

**DODATOK ČÍSLO 3****K ZMLUVE NA ZABEZPEČENIE DODÁVOK TOVAROV, PRÁC A SLUŽIEB  
ZO DŇA 11.10.2010 UZATVORENÝ MEDZI ZMLUVNÝMI STRANAMI  
(ďalej len „Dodatok č.3“)****ZMLUVNÉ STRANY**

1. názov: **Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave**  
sídlo: Nám. J. Herdu č. 2, Trnava 917 01  
štatutárny orgán: doc. Ing. Jozef Matúš, CSc., mim. prof., rektor UCM  
IČO: 3607891  
IČ DPH: SK2021385861  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
Číslo účtu: Pre projekt OPVaV/5.1/01, ITMS kód 26250120007:  
7000333077/8180  
Pre projekt OPVaV/5.2/02, ITMS kód 26250120015:  
7000273342/8180

Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:

- a) zmluvných: doc. Ing. Jozef Matúš, CSc., mim. prof., rektor UCM  
b) technických: Mgr. Matej Lackovič  
Číslo telefónu: +421 33 5565 192  
Číslo faxu: +421 33 5565 120  
Email: matej.lackovic@ucm.sk  
Email: rektor@ucm.sk

(ďalej len “objednávateľ”)

a

2. Názov: **DATALAN, a.s.**  
Sídlo: Galvaniho 17/A, 821 04 Bratislava  
Štatutárny orgán: Ing. Marek Paščák, člen predstavenstva  
Zapísaná v: Obchodný register vedený Okresným súdom Bratislava I.  
Odd.: Sa, vložka č.: 2704/B  
IČO: 35810734  
DIČ: 2020259175  
IČ DPH: SK2020259175  
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.  
Číslo účtu: 2627106780/1100  
Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:  
a) zmluvných: Juraj Lendel  
b) technických: Juraj Lendel  
Číslo telefónu: 02/50257407  
Číslo faxu: 02/50257700  
Email: [juraj\\_lendel@datalan.sk](mailto:juraj_lendel@datalan.sk)

(ďalej len “dodávateľ”)

### Článok I.

- 1) Zmluvné strany zhodne konštatujú, že dňa 11. 10. 2010 uzavreli Zmluvu na zabezpečenie dodávok tovarov, prác a služieb (ďalej len "Zmluva").
- 2) Týmto Dodatkom č.3 k Zmluve na zabezpečenie dodávok tovarov, prác a služieb sa zmluvné strany v zmysle čl. XVI. ods. 16.6 Zmluvy dohodli na nasledovnej zmene a doplnení nižšie uvedených ustanovení zmluvy takto:

### Článok V.

- 1) Dopĺňa sa Príloha č. 5 k Zmluve na zabezpečenie dodávok tovarov, prác a služieb, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto dodatku č. 3 a Zmluvy. Na základe doplnenia Prílohy č. 4 k Zmluve na zabezpečenie dodávok tovarov, prác a služieb ktoré začína textom: „Zmeny na základe Dodatku č.3“, sa v Prílohe č.1 (Výkaz výmer v časti B.2 ) k Zmluve text prislúchajúci len pre nižšie uvedené položky v stĺpci „Špecifikácia“ nahrádza textom uvedeným v stĺpci „Nové znenie - špecifikácia“:  
„Zmeny na základe Dodatku č.3“, Príloha č. 5 k Zmluve na zabezpečenie dodávok tovarov, prác a služieb.

- 2) Ostatné skutočnosti uvádzané v stĺpcoch Prílohy č.1 okrem skutočností uvedených v stĺpci „Nové znenie-spezifikácia“, ktoré platia len pre položky podľa tabuľkovej časti ods.4 tohto článku Dodatku č.1, ostávajú nezmenené.

### Článok III.

- 1) Ostatné ustanovenia Zmluvy týmto Dodatkom č.3 nedotknuté ostávajú nezmenené.
- 2) Tento Dodatok č.3 je vyhotovený v piatich (5) rovnopisoch v slovenskom jazyku, z ktorých objednávateľ obdrží tri (3) rovnopisy a dodávateľ dva (2) rovnopisy. Tento dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu zmluvných strán.
- 3) Zmluvné strany zhodne prehlasujú, že si tento Dodatok č.3 prečítali, jeho ustanoveniam porozumeli čo do rozsahu i obsahu, tento vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu, že ho neuzavreli v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu s jeho obsahom ho podpisujú.

Trnave, dňa 25.8.2011

V Bratislave, dňa 25.8.2011



.....  
objednávateľ

doc. Ing. Jozef Matúš, CSc., mim. prof., rektor UCM



.....  
dodávateľ

Ing. Marek Paščák  
člen predstavenstva  
DATALAN, a.s.

6

č. položky	Pôvodný model	Špecifikácia	Náhrada	Špecifikácia
45	JVC GY-HM790	3x CCD snímací číp, progresívne snímanie, 1,11 milióna pixelov, video vstúp: HD/SD SDI: 0.8 V (p-p), 75 ohm -1080/50i, 720/50p, 576/50i, SMPTE HDTV colour bars HD SDI: SMPTE292M/299M štandard, SD SDI SMPTE259M/272M štandard, komponentný výstup, kompozitný výstup, konektor "diarkové" DIN-6 pin pre diarkové ovládanie kamery, Vstup- výstup IEEE1394 4 pin konektor, bajonet systém pre pripojenie objektívu, ND filter: +1/4ND, +1/16ND, 2 x vstúp pre externú SDHC kartu, Genlock-vstúp pre externú vstúp-výstup pre časový kód, 2x mikrofonný vstúp: -60 dBs, symetrický (XLR), +48 V výstup pre napájanie, linka: +4 dBs 10 kohm, symetrický (XLR). LCD displej, rozlíšenie 800 x 480 pixelov, hľadáči 0,45" LCOS, 410,000 pixelov.	JVC GY-HM790E	3x CCD snímací číp, progresívne snímanie, 1,11 milióna pixelov, video vstúp: HD/SD SDI: 0.8 V (p-p), 75 ohm -1080/50i, 720/50p, 576/50i, SMPTE HDTV colour bars HD SDI: SMPTE292M/299M štandard, SD SDI SMPTE259M/272M štandard, komponentný výstup, kompozitný výstup, konektor "diarkové" DIN-6 pin pre diarkové ovládanie kamery, Vstup- výstup IEEE1394 4 pin konektor, bajonet systém pre pripojenie objektívu, ND filter: +1/4ND, +1/16ND, 2 x vstúp pre SDHC kartu, Genlock-vstúp pre externú vstúp-výstup pre časový kód, 2x mikrofonný vstúp: -60 dBs, symetrický (XLR), +48 V výstup pre napájanie, linka: +4 dBs 10 kohm, symetrický (XLR). LCD displej, rozlíšenie 800 x 480 pixelov, hľadáči 0,45" LCOS, 410,000 pixelov.



51	JVC RM-LP25HA422	<p>Remote control-diaľkové ovládanie s joystickom , "tally" vstup-výstup, 5x memory. Nastavenie: iris level-clony, rýchlosti uzáverky, zosilnenia, vyváženie bielej, nastavenie master black-hlavnej čiernej, možnosť farebnej korekcie obrazu, kompatibilné so štúdiovou kamerou aj kamerovou jednotkou CCU. Ako prísušnosť ku každému diaľkovému ovládaniu bude dodaný predizovaci kábel na pripojenie ku CCU, dĺžka 20 m.</p>	<p>Remote control-diaľkové ovládanie s joystickom , "tally" vstup-výstup, 5x memory. Nastavenie: iris level-clony, rýchlosti uzáverky, zosilnenia, vyváženie bielej, nastavenie master black-hlavnej čiernej, možnosť farebnej korekcie obrazu, kompatibilné so štúdiovou kamerou aj kamerovou jednotkou CCU. Ako prísušnosť ku každému diaľkovému ovládaniu bude dodaný predizovaci kábel na pripojenie ku CCU, dĺžka 20 m.</p>	<p>8,4" LCD štúdiový hľadáčik, rozlíšenie 1024 x 768 (XGA) podporované video formáty HD (1080i/720p)/SD (480i/576i) and 50/60Hz , funkcia Focus Assist – pomocné ostrenie, pixel ratio-zobrazenie obrazu 1:1, vstup pre spätné video, aspect ratio marker-zobrazovanie obrazového pomeru 4:3.</p>	<p>8,4" LCD štúdiový hľadáčik, rozlíšenie 1024 x 768 (XGA) podporované video formáty HD (1080i/720p)/SD (480i/576i) and 50/60Hz , funkcia Focus Assist – pomocné ostrenie, pixel ratio-zobrazenie obrazu 1:1, vstup pre spätné video, aspect ratio marker-zobrazovanie obrazového pomeru 4:3.</p>	<p>JVC MR-LP25U</p>
52	JVC VF-HP790HDI	<p>8,4" LCD štúdiový hľadáčik, rozlíšenie 1024 x 768 (XGA) podporované video formáty HD (1080i/720p)/SD (480i/576i) and 50/60Hz , funkcia Focus Assist – pomocné ostrenie, pixel ratio-zobrazenie obrazu 1:1, vstup pre spätné video, aspect ratio marker-zobrazovanie obrazového pomeru 4:3.</p>	<p>8,4" LCD štúdiový hľadáčik, rozlíšenie 1024 x 768 (XGA) podporované video formáty HD (1080i/720p)/SD (480i/576i) and 50/60Hz , funkcia Focus Assist – pomocné ostrenie, pixel ratio-zobrazenie obrazu 1:1, vstup pre spätné video, aspect ratio marker-zobrazovanie obrazového pomeru 4:3.</p>	<p>JVC VF-HP790G</p>		
53	JVC MR-HD100DX	<p>Harddiskový rekordér - zabudovaný harddisc 1,8" 100GB, 2,5" LCD displej, HD/SD record, 100GB, Rec 1080i, 720/50p, IEEE1394, HDV I/O: MPEG-2 HD/SD record,záznamové formáty HDV: QuickTime 1080i 50/60, m2t 720p 24/25/30/50/60, DV 576/50i AVI súbor, 24/25/30/50/60, m2t 1080i pripojenie IEEE1394, spätná komunikačná s kamerou pre zobrazovanie informácií o stave rekordéra v hľadáčiku kamery. Podpora operačných systémov : Windows</p>	<p>Harddiskový rekordér - zabudovaný harddisc 1,8" 100GB, 2,5" LCD displej, HD/SD record, 100GB, Rec 1080i, 720/50p, IEEE1394, HDV I/O: MPEG-2 HD/SD record,záznamové formáty HDV: QuickTime 1080i 50/60, m2t 720p 24/25/30/50/60, DV 576/50i AVI súbor, 24/25/30/50/60, m2t 1080i pripojenie IEEE1394, spätná komunikačná s kamerou pre zobrazovanie informácií o stave rekordéra v hľadáčiku kamery. Podpora operačných systémov : Windows</p>	<p>JVC MR-HD100</p>		



68		JVC DT-V24G1ECL		<p>Kalibrovany 24" Full HD monitor, 1920x1200 pixelov, 16,7 miliónov farieb, response time-čas odzvy 8ms, podpora formátov 1080p/720p/576i, pomer strán 16:10, kontrast 1000:1, zabudované vstupy: 2x HD/SD SDI , DVI, komponentný vstup-výstup, 2x kompozitný vstup-výstup. Audio vstup RCA. Zorný uhol - vertical/horizontal 176°. Ovládanie RS-232, RS-485.</p>
Polozky			<b>Špecifikácia</b>	
67		JVC DT-V24G1ECL		<p>Kalibrovany 24" Full HD monitor, 1920x1200 pixelov, 16,7 miliónov farieb, response time-čas odzvy 8ms, podpora formátov 1080p/720p/576i, pomer strán 16:10, kontrast 1000:1, zabudované vstupy: 2x HD/SD SDI , DVI, komponentný vstup-výstup, 2x kompozitný vstup-výstup. Audio vstup RCA. Zorný uhol - vertical/horizontal 176°. Ovládanie RS-232, RS-485.</p>
			<b>Náhrada</b>	
			<b>Špecifikácia</b>	

67		JVC GM-F470KITHIS		<p>47" LCD monitor , FULL HD rozlíšenie 1920 x 1080, podpora 1280x720p, pracovná prevádzka 24/7, 16,7 milión farieb, pomer strán 16:9, kontrast 1000:1, jas 700 cd/m2, response time- odzova 8 ms, DVI-D vstup, RGB vstup, RGB výstup, kompozitný vstup BNC-2x, Audio vstup, ovládanie RS-232, RS-485, LAN diaľkovo, automatické prepínanie ON/OFF v závislosti na signále na video vstupe, kovové šasi. Ako príslušenstvo bude doplnený: prevodník HD SDI na HDMI HIS - 1ks, mobilný vozík pre upevnenie monitora PFCU, nastaviteľná výška, nosnosť 90kg - počet 1ks.</p>
			<b>Náhrada</b>	
			<b>Špecifikácia</b>	
			<b>Náhrada</b>	
			<b>Špecifikácia</b>	



88	JVC DT-V24G1ECL	Kalibrovany 24" Full HD monitor, 1920x1200 pixelov, 16,7 milióna farieb, response time-čas odzvy 8ms, podpora formátov 1080p/720p/576i, pomer strán 16:10, kontrast 1000:1, zabudované vstupy: 2x HD/SD SDI, DVI, komponentný vstup-vstup, Audio vstup kompozitný vstup-vstup. Audio vstup RCA. Zorný uhol - vertical/horizontal 176°. Ovládanie RS-232, RS-485.	JVC DT-V24G1	Kalibrovany 24" Full HD monitor, 1920x1200 pixelov, 16,7 milióna farieb, response time-čas odzvy 8ms, podpora formátov 1080p/720p/576i, pomer strán 16:10, kontrast 1000:1, zabudované vstupy: 2x HD/SD SDI, DVI, komponentný vstup-vstup, 2x kompozitný vstup-vstup. Audio vstup RCA. Zorný uhol - vertical/horizontal 176°. Ovládanie RS-232, RS-485.
89	JVC DT-V20L3ECL	Kalibrovany 20"HD monitor, 1680x1050 pixelov, 16,7 milióna farieb response time-čas odzvy 6ms, podpora formátov 1080p/720p/576i, pomer strán 16:10, kontrast 700:1, zabudované vstupy: 2x HD/SD SDI, DVI, komponentný vstup- vstup, 2x kompozitný vstup-vstup. Audio vstup RCA. Zorný uhol - vertical/horizontal 176°. Ovládanie RS- 232, RS-485. Súčasťou dodávky je technologický regál pre umiestnenie 10 ks monitorov.	JVC DT-V20L3G	Kalibrovany 20"HD monitor, 1680x1050 pixelov, 16,7 milióna farieb response time-čas odzvy 6ms, podpora formátov 1080p/720p/576i, pomer strán 16:10, kontrast 700:1, zabudované vstupy: 2x HD/SD SDI, DVI, komponentný vstup-vstup, 2x kompozitný vstup-vstup. Audio vstup RCA. Zorný uhol - vertical/horizontal 176°. Ovládanie RS-232, RS-485. Súčasťou dodávky je technologický regál pre umiestnenie 10 ks monitorov.
90	JVC DT-V1710SDI	17" CRT -obrazovkový HD/SD monitor, plocha obrazovka, podpora formátov 1080i,720p,576i, 16:9/4:3 switchable nastaviteľný formát 16:9 alebo 4:3, rackový úchyt.	JVC DT-V1710E	17" CRT -obrazovkový HD/SD monitor, plocha obrazovka, podpora formátov 1080i,720p,576i, 16:9/4:3 switchable nastaviteľný formát 16:9 alebo 4:3, rackový úchyt.
95	JVC SR-HD1500E	Podpora diskov: Blu-Ray (BD), DVD-RAM, DVD-R (SI/DL), DVD+RW, DVD-RW, slot na SDHC kartu, podpora formátov AVCHD (H.264), HD JPEG, HDV, DV, HDD storage 500GB, HDMI vstup, podpora 1080i/720p.	JVC SR-HD1500EU	Podpora diskov: Blu-Ray (BD), DVD- RAM, DVD-R (SI/DL), DVD+RW, DVD- RW, slot na SDHC kartu, podpora formátov AVCHD (H.264), HD JPEG, HDV, DV, HDD storage 500GB, HDMI vstup, podpora 1080i/720p.

98	Trilogy Mentor L	<p>SD-HD referenčný synchronizačný generátor, generátor „black-burst“ signálu, audio generátor AES/EBU, generátor testovacích obrázcov, 5x výstup „Black burst out“ signálu, testovací signál- možnosť výstupu analóg/digital signálu súčasne, 3x SD-SDI Black, 1x, 1x 5/10MHz hodinový vstup, možnosť synchronizácie cez GPS, „ Black burst“ signál a testovací signál nastavenie: ±4 políčka, AES: 32/44.1/48/96 khz voľiteľné, frekvencia audio: 25Hz až 20kHz krokoch. Ako prísušnosťvo bude dodaná: karta Tri-level sync - špecifikácia: 4x výstup tri-level sync signálu, podpora formátov 720p, 1080i, 1080p.</p>	Trilogy Mentor XL (360-00-01)	<p>SD-HD referenčný synchronizačný generátor, generátor „black-burst“ signálu, audio generátor AES/EBU, generátor testovacích obrázcov, 5x výstup „Black burst out“ signálu, testovací signál- možnosť výstupu analóg/digital signálu súčasne, 3x SD-SDI Black, 1x, 1x 5/10MHz hodinový vstup, možnosť synchronizácie cez GPS, „ Black burst“ signál a testovací signál nastavenie: ±4 políčka, AES: 32/44.1/48/96 khz voľiteľné, frekvencia audio: 25Hz až 20kHz po 25Hz krokoch. Ako prísušnosťvo bude dodaná: karta Tri-level sync - špecifikácia: 4x výstup tri-level sync signálu, podpora formátov 720p, 1080i, 1080p.</p>
103	Trilogy LTC PIM	<p>SD-HD referenčný synchronizačný Master clock driver-generátor časového kódu - Dual SMPTE/EBU Timecode outputs, Black SMPTE/EBU Timecode outputs, Black Burst output with VITC, Impulse clock output, GPS synchronizaton VITC, dva nezávislé výstupy LTC. Ako prísušnosťvo bude dodané: software HD testovací signál - 720p, 1080i a 1080p, digitálna časomiera DTDS225 - SMPTE/EBU vstup pre časový kód.</p>	Trilogy LTC/VITC timecode (360-14-00)	<p>Master clock driver-generátor časového kódu - generator time code, Dual SMPTE/EBU Timecode outputs, Black Burst output with VITC, Impulse clock output, GPS synchronizaton VITC, dva nezávislé výstupy LTC. Ako prísušnosťvo bude dodané: software HD testovací signál - 720p, 1080i a 1080p, digitálna časomiera DTDS225 - SMPTE/EBU vstup pre časový kód.</p>



<p>videoconverter -snimkovy synchronizér , up-down konvertor, Up, down, cross and aspect ratio conversion, Inputs - Outputs for SD- SDI, 1.5G HD-SDI and 3.0G HD-SDI, duálne HD/SD SDI vstupy a výstupy, komponentné analógové HD/SD vstupy a výstupy, kompozitné/S-video vstupy a výstupy s TBC, 8-kanál AES and symetrické analógové audio vstupy a výstupy, dva GPI vstupy a vstupy, podpora formátov 525i / 720p / 1080i / 59.94Hz, 1080 pzf 23.98Hz, 625i / 720p / 1080i / 50Hz, 1080 pzf 24Hz, zdvojený zdroj, zabudovateľný do racku. Ako prísušensstvo bude dodaná stanica pre automatické a manuálne prehrávanie obrazu v HD/SD rozlíšení vrátane potrebného software , konfigurácia: 8-jadrový 2,26 CPU, 6GB RAM, 640GB HDD, 4TB RAID, DualChannel Ethernet 100Base-T, Dual Channel FC 4Gb/s, FireWire 800 a FireWire 400 port, Dual Monitor PC, vstup, USB, Optická myš, klavesnica</p>	<p>AJA FS1-R1</p>	<p>videoconverter -snimkovy synchronizér , up-down konvertor, Up, down, cross and aspect ratio conversion, Inputs - Outputs for SD-SDI, 1.5G HD-SDI and 3.0G HD- SDI, duálne HD/SD SDI vstupy a vstupy, komponentné analógové HD/SD vstupy a výstupy, kompozitné/S-video vstupy a výstupy s TBC, 8-kanál AES and symetrické analógové audio vstupy a vstupy, dva GPI vstupy a výstupy, podpora formátov 525i / 720p / 1080i / 59.94Hz, 1080 pzf 23.98Hz, 625i / 720p / 1080i / 50Hz, 1080 pzf 24Hz, zdvojený zdroj, zabudovateľný do racku. Ako prísušensstvo bude dodaná stanica pre automatické a manuálne prehrávanie obrazu v HD/SD rozlíšení vrátane potrebného software , konfigurácia: 8- jadrový 2,26 CPU, 6GB RAM, 640GB HDD, 4TB RAID, DualChannel Ethernet 100Base-T, Dual Channel FC 4Gb/s, FireWire 800 a FireWire 400 port, Dual Monitor vstup, USB, Optická myš, klavesnica PC.</p>	<p>AJA FS1PlayKIT MPRO</p>	<p>106</p>
--	-------------------	--	--------------------------------	------------

č. položky	Pôvodný model	Špecifikácia	Náhrada	Špecifikácia
108	Nevion NT SC-HD1616KIT3	Router switch-video prepnáč 16x16 matix-matrica HD/SD-SDI špecifikácia: HD digitálny krížový video switch- prepnáč, 16x vstup/16x výstup, podpora: Multiformátový SD-SDI, HD-SDI a 3G-HD, DVB-ASI, referenčný vstup: PAL Black Burst alebo HD Tri-Level SMPTE 274M, SMPTE 276M19" 1RU, RS- 232/NCB kontrol Ako prísušensstvo bude dodané: 2 ks napájací zdroj SL-PWR90, 1 ks audio prepojovač SL-A1616; špecifikácia: 16x vstup-16x výstup, <0.01% @ +6 dBu (40Hz - 20kHz), >0.1% @ +22 kontrol (40Hz - 20kHz), Ethernet/RS-232/NCB	Nevion SL-HD1616-	Router switch-video prepnáč 16x16 matix-matrica HD/SD-SDI špecifikácia: HD digitálny krížový video switch-prepnáč, 16x vstup/16x výstup, podpora: Multiformátový SD- SDI, HD-SDI a 3G-HD, DVB-ASI, referenčný vstup: PAL Black Burst alebo HD Tri-Level SMPTE 274M, SMPTE 276M19" 1RU, RS-232/NCB kontrol Ako prísušensstvo bude dodané: 2 ks napájací zdroj SL-PWR90, 1 ks audio prepojovač SL-A1616; špecifikácia: 16x vstup-16x výstup, <0.01% @ +6 dBu (40Hz - 20kHz), >0.1% @ +22 kontrol (40Hz - 20kHz), Ethernet/RS-
109	Tascam DM3200MB	48-kanálový digitálny mixážny puIt(digital mixing), 24bit/96kHz, 48 mixovacích kanálov (32 kanálov + 16 return), 4- pásmové EQ a dynamická knižnica na každý vstupný kanál (CH 1 to 32), 16x zbernica výstup, 8x AUX výstupy, 1 stereo výstup, vstavany efektový procesor, vytvorenie uloženeho projektu, 16x XLR symetria MIC vstup s fantómovým napájaním s 20dB PAD, 16x TRS symetria linkový vstup, 16x TRS nesymetria inzerť, 1x XLR symetria stereo výstup, 1x RCA nesymetria Studio výstup, 1x RCA Timecode Input, 1x TRS symetria Control Room výstup, 2x XLR AES/EBU digitálny vstup/výstup,RS-422, GPI.	Tascam DM3200 +	48-kanálový digitálny mixážny puIt(digital mixing), 24bit/96kHz, 48 mixovacích kanálov (32 kanálov + 16 return), 4-pásmové EQ a dynamická knižnica na každý vstupný kanál (CH 1 to 32), 16x zbernica výstup, 8x AUX výstupy, 1 stereo výstup, vstavany efektový procesor, vytvorenie uloženeho projektu, 16x XLR symetria MIC vstup s fantómovým napájaním s 20dB PAD, 16x TRS symetria linkový vstup, 16x TRS nesymetria inzerť, 1x XLR symetria stereo výstup, 1x RCA nesymetria Studio výstup, 1x RCA Timecode Input, 1x TRS symetria Control Room





156	Panasonic CS/CU-E18	Nástenná klimatizácia pre režijnú miestnosť, vyhrievanie/chladenie, technológia inverter, extra široká, e-ion, čídlu kvality vzduchu, odnímateľný a umývateľný predný panel, tichý režim, režim rýchleho ochladenia miestnosti, výkon: 0,9 – 6 kW, objem vzduchu 912m <sup>3</sup> /h,29dB úprava.	Panasonic KIT-E18HKEA	Nástenná klimatizácia pre režijnú miestnosť, vyhrievanie/chladenie, technológia inverter, extra široká, e-ion, čídlu kvality vzduchu, odnímateľný a umývateľný predný panel, tichý režim, režim rýchleho ochladenia miestnosti, výkon: 0,9 – 6 kW, objem vzduchu 912m <sup>3</sup> /h,29dB úprava.	158	Panasonic CS/CU-F24	Kazetová klimatizácia jednotka do priestoru štúdia, vyhrievanie/chladenie do vonkajšej teploty -20, technológia inverter, systém e-ion, čídlu kvality vzduchu, odnímateľný a umývateľný predný panel, tichý režim, výkon: 2,2 - 8 kW, objem vzduchu 1080 m <sup>3</sup> /hod, 29 dB, úprava.	Panasonic KLV CS-F24DD2E5	Kazetová klimatizácia jednotka do priestoru štúdia, vyhrievanie/chladenie do vonkajšej teploty -20, technológia inverter, systém e-ion, čídlu kvality vzduchu, odnímateľný a umývateľný predný panel, tichý režim, výkon: 2,2 - 8 kW, objem vzduchu 1080 m <sup>3</sup> /hod, 29 dB, úprava.	165	AJA KONAHIKILBOX	12-bitová karta pre prehrávanie a nahrávanie obrazu s 19" konektorová krabica do stojanu s HD/SD SDI, s S-Video kompozitným, komponentným vstupom a výstupom(break out box) a podporou pre hardvérovú up-down-konverziu.	AJA KONA-LHI-R0	12-bitová karta pre prehrávanie a nahrávanie obrazu s 19" konektorová krabica do stojanu s HD/SD SDI, s S-Video kompozitným, komponentným vstupom a výstupom(break out box) a podporou pre hardvérovú up-down-konverziu.	166	JVC DT-V24G1ECL	Kalibrovany 24" Full HD monitor, 1920x1200 pixelov, 16,7 miliónov farieb, response time-čas odzvy 8ms, podpora formátov 1080p/720p/576i, pomer strán 16:10, kontrast 1000:1, vstupy: 2x HD/SD SDI, DVI, kompozitný vstup-výstup, 2x RCA. Zorný uhol - vertical/horizontal 176°. Ovládanie RS-232, RS-485.	JVC DT-V24G1	Kalibrovany 24" Full HD monitor, 1920x1200 pixelov, 16,7 miliónov farieb, response time-čas odzvy 8ms, podpora formátov 1080p/720p/576i, pomer strán 16:10, kontrast 1000:1, vstupy: 2x HD/SD SDI, DVI, kompozitný vstup-výstup, 2x RCA. Zorný uhol - vertical/horizontal 176°. Ovládanie RS-232, RS-485.
-----	---------------------	--	-----------------------	--	-----	---------------------	--	---------------------------	--	-----	------------------	--	-----------------	--	-----	-----------------	---	--------------	---

169	JVC BR-HDSOSDI	Podporované formáty HDV/DV/DVCAM, záznamové formáty: 720p/24, 720p/25, 720p/30, 576i/50, kompresia: MPEG-2 video (profil & level: MP@H-14), IEEE1394 vstup/výstup, komponentný vstup, HDMI vstup pre SDI konvertor, RS-422.	JVC BR-HDSOE-R	Podporované formáty HDV/DV/DVCAM, záznamové formáty: 720p/24, 720p/25, 720p/30, 576p/50, 576i/50, kompresia: MPEG-2 video (profil & level: MP@H-14), IEEE1394 vstup/výstup, komponentný vstup, HMI vstup pre SDI konvertor, RS-422.
-----	----------------	---	----------------	---

č. položky	Pôvodný model	Špecifikácia	Náhrada	Špecifikácia
171	Qlogic SBS5600-20-XP	20-portový FC 4Gb/s, 10Gb prekrížiteľné porty, SFP porty, 19" 1RU, kompatibilný so SAN systémom, diaľkovo menožovateľný, neblokovaná architektúra s plným pásmom, adaptívne ISL kmeňovanie, I/O StreamGuard™ pre potlačenie RSCN, hardvérovo zabezpečené zónovanie celosvetového mena, možnosť doplnenia o napájací zdroj vymeniteľný počas prevádzky, FC Zoning	Qlogic SBS5600-20A-E	20-portový FC 4Gb/s, 10Gb prekrížiteľné porty, SFP porty, 19" 1RU, kompatibilný so SAN systémom, diaľkovo menožovateľný, neblokovaná architektúra s plným pásmom, adaptívne ISL kmeňovanie, I/O StreamGuard™ pre potlačenie RSCN, hardvérovo zabezpečené zónovanie celosvetového mena, možnosť doplnenia o napájací zdroj vymeniteľný počas prevádzky, FC Zoning
174	DBX 286A	Mikrofony predzosilovač: 1 x Mikrofonový vstup, 1 x Linkový vstup, 1x Insert, nastaviteľný EQ, Compressor, Limiter, De-Expander, De-Esser, 20-20000 Hz S/N <- 84dBu, unweighthed (20Hz-20kHz)	DBX 286S	Mikrofony predzosilovač: 1 x Mikrofonový vstup, 1 x Linkový vstup, 1x Insert, nastaviteľný EQ, Compressor, Limiter, Expander, De-Esser, 20-20000 Hz S/N <- 84dBu, unweighthed (20Hz-20kHz)
176	Behringer HA800	Slúchadlový zosilovač: 1 x linkový vstup, 4 x slúchadlový vstup, reguláciu hlasitosti, 30-20000 Hz, S/N -92 dB.	Behringer HA8000	Slúchadlový zosilovač: 1 x linkový vstup, 4 x slúchadlový vstup, reguláciu hlasitosti, 30-20000 Hz,



S/N -92 dB.	<p>Diskové pole, 16TB x SATA II RAIDS volumes, Redundandný zdroj, 2x 4Gb/s FibreChannel Port, Kontrolér s podporou RAID 0,1,3,5,6, FC Port Agregácia, NSMP menožment, vzdialený menožment, kompatibilný so SAN systémom , dvojitý napájací zdroj, 3RU krabica, optimalizovaný pre použitie s prehrávacími servermi pre video. Ako príslušenstvo bude obsahovať software 1 ks k obom diskovým poliám: DNS Server, Podcast Server 2GB RAM, 80+80GB HDD, Software, Server OS, KBD: obsahuje software pre DNS, Podcast, Directory, AFP, SMB, WEB Server, Podcast, iCal, Podcast Server 2GB RAM, 80+80GB HDD, Software, Server OS, KBD.</p>
	<p>FibreNetix E4-1662- F241-A1</p>
	<p>Diskové pole, 16TB x SATA II RAIDS volumes, Redundandný zdroj, 2x 4Gb/s FibreChannel Port, Kontrolér s podporou RAID 0,1,3,5,6, FC Port Agregácia, NSMP menožment, vzdialený menožment, kompatibilný so SAN systémom , dvojitý napájací zdroj, 3RU krabica, optimalizovaný pre použitie s prehrávacími servermi pre video. Ako príslušenstvo bude obsahovať software 1 ks k obom diskovým poliám: DNS Server, Podcast Server 2GB RAM, 80+80GB HDD, Software, Server OS, KBD: obsahuje software pre DNS, Podcast, Directory, AFP, SMB, WEB Server, Podcast, iCal, iCal, Podcast Server 2GB RAM, 80+80GB HDD, Software, Server OS, KBD.</p>
	<p>FibreNetix E41662F241B1KIT- Xserve</p>
182	

<p>Playbox PB-MPGHDDL3-AirB4HD</p>	<p>Vysielací layout systém, prehrávací obrazový server pre vysielanie s podporou pre prehrávanie súborov vo formátoch MPG, M2P, M2T, TS, .MOV. AVI, MXF a prehrávanie v kodekoch MPEG2, H264 multichannel MPEG TS a PS klipov, DVPAL, HDV. Prehrávanie na základe playlistov s možnosťou zmeny playlistu počas prehrávania, integrovaný MPEG2 a HDV prúd, remultiplexing engine, Back-To-Back playback, podpora pre multikanálový zvuk, podpora pre úpravu video klipov priamo v playliste (dĺžka a začiatok (dĺžka a začiatok klipov), spúšťanie a video prepínačmi, GPI vstup a výstup pre ovládanie a ovládanie základných funkcií, vkladanie a generovanie grafiky v reálnom čase(logo, titulky, obrázok, ovládanie grafiky na základe udalostí v playliste, výstupne rozlíšenia 1080i50, 1080p25, 720p50, 720p25, výstupný formát SDI a AES/EBU, vzdialený manažement, pamäť pre uloženie 100 hodín obsahu v 40MB/s BR. Dvojité napájacie zdroje, 19" 3RU Chassis, záložný zdroj, minimálna konfigurácia : 3 RU krabica s 2+1 napájacím zdrojom vymeňteľným počas prevádzky, základná doska servera: jeden procesor i7, 2GB RAM DDRIII, Gbit LAN, FDD, DVD-RW; systémový HDD - 2x 80GB - RAID 1; SDI- výstup SDI- výstup reálnym časom.</p>	<p>Playbox Airbox + SuperMicro Server</p>	<p>Vysielací layout systém, prehrávací obrazový server pre vysielanie s podporou pre prehrávanie súborov vo formátoch MPG, M2P, M2T, TS, .MOV. AVI, MXF a prehrávanie v kodekoch MPEG2. H264 multichannel MPEG TS a PS klipov, DVPAL, HDV. Prehrávanie na základe playlistov s možnosťou zmeny playlistu počas prehrávania, integrovaný MPEG2 a HDV prúd, remultiplexing engine, Back-To-Back playback, podpora pre multikanálový zvuk, podpora pre úpravu video klipov priamo v playliste (dĺžka a začiatok klipov), spúšťanie a video prepínačmi, GPI vstup a výstup pre ovládanie a ovládanie základných funkcií, vkladanie a generovanie grafiky v reálnom čase(logo, titulky, obrázok, ovládanie grafiky na základe udalostí v playliste, výstupne rozlíšenia 1080i50, 1080p25, 720p50, 720p25, výstupný formát SDI a AES/EBU, vzdialený manažement, pamäť pre uloženie 100 hodín obsahu v 40MB/s BR. Dvojité napájacie zdroje, 19" 3RU Chassis, záložný zdroj, minimálna konfigurácia : 3 RU krabica s 2+1 napájacím zdrojom vymeňteľným počas prevádzky, základná doska servera: jeden procesor i7, 2GB RAM DDRIII, Gbit LAN, FDD, DVD-RW; systémový HDD - 2x 80GB - RAID 1; SDI- výstup reálnym časom.</p>
------------------------------------	--	---	--

184	Playbox PB-TBOXPL/HD	CG Pracovná stanica pre tvorbu a prehrávanie grafiky v reálnom čase, prípravu titulkov a vzdialenou správu pre SD a HD rozlíšenie v možnostiach vkladania grafických objektov, textu, vkladanie obrázkov, titulkov, vzdialený manažér, obraz a Flash objektov, playlist možnosti vkladania a vytváranie grafických objektov, textu, vkladanie obrázkov, titulkovacích objektov, obraz v obraze a Flash objektov, playlist manažment. Konfigurácia pracovná stanica: Intel Core i7 / i7 Extreme Edition, QPI 6.4 GT/s, 6GB DDR3 DIMM RAM, systémový hard disk- 80GB, Pamäť pre grafiku: 500GB, 2x PCI-Express x16 (2.0), 1x PCI-Express x4 (x8 Slot), 2x 64-bit 133/100MHz PCI-X, Intel Dual 82574L Gigabit Ethernet, 4x počas prevádzky vymeniteľná SATA zásuvka, napájací zdroj 465W s nízkym hlukom.	CG Pracovná stanica pre tvorbu a prehrávanie grafiky v reálnom čase, prípravu titulkov a vzdialenou správu pre SD a HD rozlíšenie v možnostiach vkladania grafických objektov, textu, vkladanie obrázkov, titulkovacích objektov, obraz v obraze a Flash objektov, playlist manažment. Konfigurácia pracovná stanica: Intel Core i7 / i7 Extreme Edition, QPI 6.4 GT/s, 6GB DDR3 DIMM RAM, systémový hard disk- 80GB, Pamäť pre grafiku: 500GB, 2x PCI-Express x16 (2.0), 1x PCI-Express x4 (x8 Slot), 2x 64-bit 133/100MHz PCI-X, Intel Dual 82574L Gigabit Ethernet, 4x počas prevádzky vymeniteľná SATA zásuvka, napájací zdroj 465W s nízkym hlukom.	Amino ST-Bcust	187	HD SetTopBox, IP vstup, DVI výstup, podpora pre MPEG2 a H.264 v SD a HD, Kompatibilný so serverom pre prúdovanie.	Amino A140	HD SetTopBox, IP vstup, DVI výstup, podpora pre MPEG2 a H.264 v SD a HD, Kompatibilný so serverom pre prúdovanie.	188	Linksys LinkS24P	Ethernetový spínač, 24-portový 100Base-T, manažovateľný prepínač, 24 portov s automatickým rozpoznaním a pokročilou korekciou chýb. Montovateľný do stojanu, 10/100 Ethernet sieťovanie, rýchlosť až do100 Mbps. Voľiteľne rozšíriteľný o optický modul pre pripojenie viacerých prepínačov.	SG200-26	Ethernetový spínač, 24-portový 100Base-T, manažovateľný prepínač, 24 portov s automatickým rozpoznaním a pokročilou korekciou chýb. Montovateľný do stojanu, 10/100 Ethernet sieťovanie, rýchlosť až do100 Mbps. Voľiteľne rozšíriteľný o optický modul pre pripojenie viacerých prepínačov.
-----	----------------------	--	--	----------------	-----	---	------------	---	-----	------------------	--	----------	--



189	Rimage R2000	Duplikátor-napařovacia so sieťovým interným hard disk, zásobník pre 100 médií, programové vybavenie pre návrh grafickej potlače, pracovná stanica pre návrh potlače.	Rimage 2000!
190	Finisar GBC4400LC	SFP- LC transmittér- vysieláč 4Gb/s návrh potlače.	Finisar FTLF8524P2BNL

č. položky	<b>Pôvodný model</b>	<b>Špecifikácia</b>	<b>Náhrada</b>	<b>Špecifikácia</b>
191	Linksys LinkS24P	24-portový Gigabit 10 Base-T, 100 Base-TX, 1000 Base-T Switch. Ako prísušensstvo bude dodané: 8 ks certifikovaných káblov-dĺžka 10m. Voľiteľne rozširiteľný o optický modul pre pripojenie viacerých prepínačov.	SG200-26	24-portový Gigabit 10 Base-T, 100 Base-TX, 1000 Base-T Switch. Ako prísušensstvo bude dodané: 8 ks certifikovaných káblov-dĺžka 10m. Voľiteľne rozširiteľný o optický modul pre pripojenie viacerých prepínačov.
192	Eaton Pulse ASR1500	Záložný zdroj UPS, výkon 1500VA/900W, 4x zálohová a 4xchránená zásuvka, monitorovanie ovládanie RS-232/USB, monitorovanie stavu.	Eaton Ellipse ECO 1600	Záložný zdroj UPS, výkon 1500VA/900W, 4x zálohová a 4xchránená zásuvka, ovládanie RS-232/USB, monitorovanie stavu.
211	Panasonic CS/CU-XE12	Nástenná klimatizačná jednotka, výkon 0,8 – 4kW, 29dB úprava, objem vzduchu 750m3/H,technológia široká, systém e-ion, čidlo kvality vzduchu, odnímateľný a umývateľný predný panel, režim rýchleho ochladenia miestnosti, energetická trieda A.	Panasonic KIT-XE12LKE-3	Nástenná klimatizačná jednotka, výkon 0,8 – 4kW, 29dB úprava, objem vzduchu 750m3/H,technológia Inverter, extra široká, systém e-ion, čidlo kvality vzduchu, odnímateľný a umývateľný predný panel, tichý režim, režim rýchleho ochladenia miestnosti, energetická trieda A.

**dodávka a montáž štruktúrovanej kabeláže v budove UCM Špačince**  
**ITMS Kód 26250120015**

**dodávka a montáž štruktúrovanej kabeláže v budove UCM Špačince**

č. položky	názov výkonu / materiálu	Pôvodné množstvo	Zmena množstvo	m.j.
21	PVC žľab s vekom 60x40	24	0	m
23	Káblové príchytky oceľové OBO-GRIP M 2031 M/15	600	500	ks
43	Protipožiarne utesnenie káblov a prechodov cez steny	5	0	m2

**dodávka a montáž štruktúrovanej kabeláže v budove UCM Skladová ul. v Trnave**

č. položky	názov výkonu / materiálu	Pôvodné množstvo	Zmena množstvo	m.j.
21	PVC žľab s vekom 60x40	44	0	m
23	Káblové príchytky oceľové OBO-GRIP M 2031 M/15	600	500	ks
34	Vysekanie drážky v murive do šírky 10cm a upevnenie rúrky, vyspravenie drážky vrátane vymaľovania	1000	503	m
43	Protipožiarne utesnenie káblov a prechodov cez steny	5	0	m2

**dodávka a montáž štruktúrovanej kabeláže v budove UCM Piešťany**

č. položky	názov výkonu / materiálu	Pôvodné množstvo	Zmena množstvo	m.j.
21	PVC žľab s vekom 60x40	44	8	m
23	Káblové príchytky oceľové OBO-GRIP M 2031 M/15	450	350	ks
34	Vysekanie drážky v murive do šírky 10cm a upevnenie rúrky, vyspravenie drážky vrátane vymaľovania	780	451	m

6