

Príloha č. 1 - Technická a cenová špecifikace

Vysvetľivky:

Taktofarbená pole vyplniť uchazeč povinné

Pol.	Popis zařízení	Typové označení	Výrobce	Možství	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
1.0.	Kamerová technika						
1.1.	Videokamera se záznamem	AG-DVX200	Panasonic	2	ks	94 500	189 000
	<ul style="list-style-type: none"> - Snímací čip alespoň 4/3" typu MOS - Efektivní rozlišení čipů: FHD 1920 x 1080, UHD 3840 x 2160, 4K 4096 x 2160 - Objektiv s optickou stabilizací, 13x motorický zoom, sluneční clona s vestavěnou krytkou - Minimální světelnost od F3.0 do F5.6, ohniskový rozsah alespoň 13 mm do 160 mm - Vestavěný ND Filter alespoň 1/4, 1/16, 1/64 - Variabilní rychlost záznamu alespoň 2, 12, 25, 48, 50, 52, 55, 62, 75, 100, 120 fps - 2x slot pro záznamová média SDXC UHS Speed Class 3 s datovým tokem alespoň 150 Mbps - Formát záznamu: MOV, MP4, AVCHD - Obrazový výstup nejméně 8 bit 4:2:2/10 bit 4:2:2, volitelně dle rozlišení - Baterie, nabíječka, zdroj 						
1.2.	Externí bezdrátový modul pro videokameru	AW-WM50	Panasonic	2	ks	3 610	7 220
	<ul style="list-style-type: none"> - Externí bezdrátový 2,4 GHz a 5 GHz kompaktní modul pro instalaci do slotu videokamery 						
1.3.	Video stativ s příslušenstvím	Libec RS-250DM, DL-5RB, PH-6B, ZC-LP	Libec	2	ks	37 130	74 260
	<ul style="list-style-type: none"> - Nastavení nohou ve dvou úrovních, střední rozpěra, gumové patky - Plynulé nastavení protíváhy v rozsahu minimálně od 2,0 do 5,0 kg - Zařízení alespoň 6kg, minimální sklon +90° / -70°, dvouúhľňové nastavení ťuhosti - Váha stativu a hlavy do 6,0kg, minimální výška od 60cm do 160cm - Rychloupínací desička s posuvem alespoň ±30mm, 2 ručky pro ovládaní hlavy - Kolečková základna s brzdou, nastavitelným rozsahem minimálně 180cm a hmotností do 5kg - Drátové dálkové ovládaní Zoom pro videokameru - Transportní brašna na video stativ 						
1.4.	Náhledový monitor pro videokameru	702 LITE	SmallHD	2	ks	31 420	62 840
	<ul style="list-style-type: none"> - Rozměr displeje min. 7", rozlišení alespoň 1280 x 720, - minimální svítivost 450 cd/m², pozorovací úhly minimálně 170°/170° - vstupy a výstupy SDI a HDMI s obousměrnou konverzí - import LUT, zobrazení vlnového průběhu, asistencie ostření, zebra, false color - odnímatelná sluneční clona - 2ks baterie minimálně 2000mAh, adaptér pro napájení monitoru 230V - 0,7m SDI kabel - Ramínko pro uchycení monitoru se závití ¼"-20", obousměrná montáž na koule 25mm 						

1.5. Čtecí zařízení pro kameru Provedení pro montáž 10" iOS nebo Android tabletu jako zobrazovače Uchycení k objektivu kamery přes 60/40 polopropustné zrcadlo Montážní uchytí na stativ a kameru s možností nastavení SW s podporou AJI C/S s kolektivním zobrazováním diskřetivky Bezdrátové dálkové ovládání Váha do 2kg	TP-300 + WR-500 Remote Kit	Datavideo	1	ks	13 100	13 100
1.6. Digitální fotoaparát se záznamem 4K videa Formát snímáče Full Frame s poměrem 3:2 a stabilizací Základní citlivost snímáče v rozsahu alespoň 100 až 100000 ISO Kompaktní rozměry s výměnnou optikou Interní záznam UHD 30p, 1080p120 ACV/HD nebo MP4 Záznamová karta SDXC minimálně 64GB Class 10 UHS-I (U3) V30, čtení a zápis až 90 MB/S	A7S II 35mm Fullframe	SONY	1	ks	65 520	65 520
1.7. Objektiv pro digitální fotoaparát Rozsah alespoň 30-130mm při cloně 1/4 pro formát Full Frame Samostatné ovládací kroužky zoom, focus, iris Parfócký konstruktce, motorický zoom, optická stabilizace Sluneční clona	FE PZ 28-135 G F4 Full	SONY	1	ks	56 190	56 190
1.8. Kovová klec pro digitální fotoaparát Konkretní provedení a rozměry umožňující instalovat digitální fotoaparát Snadný přístup k rozhraní, bateriím a záznamové kartě Ochrana HDMI konektoru Horní rukojeť pro přenášení, montážní otvory 1/4-20 a 3/8-16 Rychloupínací deska s montáží pro 15mm tyče, 2x 15mm 10" výč Univerzální nastavitelná podpora pro objektiv, montáž na 15mm tyče	A7S II CAGE WITH CANDY HANDLE	SHAPE	1	ks	10 920	10 920
1.9. Video stativ s příslušenstvím Nastavení nohou ve dvou úrovních, střední rozpěra, gumové patky Zajištění alespoň 4kg, minimální sklon +90° / -60° Váha stativu a hlavy do 4.0kg, minimální výška od 80cm do 160cm Rychloupínací desička s posuvem alespoň +30mm Transportní brašna na video stativ	ALX KIT	Libec	1	ks	8 199	8 199
1.10. Náhledový monitor pro digitální fotoaparát Rozměr displeje min. 5", rozlišení alespoň 1980 x 1080, minimální svítivost 400 cd/m ² , pozorovací úhly minimálně 170°/170° vstup a výstup SDI a HDMI s obousměrnou konverzí Import LUT, zobrazení vlnového průběhu, asistence ostření, zebra, false color odnímání sluneční clona 2ks baterie minimálně 2000mAh, adaptér pro napájení monitoru 230V Dvoukanálová nabíječka s LCD displejem 24" kroucený HDMI kabel pro připojení digitálního fotoaparátu Ramínko pro uchycení monitoru se závity 1/4-20", obousměrná montáž na koule 25mm	502	SmallHD	1	ks	37 600	37 600

1.11. Příslušenství pro kameru náhradní baterka pro videokamery, totéžná s originálem 5900mAh kamerové světlo 120 SMD LED diod, baterie 2000mAh taška na kameru run&gun, dvojitý zip, otevírání ledním táhem 3x SDXC karta 64GB Class 10 UHS-I (U3), zápis 90 MB/s	AG-VBR09, JTED-120T, run&gunBag, Extrema Pro 64GB	viz typ, označení	1	ks	14 760	14 760
1.12. kabeláž, doprava, instalace, nastavení, zapojení 5x HD-SDI kabel 10m modry 2x HD-SDI 30m kabel + plastový bubien s panelovým konektorem doprava, instalace, nastavení, zapojení - komplet kamerová technika	L-3C2VS	Canare	1	ks	17 450	17 450
2.0. Studiová technika						
2.1. 40" LCD náhled do studia Třída energetické účinnosti A+ Typická spotřeba v zapnutém stavu do 45 W Minimální úhlopříčka 102 cm (40") rozšíření Full HD Tunery DVB-T2 - HEVC, DVB-T, DVB-S2, DVB-C Vestavěné Wi-Fi, DLNA, Přehrávání z USB, Nahřívání na USB, Webovy prohlížeč, Bluetooth Barva černá Vstupy/výstupy 2x HDMI, USB 2.0, USB 3.0 (3, 1 gen1), LAN, CI / CI+ síd Externí převodník SDI do HDMI, napájení z USB, 10m SDI kabel, HDMI propojka Hmotnost do 11 kg VESA uchycení 200x200 mm	TX-40ESS13E	Panasonic	2	ks	11 990	23 980
2.2. Pojezdny stojan na kolečkách pro plochou obrazovku 40" Kolečka s brzdovou mechanikou, VESA 200x200mm, Minimální výška 120cm, nosnost alespoň 22kg Provazování s vnitřním vedením kabeláže Barva podstavy černá, chrom	BT7504	B-tech	1	ks	5 600	5 600
2.3. 65" LCD náhled do studia Třída energetické účinnosti A Typická spotřeba v zapnutém stavu do 130 W Minimální úhlopříčka 165 cm (65") rozšíření Ultra HD, HDR Tunery DVB-T2 - HEVC, DVB-T, DVB-S2, DVB-C Vestavěné Wi-Fi, DLNA, Přehrávání z USB, Nahřívání na USB, Webovy prohlížeč, Bluetooth Barva černá Vstupy/výstupy 3x HDMI, USB 2.0, USB 3.0 (3, 1 gen1), LAN, CI / CI+ síd Hmotnost do 28 kg VESA uchycení 400x400 mm	TX-65EX603E	Panasonic	1	ks	25 360	25 360

2.4. Pojízdny stojan na kolečkách pro plochou obrazovku 65"	BT8504B	E-tech	1	ks	14 040	14 040
<ul style="list-style-type: none"> - Kolečka s brzdovou mechanikou, VESA 600x400mm - Minimální výška 160cm, nosnost alespoň 70kg - Povězení s vnitřním vedením kabeláže - Barva podstavy černá, chrom 						
2.5. Sestava trvalých světel	Desk 330/330/330	FOMEI	2	ks	23 959	47 918
<ul style="list-style-type: none"> - 3x studiové zářivkové světlo s výkonem 3x 330W - Teplota chromatičnosti 5500K - 3x stojan max. 167 cm, 3 sekce - 18x zářivka 55W/5500K 						
2.6. Studiový reflektor	RAYZRF 200BMTB-Color - 7" LED Fresnel Light /Premium Pack/	Vibesta	2	ks	37 180	74 360
<ul style="list-style-type: none"> - LED Fresnel Bi-color 3200K – 5600K - Plynule nastavitelný výkon LED světla minimálně 100W + 100W - Vyzářovací úhel alespoň 18 až 55 ° - Volitelné napájení z baterií 24 – 36V DC - Sada klapek 						
2.7. Stojan pro studiová světla	C-stand A2022D	Avenger	2	ks	8 820	17 640
<ul style="list-style-type: none"> - rozsah alespoň od 110 cm do 220 cm - průměr základny minimálně 95 cm - max. zatížení 10 kg, hmotnost do 6 kg - 3ks závaží včetně 8kg náplně křemíkovým pískem, min. rozměry 300x300mm 						
2.8. Univerzální rameno pro světla	143 Kit	Manfrotto	3	ks	3 790	11 370
<ul style="list-style-type: none"> - Průměr trubky alespoň 20 mm - Spodní uchycení 1/4" female, 5/8" (16mm) stud - Horní uchycení 5/8" (16mm) socket, 5/8" (16mm) stud, 1/4" screw, 3/8" screw, 3/8" thread - Barva černá - Minimální zatížitelnost 3 kg 						
2.9. kabeláž, doprava, instalace, nastavení, zapojení	Syntex	Syntex	1	ks	11 400	11 400
<ul style="list-style-type: none"> - doprava, instalace, nastavení, zapojení - komplet studiová technika 						
3.0. Režie						

3.1. HW stříhová jednotka	ATEM 1 M/E Production Studio 4K	Blackmagic Design	1	ks	52 780	52 780
Popis zařízení						
minimálně 10 SDI vstupů, alespoň 3 nezávislé AUX výstupy						
alespoň 4x interní chroma klíč, digitální video efekty						
interní media player s minimální kapacitou 20s pro FullHD video a 30 statických obrázků						
ovládací panel s tlačítky rychlé volby, vestavěný kontrolní LCD displej pro video						
montážní úchyty pro 19" skříň, maximální výška pro zástavbu 1U						
Specifikace rozhraní - vstupy						
10x SDI 10-bit SD/HD/UHD						
2 x XLR, 2 x RCA pro audio						
Reference Tr-Sync nebo Black Burst						
Specifikace rozhraní - výstupy						
2x SDI 10-bit SD/HD/UHD						
1x HDMI 10-bit SD/HD/UHD						
2 x XLR pro audio						
Specifikace - další rozhraní						
1x HD-SDI 10-bit výstup pro konverzi z UHD rozlišení						
1x SDI 10-bit SD/HD/UHD pro náhled stříhu						
1x SDI Multiview monitorovací výstup pro náhled až 10 kanálů						
1x RS-422 pro připojení zařízení GPI, Tally						
Ethernet pro vzdálenou správu nebo pro připojení externího ovládacího panelu						
1 x USB 2.0 port						
Specifikace video rozlišení, podpora formátů						
SD-SDI 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL						
HD-SDI 720p50, 720p59.94, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p50, 1080p59.94, 1080i50, 1080i59.94						
6G-SDI 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97						
Vzorování 4:2:2, 10-bit						
HDMI 720 x 480i 59.94Hz, 720 x 576i 50Hz, 1280 x 720 59.94Hz, 1280 x 720 50Hz, 1920 x 1080 50Hz, 1920 x 1080 59.94Hz, 3840 x 2160 23.98Hz, 3840 x 2160 24Hz, 3840 x 2160 25Hz, 3840 x 2160 29.97						
zpracování SDI signálů ve formátech - datových tocích Z70Mbps, 1.5G, 3G, 6G						
3.2. HW ovládací panel pro stříhovou jednotku	ATEM 1 M/E Broadcast Panel	Blackmagic Design	1	ks	109 200	109 200
Popis zařízení						
minimálně 10x tlačítek přímé volby, nezávisle pro funkce „program“ a „preview“						
tlačítka přímé volby s barevnou signalizací stavu pomocí LED podsvícení						
alternativní displej nezávisle pro každé tlačítko přímé volby						
alespoň 4x tlačítko přechodového efektu - Klíč, 4x tlačítko „on-air“ s indikací						
LED displej pro kontrolu nastavení ovládacího panelu						
alespoň 12 nezávislých tlačítek s LCD zobrazovací pro volbu parametru						
numerický blok tlačítek pro zadávání parametru						
1-osý ovládací prvek pro manuální ovládní přechodových efektů						
3-osý ovládací prvek pro nastavení digitálních video efektů						
maximální šířka panelu umožňuje vestavbu do 19" skříň						
Specifikace rozhraní						
2x Ethernet pro připojení do sítě nebo pro připojení HW stříhové jednotky						
1 x USB 2.0 port						
Napájení 100-240V						

3.3. Multiformátový převodník	DAC-70	DataVideo	1	ks	12 295	12 295
Popis zařízení - Převodník signálů s možností formátové konverze 3G/HD/SD s připojením VGA, HDMI, SDI Specifikace rozhraní - vstupy - 1x SDI 3G/HD/SD, 1x VGA, 1x HDMI - 2x RCA Analog Audio Specifikace rozhraní - výstupy - 1x SDI 3G/HD/SD, 1x HDMI Specifikace - další rozhraní - 1 x USB 2.0 port						
Specifikace video rozlišení formátů - SD-SDI 1080p60/59.94/50, 1080p30/29.97/25/24/23.98, 1080p30/29.97/25/24/23.98, 1080i60/59.94/50, 720p60/59.94/50, 525i, 525i - HDMI 1080p60/59.94/50, 1080p30/29.97/25/24/23.98, 1080p30/29.97/25/24/23.98, 1080i60/59.94/50, 720p60/59.94/50, 480p, 576p, 480i, 576i, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1920x1080@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1366x768@60Hz						
3.4. Křížový přepínač videosegnálů Popis zařízení - minimálně 12 SDI vstupů, alespoň 12 SDI výstupů - synchronizační jednotky na všech SDI vstupech - ovládací panel s tlačítky rychle volby, vestavěný kontrolní LCD display pro video - montážní úchyty pro 19" skříň, maximální výška pro zástavbu 1U Specifikace rozhraní - vstupy - 12x SDI 10-bit SD/HD/UHD Reference Tr-Sync nebo Black Burst Specifikace rozhraní - výstupy - 12x SDI 10-bit SD/HD/UHD Specifikace - další rozhraní - 1x RS-422, 1 x USB port Ethernet pro vzdálenou správu nebo pro připojení externího ovládacího panelu Specifikace video rozlišení, podpora formátů - SD-SDI 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL - HD-SDI 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080pSF23.98, 1080pSF24, 1080pSF25, 1080pSF29.97, 1080pSF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 - 6G-SDI 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30 - Vzorování 4:2:2 10-bit nebo 4:4:4 zpracování SDI signálů ve formátech - datových tocích 270Mbps, 1.5G, 3G, 6G	Smart Videohub CleanSwitch 12x12	Blackmagic Design	1	ks	33 460	33 460

<p>3.5. Záznamové zařízení HD videosignálu</p> <p>Popis zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - záznamová vstupní SD/HD signál na SSD média - podpora komprimovaných a nekomprimovaných záznamových formátů - ovládací panel s tlačítky rychlé volby, vestavěný kontrolní LCD display pro video montážní úchyty pro 19" skříň, maximální výška pro zástavbu 1U <p>Specifikace rozhraní - vstupy</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x SDI, 1x HDMI <p>Reference: Tri-Sync nebo Black Burst</p> <p>Specifikace rozhraní – vstupy</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x SDI, 1x HDMI <p>Specifikace – další rozhraní</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 sloty pro SSD záznamové média typu SATA-II nebo SATA-III - 1x RS-422, 1 x USB 2.0 port <p>Ethernet pro vzdálenou správu nebo pro připojení externího ovládacího panelu</p> <p>Specifikace video rozlišení, podpora formátů</p> <ul style="list-style-type: none"> - SD-SDI 525i59 94 NTSC, 625i60 PAL <ul style="list-style-type: none"> - HD-SDI 720p50, 720p59 94, 720p60, 1080p23 98, 1080p24, 1080p25, 1080p29 97, 1080p30, 1080p30, 1080pSF23 98, 1080pSF24, 1080pSF25, 1080pSF29 97, 1080pSF30, 1080i50, 1080i59 94, 1080i60 <p>Vzorování 4:2:2 10-bit</p> <p>Zpracování SDI signálů ve formátech – datových tocích 270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G</p> <p>Specifikace záznamových formátů</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uncompressed QuickTime, ProRes 422 HQ QuickTime, ProRes 422 QuickTime, ProRes 422 LT QuickTime, Avid DNxHD/HR QuickTime and Avid DNxHD/HR MXF - práce v souborovém systému ExFAT nebo HFS+ 	HyperDeck Studio	Blackmagic Design	3	ks	22 910	68 730
<p>3.6. Záznamové zařízení UHD videosignálu</p> <p>Popis zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - záznamová vstupní SD/HD/HD signál na SSD média - podpora komprimovaných a nekomprimovaných záznamových formátů - ovládací panel s tlačítky rychlé volby, vestavěný kontrolní LCD display pro video montážní úchyty pro 19" skříň, maximální výška pro zástavbu 1U <p>Specifikace rozhraní - vstupy</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x SDI, 1x HDMI <p>Reference: Tri-Sync nebo Black Burst</p> <p>Specifikace rozhraní – vstupy</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x SDI, 1x HDMI <p>Specifikace – další rozhraní</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 sloty pro SSD záznamové média typu SATA-II nebo SATA-III - 1x RS-422, 1 x USB 2.0 port <p>Ethernet pro vzdálenou správu nebo pro připojení externího ovládacího panelu</p> <p>Specifikace video rozlišení, podpora formátů</p> <ul style="list-style-type: none"> - SD-SDI 525i59 94 NTSC, 625i60 PAL <ul style="list-style-type: none"> - HD-SDI 720p50, 720p59 94, 720p60, 1080p23 98, 1080p24, 1080p25, 1080p29 97, 1080p30, 1080pSF23 98, 1080pSF24, 1080pSF25, 1080pSF29 97, 1080pSF30, 1080i50, 1080i59 94, 1080i60 <p>Vzorování 4:2:2 10-bit</p> <p>Zpracování SDI signálů ve formátech – datových tocích 270Mb, 1.5G, 3G</p> <p>Specifikace záznamových formátů</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uncompressed QuickTime, ProRes 422 HQ QuickTime, ProRes 422 QuickTime, ProRes 422 LT QuickTime, ProRes 422 Proxy QuickTime, Avid DNxHD QuickTime, Avid DNxHD MXF - práce v souborovém systému ExFAT nebo HFS+ 	HyperDeck Studio 12G	Blackmagic Design	1	ks	34 650	34 650

3.7. Média pro záznamové zařízení SSD média kompatibilní se záznamovým zařízením - Minimální kapacita 500GB - Uzavíratelný ochranný obal	850 Pro 512GB	Samsung	4	ks	5 950	23 800
3.8. Kabeláž, doprava, instalace, nastavení, zapojení materiál pro zástavbu 19" vč. přísl. - slaboproud - mobilní rack 19" 6U, vnitřní zapojení na panelové konektory - řeže - mobilní rack 19" 8U, vnitřní zapojení na panelové konektory - záznamy - zástavba řeze, zástavba záznamy, kompletní technologie mobilních skříní - rozvody, vnitřní kabeláž 230V - doprava, instalace, nastavení, zapojení	SKB-R8W, SKB-R8W	Syntex	1	ks	43 590	43 590
4.0. Zvuková technika						
4.1. Bezdrátová mikrofonní sada, port vysílač - stolní přijímač - stolní přijímač s anténními konektory 2x BNC 50 Ohm, 2 antény 1,8 GHz - výstupní konektory XLR, 6,3 mm jack - plnoosný vysílač s frekvencím pásmem 1800 MHz, napájení 2x 1,5 V AA - kloubový mikrofon s kardioidní charakteristikou, křesnou a větrnou ochranou - minimálně 1200 laditelných frekvencí - řízení pilotním signálem, které odstraňuje rádiové interference při vypnutém vysílači - robustní kovové pouzdro vysílače i přijímače - uživatelské ovládání pomocí menu na podsvíceném displeji - vysílač i přijímač s indikátorem stavu baterií - možnost montáže přijímače do 19" skříně	ew 122 G3-1G8	Sennheiser	4	ks	13 380	53 520
4.2. Mikrofon s bezdrátovým vysílačem - robustní kovové provedení, minimálně 1200 laditelných frekvencí - plná kompatibilita s přijímačem bezdrátových mikrofonů - vestavěný vysílač s frekvencím pásmem 1800 MHz, napájení 2x 1,5 V AA - uživatelské ovládání pomocí menu na podsvíceném displeji - synchronizace frekvencí s přijímačem - indikace stavu baterií vysílače, zobrazuje se také na přijímači - molitanová větrná ochrana	SKM100-835 G3-1G8	Sennheiser	1	ks	8 380	8 380
4.3. Náhlavní mikrofonní sada - miniaturní kulová mikrofonní hlava s větrnou ochranou - frekvencí rozsah alespoň 20 - 20 000 Hz, minimální citlivost 5 mV/Pa - nastavitelná pro různé velikosti hlavy s výřim obloukem - tenký držák mikrofonu (max 1,1 mm) s upnutí na levou nebo pravou stranu - výměnný kabel se šroubovacím konektorem jack 3,5mm - hmotnost do 10g bez kabelu	SL Headmic 1	Sennheiser	1	ks	12 040	12 040

4.4. Zásuvka do mobilního 19" kufru 2x rackový adaptér pro bezdrátové přijímače 2x nahradní klipsna pro klopotové mikrofony Čemá Mobilní 4U rack pro nahrávací přístroje, samostatná horní police pro uložení laptopu nebo LCD displeje, 4 kolečka na spodní hrane boxu, dvoustupňové teleskopické madlo	1SKB19-RSFAU	Synrex	1	ks	11 901	11 901
4.5. Stolní kondenzátorový mikrofon - mikrofonní hlava s polosférickou kardioidní charakteristikou - frekvenční rozsah alespoň 20 - 20 000 Hz, minimální citlivost 10 mV/Pa - vestavěný předzesilovač s výstupním XLR konektorem - ploché provedení s gumovou podložkou pohyblivě oděsy - tenký držák mikrofonu (max 1,1 mm) s upevněním na levou nebo pravou stranu - výměnný kabel se šroubovacím konektorem jack 3,5mm	E 912 BK	Sennheiser	1	ks	6 876	6 876
4.6. Kondenzátorový mikrofon - kardioidní mikrofonní hlava s vestavěným pop filtrem - vlastní lanomové napájení baterií AA 1,5 V s možností napájení 12 - 48 V z mixpultu - frekvenční rozsah alespoň 40 - 20 000 Hz, minimální citlivost 30 mV/Pa - přepínatelný basový filtr proti dunění a hluku větru - spínač s kontrolou stavu baterie - symetrický výstup XLR, výstupní úroveň alespoň 2V - mikrofonní držák se závitěm 3/8"	ME64 + napájecí modul K-6	Sennheiser	2	ks	8 992	17 984
4.7. Mikrofonní stojan - nastavitelná výška alespoň 2000 mm - délka ramene minimálně 1000 mm - váha do 6 kg	21021	Kalm	2	ks	1 487	2 974
4.8. Zvukový mixážní pult - 16 kanálů, 60 mm fadery, DSP procesor - Počet mono vstupů: 10 mic / 8 line (XLR / TRS) - Počet stereo vstupů: 4 (2 x TRS + 2 x TRS / 2 x RCA) - Výběva mikrofonních kanálů: Insert, Gain (+pad), HPF (100 Hz), kompresor, EQ, Aux 1, Aux 2, FX1, FX2, Pan, On/Mute, PFL - Počet podskupin: 4 (2 x stereo) - 4x insert (1/4" jack), 4x group out (1/4" jack) - SEND: 2 x AUX (XLR), 2 x FX (1/4" jack), RETURN: 2x 1/4" jack - Stereo out: 2 x XLR / 2" jack, Monitor out: 2 x 1/4" jack - Rec out: 2 x RCA cinch, ZTR in: 2 x RCA cinch, sluchátkový výstup - 12 segmentový LED měřic úroveň na výstupu - Phantomové napájení: +48 V (individuální zapínání pro mono kanály) - USB Apple playback IN - Možnost montáže do 19" racku - Frekvenční rozsah alespoň 20 Hz - 20 KHz - THD menší než 0,02% - Celková hmotnost do 10 kg - Rackovými lištami osazený case, zásuvka mixážního pultu s horním víkem, zadní viko, boční průchodky pro kabely	Yamaha MG-P16X, 1SKB-R100	Yamaha	1	ks	22 408	22 408

4.9. Audio embedder	Mini Converter Audio to SDI	Blackmagic Design	2	ks	4 240	8 480
- vkládá digitální nebo analogové audio do SDI signálu - 1x SDI SD/HD vstup, 1x SDI SD/HD výstup - 4x analogový symetrický vstup - volitelně vstup 8 kanálů digitálního audia AES/EBU - USB 2.0 - Specifikace video rozlišení, podpora formátů - SD-SDI 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL - HD-SDI 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080pF23.98, 1080pF24, 1080pF25, 1080pF29.97, 1080pF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 - vzorkování 4:2:2 nebo 4:4:4						
4.10. Audio de-embedder	Mini Converter Audio to SDI	Blackmagic Design	1	ks	4 240	4 240
- odděluje digitální nebo analogové audio z SDI signálu - 1x SDI SD/HD vstup, 1x SDI SD/HD výstup - 4x analogový symetrický výstup - volitelně výstup 8 kanálů digitálního audia AES/EBU - USB 2.0 - Specifikace video rozlišení, podpora formátů - SD-SDI 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL - HD-SDI 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080pF23.98, 1080pF24, 1080pF25, 1080pF29.97, 1080pF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 - vzorkování 4:2:2 nebo 4:4:4						
4.11. zpoždovací linka pro audio	AD-200	Datavideo	1	ks	21 450	21 450
- zpožďuje vstupní audio signály až o 3vlt. - 6 XLR vstupních kanálů audia, směrování do 4 XLR výstupů - nezávislé nastavení zpoždění pro každý kanál - barevný LED display s indikací úrovně na čelním panelu - montážní uchytý pro 19" skříň, maximální výška pro zástavbu 2U						
4.12. Uzavřená studiová sluchátka	HPH-MT7	Yamaha	1	ks	3 590	3 590
- frekvenční rozsah alespoň 15 - 25 000 Hz, minimální citlivost 99 dB - rozměry měničů alespoň 40 mm - připojení 3 m kabelem s 3,5 mm konektorem a redukcí na 6,3 mm jack - plně nastavitelné náušníky, měkký hlavový most						

4.13. kabeláž, doprava, instalace, nastavení, zapojení 8x XLR-M to XLR-F Black 2m 8x XLR-F to JACK 6,3mm Black 2m 4x XLR-M to XLR-F Black 10m doprava, instalace, nastavení, zapojení	Synlex	Synlex	1	ks	18 720	18 720
5.0. Střih a zpracování videa						
5.1. Výkonný počítač typu All-In-One pro zpracování videa počítač komplet vestavěný do 27" displeje s rozlišením alespoň 5120 x 2880 minimálně čtyřjádrový procesor s výkonem alespoň 12 000b, dle měření Passmark CPU alespoň 512GB SSD interní úložště minimálně 16GB operační paměti typu RAM grafická karta s vyhrazenou pamětí alespoň 8GB rozšířená číselná klávesnice s barevným rozlišením kláves pro ovládání stříhového SW Final Cut minimálně 2 40Gb/s porty typu Thunderbolt 3	iMac17,4 ZGFZ, 16GB, 512GB SSD, 580 8GB C7	Apple	1	ks	71 950	71 950
5.2. Převodník pro náhled stříhu 1x SDI 10-bit SD/HD výstup, 1 x HDMI type A výstup rozhraní Thunderbolt 2m Thunderbolt kabel Podpora formátů pro sřih videa AVC-Intra, AVC/HD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHR & DNxHD, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422, Apple ProRes LT, Apple ProRes 422 Proxy, Uncompressed 8-bit 4:2:2, Uncompressed 10-bit 4:2:2	UltraStudio Mini Monitor	Blackmagic Design	1	ks	4 110	4 110
5.3. Externí ttečka záznamových médií 4 sloty pro záznamová média typu SSD připojení 2x Thunderbolt 2 2m Thunderbolt kabel, kabelova redukce TB3 na TB2 montážní úchyty pro 19" skříně, maximální výška pro zástavbu 1U	MultiDock	Blackmagic Design	1	ks	14 900	14 900
5.4. Přenosný počítač pro zpracování videa 15" display s rozlišením alespoň 2880 x 1800 minimálně čtyřjádrový procesor s výkonem alespoň 8 900b, dle měření Passmark CPU alespoň 512GB SSD interní úložště minimálně 16GB operační paměti typu RAM grafická karta s vyhrazenou pamětí alespoň 2GB rozšířená číselná klávesnice s barevným rozlišením kláves pro ovládání stříhového SW minimálně 4 porty typu Thunderbolt 3 stříhový SW Final Cut X nebo jiný, plně kompatibilní	iMacBook Pro 15" / Radeon Pro 555 2GB	Apple	1	ks	70 910	70 910

5.5.	Externí datové úložiště s výstupem na monitor	G-RAID with Thunderbolt 3 8TB	G-Tech	1	ks	14 300	14 300
<ul style="list-style-type: none"> - celková kapacita 8TB, obsahuje 2x 4TB HDD, 7200rpm - připojení 2x Thunderbolt 3, 1x USB-C, 1x HDMI nebo DP - Thunderbolt kabel, USB-C na USB-A kabelová redukce 							
5.6.	Zálohovací server s datovým úložištěm typu NAS pro video	RS3617RPxs 48TB	Synology	1	ks	109 320	109 320
<ul style="list-style-type: none"> - 12 slotů pro 3,5" HDD, 12x 4TB HDD serverové třídy 7200rpm - minimálně čtyřjadrový procesor s výkonem alespoň 6,900b, dle měření Passmark CPU - minimálně 8GB operační paměť typu ECC RAM - datová propustnost pro sekvenční čtení alespoň 3000 MB/s při plné konfiguraci v RAID 5 - plně redundantní napájení - připojení 2x USB 3.0, 4x RJ-45 1 GbE, 2x slot PCIe pro síťovou kartu, 2x rozšiřující port - montážní úchytky pro 19" skříňe, maximální výška pro zástavbu 1U - nastavení, instalace, zapojení 							
5.7.	Zařízení pro streaming videa	LiveShell X	Cerevo	1	ks	15 620	15 620
<ul style="list-style-type: none"> - minimální rozlišení 1080/60p pro jeden stream - práce ve formátech H.265/H.264 - audio kódování AAC-LC - nastavení datových toků pro video od 100kbps do 20Mbps - datový tok pro audio alespoň 255kbps - minimálně 3 simultánní streamy - zaznamenání na microSD karty ve formátu 1080/60p - připojení Ethernet 100BASE-TX, Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac, volitelně 3G / 4G USB modem - 1x HDMI vstup, Stereo Line-in vstup - Podpora protosových protokolů RTMP, client/RTSP server mode - možnost provozu na vestavěné baterie - rozměrů umožňující montáž na videokameru, maximálně 110 x 100 x 50mm, váha do 400g - Specifikace video rozlišení, podpora formátů - HDMI 1080p/60(59 94), 1080p/50, 1080p/30(29 97), 1080p/25, 1080p/24(23 97e), 1080i/60(59 94), 1080i/50, 720p/60(59 94), 720p/50, 720p/30(29 97), 720p/25, 720p/24(23 97e), 576p, 576i, 480p, 480i, VGA 							
6.0.	doplnění						
6.1.	Instalační materiál, doplnění	Synlex	Synlex	1	ks	7 500	7 500
Celková nabídková cena						1 668 405	