do e-mailu: ÁNO Rozlíšenie plochého skenera: 600 x 1200 DPI Funkcie: AirPrint Kopírovanie a skenovanie Rýchlosť tlače: čiernobielo 15 str./min. Rýchlosť tlače farebne 9 str./min</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/hp-smart-tank-wireless-750-all-in-one-d6789819.htm alebo ekvivalent</p>	1
Tablet 625	<p>Operačný systém: iOS Uhlopriečka displeja: 10.9 Technológia displeja: Retina Rozlíšenie: QHD 2360 x 1640 Kapacita úložiska (GB): 64</p>	1

	<p>Veľkosť operačnej pamäte (GB): 4 Vnútoraná pamäť: 64 GB GPS: ÁNO Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Rozlíšenie fotoaparátu (min.): 12 Mpx Rozhranie: USB-C Výška: 248,6 mm (24,86 cm) Šírka: 179,5 mm (17,95 cm) Hĺbka: 7 mm (0,7 cm) Hmotnosť: 477 g (0,48 kg)</p> <p>Ref. model: https://www.mzone.sk/apple-ipad-10-9-2022-wi-fi-64gb-silver-mpqo3fd-a-19809 alebo ekvivalent</p>	
Monitor 662	<p>Uhlopriečka: 32 Rozlíšenie (px): minimálne 1920x1080 Displej: IPS Povrch displeja: Matný Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 75Hz Konštrukcia: Rovná Pivot: ÁNO Nastaviteľná výška: ÁNO HDMI (počet konektorov): minimálne 1 DisplayPort (počet konektorov): minimálne 1 Poznámka: Vesa 100x100, repro, záruka 2 roky</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/32-philips-325b1l-d6304435.htm#popis alebo ekvivalent</p>	2
Skener 664	<p>Opis zariadenia: Stojanový skener na dokumenty Rýchlosť skenovania: 40str/min Optické rozlíšenie: 4608 x 3456 DPI Farebná hĺbka: 24bit Maximálny formát papiera: A3 Typ senzoru: HD CMOS Rozhranie: USB 2.0 Zabudované svetlo: áno Hmotnosť: 1,5kg</p> <p>Ref. model: https://www.conrad.sk/p/czur-et16-plus-skener-dokumentov-kamera-a3-40-strmin-usb-2274625?gclid=CjwKCAjw_ihBhADEiwAXEazJiw-GVl93dZwdEEP4AiNTCLOUkdrQA-7AitpM3UIIN-xdd4odvpARBoCX7oQAvD_BwE alebo ekvivalent</p>	1
Skener 595	<p>Skener – A3 - stolný skener skenovanie kníh a textov pripojenie USB – farebná hĺbka aspoň minimálne 24 bit veľkosť dokumentu: A3</p>	2

	Ref. model: https://www.alza.sk/czur-eta8-pro-d6740847.htm alebo ekvivalent	
--	--	--

Časť 7 - Tonery

Názov položky	Opis	Počet kusov
Toner 598	Originálny toner čiernej farby pre tlačiareň Ricoh MP C2003 Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: tlačiareň Ricoh MP C2003 Ref. model: https://www.originalnetonery.sk/ricoh-originalny-toner-841925-6702 alebo ekvivalent	2
Toner 599	Originálny toner azúrovej farby pre tlačiareň Ricoh MP C2003 Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: tlačiareň Ricoh MP C2003 Ref. model: https://www.originalnetonery.sk/ricoh-originalny-toner-841928-6706 alebo ekvivalent	2
Toner 600	Originálny toner purpurovej farby pre tlačiareň Ricoh MP C2003 Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: tlačiareň Ricoh MP C2003 Ref. model: https://www.originalnetonery.sk/ricoh-originalny-toner-841927-6705 alebo ekvivalent	2
Toner 601	Originálny toner žltej farby pre tlačiareň Ricoh MP C2003 Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: tlačiareň Ricoh MP C2003 Ref. model: https://www.originalnetonery.sk/ricoh-originalny-toner-841926-6704 alebo ekvivalent	2
Odpadový zásobník na toner 602	Odpadová nádoba Ricoh MP C2003 Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: tlačiareň Ricoh MP C2003 Ref. model: https://www.eurodata.sk/default.asp?cls=stoittem&stiid=36114 alebo ekvivalent	1