

**PRÍLOHA Č. 1a ZMLUVY: TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACH SLUŽIEB TVORIACI  
PREDMET PLNENIA - DIGITALIZAČNÉ TECHNOLOGIE SLOVENSKEHO FILMOVÉHO  
ÚSTAVU V BRATISLAVE A SÚVISIACE SLUŽBY**

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
<b>ČASŤ 7. - Digitalizačné technológie Slovenského filmového ústavu v Bratislave a súvisiace služby</b>						
<b>K7.001</b>	<b>Filmová čistička pre kinematografické účely (F-CIST)</b>			<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Lipsner Smith Ultrasonic Film Cleaning Machine CF9200</b>
	Požadované vlastnosti	Formát filmovej suroviny: 35 mm a 16 mm. Ultrazvuková a imerzná technológia. Tekuté čistiace médium HFE a Štartovacia HFE náplň.				Formát filmovej suroviny: 35 mm a 16 mm. Ultrazvuková a imerzná technológia. Tekuté čistiace médium HFE a Štartovacia HFE náplň.
	Požiadavky na záruku	Zabudovaný recyklačný systém. Inštalácia na mieste. minimálne 2 roky na mieste inštalácie				Zabudovaný recyklačný systém. Inštalácia na mieste. záruka 2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.002</b>	<b>Servis F-CIST</b>			<b>3</b>	<b>rok</b>	<b>ročný servis pre čističku pol. K001</b>
	Servis zariadenia Filmová čistička pre kinematografické účely	Servis pre Filmovú čističku pre kinematografické účely: 2 návštevy v cene/rok , bežné súčiastky v cene (ozubené súkolia atď.), email a telefonická podpora v pracovných dňoch				Servis pre Filmovú čističku pre kinematografické účely: 2 návštevy v cene/rok , bežné súčiastky v cene (ozubené súkolia atď.), email a telefonická podpora v pracovných dňoch
<b>K7.003</b>	<b>F-CIST.1 - čistiaci roztok</b>			<b>152</b>	<b>liter</b>	<b>Čistiaci roztok</b>
	Požadované vlastnosti	Čistiaci roztok HFE s výdatnosťou cca 1L/6000 m (max. 20 L balenie)				Čistiaci roztok HFE s výdatnosťou cca 1L/6000 m (max. 20 L balenie)
<b>K7.004</b>	<b>Inšpekčný filmový stôl (IFS)</b>			<b>2</b>	<b>ks</b>	<b>Inšpekčný filmový stôl (IFS) CIR D-Observer Film Table</b>
	Požadované vlastnosti	Filmové formáty: 35/16/9,5/8 mm.				Filmové formáty: 35/16/9,5/8 mm.

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			<p>Detekcia rýh pomocou infračervených lúčou v statickom alebo dynamickom režime na externom monitore</p> <p>Mikroskopická kamera pre zväčšenie obrazu v spektre bieleho a infračerveného svetla.</p> <p>Stroboskop. 24" monitor a DVD rekordér.</p> <p>Softvér pre tvorbu reportov so zdokumentovaním poškodených políčok a sekvencií.</p> <p>Inštalácia na mieste a zaškolenie.</p> <p>Požiadavky na záruku minimálne 2 roky na mieste inštalácie</p>			<p>Detekcia rýh pomocou infračervených lúčou v statickom alebo dynamickom režime na externom monitore</p> <p>Mikroskopická kamera pre zväčšenie obrazu v spektre bieleho a infračerveného svetla.</p> <p>Stroboskop. 24" monitor a DVD rekordér.</p> <p>Softvér pre tvorbu reportov so zdokumentovaním poškodených políčok a sekvencií.</p> <p>Inštalácia a zaškolenie na mieste.</p> <p>Záruka 2 roky na mieste inštalácie</p>
<b>K7.005</b>	<b>Servis IFS</b>			<b>6</b>	<b>rok</b>	<b>Servis pre IFS</b>
		Servis zariadenia Inšpekčný filmový stôl	Servis pre Inšpekčný filmový stôl: 1 návštevy v cene/rok , bežné súčiastky v cene (ozubené súkolia atď.), email a telefonická podpora v pracovných dňoch			1 návšteva v cene/rok , bežné súčiastky v cene (ozubené súkolia atď.), email a telefonická podpora v pracovných dňoch
<b>K7.006</b>	<b>Previjací filmový stôl</b>			<b>3</b>	<b>ks</b>	<b>CIR CINE6-C Bidirectional Motorized/Manual</b>
		Požadované vlastnosti	Dvojmotorový previjací stôl. Formát filmovej suroviny: 35 / 16 mm. Univerzálne digitálne počítadlo políčok s nastaviteľným ozubením			Dvojmotorový previjací stôl. Formát filmovej suroviny: 35 / 16 mm. Univerzálne digitálne počítadlo políčok s nastaviteľným ozubením

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			LED lampa s nastaviteľným ramenom a vstavaná lupa.			LED lampa s nastaviteľným ramenom a vstavaná lupa.
		Požiadavky na záruku	minimálne 2 roky na mieste inštalácie			Záruka 2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.007</b>	<b>Filmový skener č. 2 plošný skener (F-SKENER)</b>			<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>D-Archiver Cine10-B</b>
	Požadované vlastnosti		Archívny skener v rozlíšení 2K filmových formátov N8/S8, 9.5, 16/S16 and 35mm. Inštalácia na mieste a zaškolenie.			Archívny skener v rozlíšení 2K filmových formátov N8/S8, 9.5, 16/S16 and 35mm. Inštalácia na mieste a zaškolenie.
	Požiadavky na záruku		minimálne 2 roky na mieste inštalácie			Záruka 2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.008</b>	<b>Servis F-SKENER</b>			<b>3</b>	<b>rok</b>	<b>Servis pre D-Archiver Cine10-B</b>
	Servis zariadenia		Servis pre Filmový skener č. 2 plošný skener:			1 návšteva v cene/rok , bežné súčiastky v cene
	Filmový skener č. 2 plošný skener		1 návšteva v cene/rok , bežné súčiastky v cene (ozubené súkolia atď.), email a telefonická podpora v pracovných dňoch			1 návšteva v cene/rok , bežné súčiastky v cene (ozubené súkolia atď.), email a telefonická podpora v pracovných dňoch
<b>K7.009</b>	<b>Filmový projektor 35/16mm (FP)</b>			<b>2</b>	<b>ks</b>	<b>Kinoton FP38E</b>
	Požadované vlastnosti		Elektronický referenčný filmový projektor pro 35mm a 16mm film, s digitálne riadeným pohonom strhovacieho mechanizmu.			Elektronický referenčný filmový projektor pro 35mm a 16mm film, s digitálne riadeným pohonom strhovacieho mechanizmu.

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			<p>Redukovaný čas strhu pod 8 ms, vyššia odozva pre dokonalý obraz, stabilitu/ostroť a vyšší svetelný výkon.</p> <p>Kombinovaná zakrivená filmová dráha pre 35mm a 16mm film.</p> <p>Mechanický držiak karuselu objektívov.</p> <p>Dve fixne nastaviteľné rýchlosti s max 24/25 fps vpred. synchronná vysokorychlostná závierka. elektronické rámoaie.</p> <p>Zabudovaný bezdotikový senzor roztrhnutia filmového pásu. Podsvietený operačný panel na čele projektoru.</p> <p>Red led reversný snímač zvuku dolby analog a digital. snímač zvuku pre 16mm film optický/magnetický s predzosilovačom a oneskorovačom elektronických ťahov s konštantným napätím. Karusel objektívov pre 3 obrazové formáty s motorickým pohonom.</p>			<p>Redukovaný čas strhu pod 8 ms, vyššia odozva pre dokonalý obraz, stabilitu/ostroť a vyšší svetelný výkon.</p> <p>Kombinovaná zakrivená filmová dráha pre 35mm a 16mm film.</p> <p>Mechanický držiak karuselu objektívov.</p> <p>Dve fixne nastaviteľné rýchlosti s max 24/25 fps vpred. synchronná vysokorychlostná závierka. elektronické rámoaie.</p> <p>Zabudovaný bezdotikový senzor roztrhnutia filmového pásu. Podsvietený operačný panel na čele projektoru.</p> <p>Red led reversný snímač zvuku dolby analog a digital. snímač zvuku pre 16mm film optický/magnetický s predzosilovačom a oneskorovačom elektronických ťahov s konštantným napätím. Karusel objektívov pre 3 obrazové formáty s motorickým pohonom.</p>
		Požiadavky na záruku	minimálne 2 roky na mieste inštalácie			Záruka 2 roky na mieste inštalácie

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
<b>K7.010</b>	<b>Servis FP</b>			<b>3</b>	<b>rok</b>	<b>Servis pre Kinoton FP38E</b>
		Servis zariadenia Filmového projektoru 35/16mm	Servis pre Filmový projektor 35/16mm: 2 návštevy v cene/rok , bežné súčiastky v cene (ozubené súkolia atď.), email a telefonická podpora v pracovných dňoch			2 návštevy v cene/rok , bežné súčiastky v cene (ozubené súkolia atď.), email a telefonická podpora v pracovných dňoch
<b>K7.011</b>	<b>FP.1 - Univerzálna lampová skriňa</b>			<b>2</b>	<b>ks</b>	<b>Kinoton universal lamphouse 2000/7000</b>
		Požadované vlastnosti	Univerzálna lampová skriňa pre filmový projektor 35/16mm			Univerzálna lampová skriňa pre filmový projektor 35/16mm
<b>K7.012</b>	<b>FP.2. - Usmerňovač s automatickou reguláciou</b>			<b>2</b>	<b>ks</b>	<b>Kinoton KEX110G, control unit "light level"</b>
		Požadované vlastnosti	Zdroj jednosmerného prúdu pre xenónovú výbojku od výrobcu Filmového projektoru 35/16mm Vysoko účinný spínaný zdroj. Automatické nastavenie prúdu podľa pozície objektívového karuselu alebo tlačítkami. Vybavený kontrolným displejom pre pohodlné odčítanie prevádzkových informácií . Ovládací software umožňujúci monitoring všetkých zobrazovaných veličín s možnosťou nastavovania prúdu na výbojke (s príslušenstvom). Zvlnenie nižšie než 2%			Zdroj jednosmerného prúdu pre xenónovú výbojku od výrobcu Filmového projektoru 35/16mm Vysoko účinný spínaný zdroj. Automatické nastavenie prúdu podľa pozície objektívového karuselu alebo tlačítkami. Vybavený kontrolným displejom pre pohodlné odčítanie prevádzkových informácií . Ovládací software umožňujúci monitoring všetkých zobrazovaných veličín s možnosťou nastavovania prúdu na výbojke (s príslušenstvom). Zvlnenie nižšie než 2%
		Požiadavky na záruku	minimálne 2 roky na mieste inštalácie			Záruka 2 roky na mieste inštalácie

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.013	FP.3 - Kvapalinové chladenie filmovej dráhy	Požadované vlastnosti	Kvapalinový chladiaci systém filmovej dráhy od výrobcu projektoru pre daný typ projektoru. Pripojenie 250V 50Hz	2	ks	<b>Kinoton KWK-FP</b> Kvapalinový chladiaci systém filmovej dráhy od výrobcu projektoru pre daný typ projektoru. Pripojenie 250V 50Hz
K7.014	FP.4 - Lepička pásková 35mm film	Požadované vlastnosti	Lepička pásková 35mm film	1	ks	<b>CIR M.3-35 mm Special</b> Lepička pásková 35mm film
K7.015	FP.5 - Lepička pásková 16mm film	Požadované vlastnosti	Lepička pásková 16mm film	1	ks	<b>CIR M.3-16mm Special</b> Lepička pásková 16mm film
K7.016	FP.6 - Lepiaca páska	Požadované vlastnosti	Lepiaca páska kinematografická, typ FPC, šírka 25 mm	12	ks	<b>Kinoton splicing tape 35mm</b> Lepiaca páska kinematografická, typ FPC, šírka 25 mm
K7.017	FP.7 - Alumíniová páska 50m	Požadované vlastnosti	Alumíniová páska 50m, kinematografická, šírka 25 mm	1	ks	<b>Kinoton CUE foil</b> Alumíniová páska 50m, kinematografická, šírka 25 mm
K7.018	FP.8 - Základný obj. 1:1,37, f=58,86mm	Požadované vlastnosti	Základný obj. 1:1,37, f=58,86mm	2	ks	<b>Schneider Cinelux Premiere</b> Základný obj. 1:1,37, f=58,86mm
K7.019	FP.9 - Základný obj. 1:1,66, f=48,58mm	Požadované vlastnosti	Základný obj. 1:1,66, f=48,58mm	2	ks	<b>Schneider Cinelux Premiere</b> Základný obj. 1:1,66, f=48,58mm
K7.020	FP.10 - Základný obj. 1:1,85, f=43,68mm	Požadované vlastnosti	Základný obj. 1:1,85, f=43,68mm	2	ks	<b>Schneider Cinelux Premiere</b> Základný obj. 1:1,85, f=43,68mm

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.021	FP.11 - Zákl. obj. s anamorf. pr. 1:2,35, f=67,50mm	Požadované vlastnosti	Základný obj. s anamorfotickou predsádkou. 1:2,35, f=67,50mm	2	ks	<b>Schneider Cinelux Premiere Anamorphic</b> Základný obj. s anamorfotickou predsádkou. 1:2,35, f=67,50mm
K7.022	FP.12 - Základný obj. pro 16mm, f=28mm	Požadované vlastnosti	Základný obj. pro 16mm, f=28mm	2	ks	<b>Super 35 Cinelux</b> Základný obj. pro 16mm, f=28mm
K7.023	FP.13 - Premietacie okno super white	Požadované vlastnosti	Premietacie okno super white, štandardizovaný rozmer	3	ks	<b>Projekčné okno s priesačným sklom s antireflexnou úpravou Super White 8mm</b> Premietacie okno super white, štandardizovaný rozmer
K7.024	FP.14 - Pozorovacie okno	Požadované vlastnosti	Pozorovacie okno, štandardizovaný rozmer	2	ks	<b>Projekčné okno so štandardným sklom 8mm</b> Pozorovacie okno, štandardizovaný rozmer
K7.025	FP.15 - Xenónová výbojka	Požadované vlastnosti	Xenónová výbojka, minimálne 2000W, 28V, 7500 cd, 80000 lm. (XBO 2000W/H XL2 alebo ekvivalentná)	5	ks	<b>Osram XBO 2000W/H XL</b> Xenónová výbojka, minimálne 2000W, 28V, 7500 cd, 80000 lm. (XBO 2000W/H XL2 alebo ekvivalentná)
K7.026	Digitálny projektor A (DPA)	Požadované vlastnosti	DCI DLP D-cinema projektor 4K (4096x2160 pixelov)  – 2kW – typ snímacieho prvku DMD (alebo ekvivalentný, certifikovaný DCI)	1	ks	<b>Sony SRX-R320</b> DCI DLP D-cinema projektor 4K (4096x2160 pixelov)  – 2kW – typ snímacieho prvku DMD (alebo ekvivalentný, certifikovaný DCI)



# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
		Požiadavky na záruku	– rozlíšenie snímacieho prvku 3x1,38" – kontrast > 2000:1 – plná okenička – digitálne video vstupy single a dual link: HDSDI alebo DVI – xenónové výbojky s výkonom do 4,2kW – motoricky ovládané výmenné objektívy s možnosťou aretácie objektívu Interný napájací zdroj výbojky. Zabudovaný ventilátor odsávania lampovej skrine. Svojpomocne vymeniteľné a svojpomocne čistiteľné bez finančných nárokov na výmenu. Postprodukčný software pre správu farebných priestorov a vstupných signálov. minimálne 2 roky na mieste inštalácie			– rozlíšenie snímacieho prvku 3x1,38" – kontrast > 2000:1 – plná okenička – digitálne video vstupy single a dual link: HDSDI alebo DVI – xenónové výbojky s výkonom do 4,2kW – motoricky ovládané výmenné objektívy s možnosťou aretácie objektívu Interný napájací zdroj výbojky. Zabudovaný ventilátor odsávania lampovej skrine. Svojpomocne vymeniteľné a svojpomocne čistiteľné bez finančných nárokov na výmenu. Postprodukčný software pre správu farebných priestorov a vstupných signálov. Záruka 2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.027</b>	<b>Servis DPA</b>	Servis zariadenia Digitálny projektor A	Servis pre DCI DLP D-cinema projektor 4K (4096x2160 pixelov): 2 návštevy v cene/rok , bežné súčiastky v cene (ozubené súkolia atď.), email a telefonická podpora v pracovných dňoch	<b>3</b>	<b>rok</b>	<b>Servis pre Sony SRX-R320</b> 2 návštevy v cene/rok , bežné súčiastky v cene (ozubené súkolia atď.), email a telefonická podpora v pracovných dňoch

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.028	DPA.1 - podstavec	Požadované vlastnosti	Podstavec pod digitálny projektor	1	ks	<b>Sony SRX Pedestal</b> Podstavec pod digitálny projektor
K7.029	DPA.2	Požadované vlastnosti	Základný motorizovaný objektív s transfokátorom	1	ks	<b>Sony - obsahuje pol. K7.026</b> Základný motorizovaný objektív s transfokátorom
K7.030	DPA.3 - držiak	Požadované vlastnosti	Motorický držiak širokouhlej predsádky	1	ks	<b>Sony - obsahuje pol. K7.026</b> Motorický držiak širokouhlej predsádky (sw riešenie)
K7.031	DPA.4 - predsádka	Požadované vlastnosti	Širokouhlá predsádka, D-cinema anamorfického	1	ks	<b>Sony - obsahuje pol. K7.026</b> Širokouhlá predsádka, D-cinema anamorfického objektívu (sw riešenie)
K7.032	DPA.5 - dotykový panel	Požadované vlastnosti	Dotykový panel k digitálnemu projektoru vybavený obslužným a diagnostickým softvérom	1	ks	<b>Sony LKRA-003 – obsahuje pol. K7.026</b> Dotykový panel k digitálnemu projektoru vybavený obslužným a diagnostickým softvérom
K7.033	DPA.6 - výbojka	Požadované vlastnosti	Xenónová výbojka pre DCI projektory s príkonom 2000 W a svetelným výkonom 80000lm. Životnosť výbojky je 3 500 hodín.	10	ks	<b>Osram XBO2000W/HPS OFR</b> Xenónová výbojka pre DCI projektory s príkonom 2000 W a svetelným výkonom 80000lm. Životnosť výbojky je 3 500 hodín.
K7.034	DPA.7 - D-cinema CDI server	Požadované vlastnosti	D-cinema server podľa špecifikácií DCI so zabezpečením FIPS 140-2 level 3. (Referenčné DCI špecifikácie sú uvedené na adrese <a href="http://www.dcmovies.com/specification/index.html">http://www.dcmovies.com/specification/index.html</a> ) Kompatibilita s 4K projektormi DCP, podpora natívneho prehrávania rozlíšenia 4K videokartou v digitálnom projektore.	1	ks	<b>Sony LMT-300</b> D-cinema server podľa špecifikácií DCI so zabezpečením FIPS 140-2 level 3. (Referenčné DCI špecifikácie sú uvedené na adrese <a href="http://www.dcmovies.com/specification/index.html">http://www.dcmovies.com/specification/index.html</a> )  Kompatibilita s 4K projektormi DCP, podpora natívneho prehrávania rozlíšenia 4K videokartou v digitálnom projektore.

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
		Požiadavky na záruku	Softvér pre správu digitálnej projekcie. 16ch audio out, 2x napájací zdroj, GPIO výstup pro ovládání externých periférií. Kapacita diskového poľa v RAID konfigurácii 4TB. minimálne 2 roky na mieste inštalácie			Softvér pre správu digitálnej projekcie. 16ch audio out, 2x napájací zdroj, GPIO výstup pro ovládání externých periférií. Kapacita diskového poľa v RAID konfigurácii 4TB. Záruka 2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.035</b>	<b>DPA.8 - PC pre správu</b>	Požadované vlastnosti	PC zostava pre správu systému procesor typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonovým číslom min. 6000 bodov podľa benchmarku PassMark Software RAM DDR3 8GB(2x4GB) 1333Mhz 2TB HDD SATA, Blu-ray Combo BD±ROM/DVD±R/±RW/RAM, CH10LS,  2x sieťová karta Ethernet 10/100/1000Mb, klávesnica (štandardné rozloženie kláves), optická myš,  monitor 24" 1920x1080 (technológia LED) minimálne 2 roky na mieste inštalácie	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>SuperMicro Server</b> PC zostava pre správu systému procesor typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonovým číslom min. 6000 bodov podľa benchmarku PassMark Software  RAM DDR3 8GB(2x4GB) 1333Mhz 2TB HDD SATA, Blu-ray Combo BD±ROM/DVD±R/±RW/RAM, CH10LS,  2x sieťová karta Ethernet 10/100/1000Mb, klávesnica (štandardné rozloženie kláves), optická myš,  monitor 24" 1920x1080 (technológia LED) Záruka 2 roky na mieste inštalácie
		Požiadavky na záruku				

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.036	Zvukový systém A (ZA)			1	ks	<b>Dolby CP750</b>
		Požadované vlastnosti	Zvukový procesor pre digitálne DCI projekcie/kinosystémy. Podpora formátov: – PCM a Dolby Digital Audio, – Dolby Digital Surround EX TM , – Dolby Pro Logic®, – Dolby Pro Logic II playback. – Vstupné formáty 8xAES/EBU (25 pin female D- konektor, vstupná impedancia 110 Ω) Vstupy pro alternativne zdroje signálu: – digitálny SPDIF a TOSLINK, – mikrofónny vstup, – analogový viackanálový vstup a analogový stereo vstup. Podpora zvukových formátov: – Dolby Surrond 5.1, – Dolby Surrond 7.1.			Zvukový procesor pre digitálne DCI projekcie/kinosystémy.  Podpora formátov: – PCM a Dolby Digital Audio, – Dolby Digital Surround EX TM , – Dolby Pro Logic®, – Dolby Pro Logic II playback. – Vstupné formáty 8xAES/EBU (25 pin female D- konektor, vstupná impedancia 110 Ω)  Vstupy pro alternativne zdroje signálu: – digitálny SPDIF a TOSLINK, – mikrofónny vstup, – analogový viackanálový vstup a analogový stereo vstup.  Podpora zvukových formátov: – Dolby Surrond 5.1, – Dolby Surrond 7.1.
		Požiadavky na záruku	minimálne 2 roky na mieste inštalácie			Záruka 2 roky na mieste inštalácie

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.037	<b>ZA.1 - procesor</b>	Požadované vlastnosti	Zvukový procesor pre 35/16mm a externý zdroj	1	ks	<b>Dolby CP650</b> Zvukový procesor pre 35/16mm a externý zdroj
K7.038	<b>ZA.1 - monitor audio</b>	Požadované vlastnosti	8 kanálový systémový audio monitor - PHL mini jack2	1	ks	<b>Crown DSI8M</b> 8 kanálový systémový audio monitor - PHL mini jack2
K7.039	<b>ZA.2 - zosilňovač A</b>	Požadované vlastnosti	Zosilovač L,C,R biamp - 1000 W	3	ks	<b>Crown DSI 1000</b> Zosilovač L,C,R biamp - 1000 W
K7.040	<b>ZA.3 - zosilňovač B</b>	Požadované vlastnosti	Zosilovač surround - 1000 W	2	ks	<b>Crown DSI 1000</b> Zosilovač surround - 1000 W
K7.041	<b>ZA.4 - zosilňovač C</b>	Požadované vlastnosti	Zosilovač LFE - 2000 W	1	ks	<b>Crown DSI 2000</b> Zosilovač LFE - 2000 W
K7.042	<b>ZA.5 - kabeláž R-S</b>	Požadované vlastnosti	Kabeláž Rack - Stojan	1	ks	<b>Triton RMA-42-A86-CAX-A1</b> Kabeláž Rack - Stojan
K7.043	<b>ZA.6 - repro A</b>	Požadované vlastnosti	Reprobox L,C,R - 2000 W	3	ks	<b>JBL 4722</b> Reprobox L,C,R - 2000 W
K7.044	<b>ZA.7 - repro B</b>	Požadované vlastnosti	Reprobox surround - 500 W	10	ks	<b>JBL 8340A</b> Reprobox surround - 500 W
K7.045	<b>ZA.8 - repro C</b>	Požadované vlastnosti	Reprobox LFE - 2000 W	1	ks	<b>JBL 4642A</b> Reprobox LFE - 2000 W

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
<b>K7.046</b>	<b>ZA.9 - držiak repro</b>	Požadované vlastnosti	Držiak surr. Repro	<b>10</b>	<b>ks</b>	<b>JBL 2516</b>
<b>K7.047</b>	<b>ZA.10 - kabeláž repro</b>	Požadované vlastnosti	Kabeláž repro, zapojenie bi-amp, predné kanály LF 2x6mm, HF 2x2,5mm, ostatné 2x4	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>kabeláž prislúchajúca</b> zapojenie bi-amp, predné kanály LF 2x6mm, HF 2x2,5mm, ostatné 2x4
<b>K7.048</b>	<b>Digitálny projektor B (DPB)</b>	Požadované vlastnosti	DCI DLP D-cinema projektor 4K (4096x2160 pixelov)  – 2kW – typ snímacieho prvku DMD (alebo ekvivalentný, certifikovaný DCI) – rozlíšenie snímacieho prvku 3x1,38" – kontrast > 2000:1 – plná okenička – digitálne video vstupy single a dual link: HSDSI alebo DVI – xenónové výbojky s výkonom do 4,2kW – motoricky ovládané výmenné objektívy s možnosťou aretácie objektívu D112 Interný napájací zdroj výbojky.	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Sony SRX-R320</b> DCI DLP D-cinema projektor 4K (4096x2160 pixelov)  – 2kW – typ snímacieho prvku DMD (alebo ekvivalentný, certifikovaný DCI) – rozlíšenie snímacieho prvku 3x1,38" – kontrast > 2000:1 – plná okenička – digitálne video vstupy single a dual link: HSDSI alebo DVI – xenónové výbojky s výkonom do 4,2kW – motoricky ovládané výmenné objektívy s možnosťou aretácie objektívu D112 Interný napájací zdroj výbojky.

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
		Požiadavky na záruku	Zabudovaný ventilátor odsávania lampovej skrine. Svojpomocne vymeniteľné a svojpomocne čistiteľné bez finančných nárokov na výmenu. Postprodukčný software pre správu farebných priestorov a vstupných signálov. minimálne 2 roky na mieste inštalácie			Zabudovaný ventilátor odsávania lampovej skrine. Svojpomocne vymeniteľné a svojpomocne čistiteľné bez finančných nárokov na výmenu. Postprodukčný software pre správu farebných priestorov a vstupných signálov. Záruka 2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.049</b>	<b>Servis DPB</b>	Servis zariadenia Digitálny projektor B	Servis pre DCI DLP D-cinema projektor 4K (4096x2160 pixelov): 2 návštevy v cene/rok , bežné súčiastky v cene (ozubené súkolia atď.), email a telefonická podpora v pracovných dňoch	<b>3</b>	<b>rok</b>	<b>Servis pre Sony SRX-R320</b> 2 návštevy v cene/rok , bežné súčiastky v cene (ozubené súkolia atď.), email a telefonická podpora v pracovných dňoch
<b>K7.050</b>	<b>DPB.1 - podstavec</b>	Požadované vlastnosti	Podstavec pod digitálny projektor	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Sony SRX Pedestal</b> Podstavec pod digitálny projektor
<b>K7.051</b>	<b>DPB.2 - objektív</b>	Požadované vlastnosti	Základný motorizovaný objektív s transfokátorom	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Sony - obsahuje pol. K7.048</b> Základný motorizovaný objektív s transfokátorom
<b>K7.052</b>	<b>DPB.3 - držiak</b>	Požadované vlastnosti	Motorický držiak širokoúhlej predsádky	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Sony - obsahuje pol. K7.048</b> Motorický držiak širokoúhlej predsádky (sw riesenie)

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
<b>K7.053</b>	<b>DPB.4 - predsádka</b>	Požadované vlastnosti	Širokouhlá predsádka, D-cinema anamorfického objektívu	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Sony - obsahuje pol. K7.048</b> Širokouhlá predsádka, D-cinema anamorfického objektívu (sw riešenie)
<b>K7.054</b>	<b>DPB.5 - dotykový panel</b>	Požadované vlastnosti	Dotykový panel k digitálnemu projektoru vybavený obslužným a diagnostickým softvérom	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Sony - LKRA-003 – obsahuje pol. K7.048</b> Dotykový panel k digitálnemu projektoru vybavený obslužným a diagnostickým softvérom
<b>K7.055</b>	<b>DPB.6 - výbojka</b>	Požadované vlastnosti	Xenónová výbojka pre DCI projektory s príkonom 2000 W a svetelným výkonom 80000lm. Životnosť výbojky je 3 500 hodín.	<b>10</b>	<b>ks</b>	<b>Osram XBO2000W/HPS OFR</b> Xenónová výbojka pre DCI projektory s príkonom 2000 W a svetelným výkonom 80000lm. Životnosť výbojky je 3 500 hodín.
<b>K7.056</b>	<b>DPB.7 - D-cinema CDI server</b>	Požadované vlastnosti	D-cinema server podľa špecifikácií DCI so zabezpečením FIPS 140-2 level 3. (Referenčné DCI špecifikácie sú uvedené na adrese <a href="http://www.dcmovies.com/specification/index.html">http://www.dcmovies.com/specification/index.html</a> )  Kompatibilita s 4K projektormi DCP, podpora natívneho prehrávania rozlíšenia 4K videokartou v digitálnom projektore.	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Sony LMT-300</b> D-cinema server podľa špecifikácií DCI so zabezpečením FIPS 140-2 level 3. (Referenčné DCI špecifikácie sú uvedené na adrese <a href="http://www.dcmovies.com/specification/index.html">http://www.dcmovies.com/specification/index.html</a> )  Kompatibilita s 4K projektormi DCP, podpora natívneho prehrávania rozlíšenia 4K videokartou v digitálnom projektore.



# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
		Požiadavky na záruku	Softvér pre správu digitálnej projekcie. 16ch audio out, 2x napájací zdroj, GPIO výstup pro ovládání externých periférií. Kapacita diskového poľa v RAID konfigurácii 4TB. minimálne 2 roky na mieste inštalácie			Softvér pre správu digitálnej projekcie. 16ch audio out, 2x napájací zdroj, GPIO výstup pro ovládání externých periférií. Kapacita diskového poľa v RAID konfigurácii 4TB. Záruka 2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.057</b>	<b>DPB.8 - PC pre správu</b>	Požadované vlastnosti	PC zostava pre správu systému procesor typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonovým číslom min. 6000 bodov podľa benchmarku PassMark Software RAM DDR3 8GB(2x4GB) 1333Mhz 2TB HDD SATA, Blu-ray Combo BD±ROM/DVD±R/±RW/RAM, CH10LS,  2x sieťová karta Ethernet 10/100/1000Mb, klávesnica (štandardné rozloženie kláves), optická myš,  monitor 24" 1920x1080 (technológia LCD) minimálne 2 roky na mieste inštalácie	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>SuperMicro Server</b> PC zostava pre správu systému procesor typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonovým číslom min. 6000 bodov podľa benchmarku PassMark Software  RAM DDR3 8GB(2x4GB) 1333Mhz 2TB HDD SATA, Blu-ray Combo BD±ROM/DVD±R/±RW/RAM, CH10LS,  2x sieťová karta Ethernet 10/100/1000Mb, klávesnica (štandardné rozloženie kláves), optická myš,  monitor 24" 1920x1080 (technológia LCD) Záruka 2 roky na mieste inštalácie
		Požiadavky na záruku				

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.058	Referenčný filmový projektor 35/16mm pre kontrolu kvality a inšpekcie LAB+ARCH	Požadované vlastnosti	Referenčný filmový projektor 35/16mm pre kontrolu kvality a inšpekcie pre laboratórne a archívne účely Elektronický referenčný filmový projektor pro 35mm a 16mm film, s digitálne riadeným pohonom strhovacieho mechanizmu. Redukovaný čas strhu pod 8 ms, vyššia odozva pre dokonalý obraz, stabilitu/ostrosť a vyšší svetelný výkon.  Kombinovaná zakrivená filmová dráha pre 35mm a 16mm film. Mechanický držiak karuselu objektivov. dve fixne nastaviteľné rýchlosti s max 24/25 fps vpřed. synchronná vysokorychlostná závierka. elektronické rámoaie. Zabudovaný bezdotikový senzor roztrhnutia filmového pásu. Podsvietený operačný panel na čele projektoru.	2	ks	<b>Kinoton FP 38 EC II REFERENCE</b> Referenčný filmový projektor 35/16mm pre kontrolu kvality a inšpekcie pre laboratórne a archívne účely  Elektronický referenčný filmový projektor pro 35mm a 16mm film, s digitálne riadeným pohonom strhovacieho mechanizmu.  Redukovaný čas strhu pod 8 ms, vyššia odozva pre dokonalý obraz, stabilitu/ostrosť a vyšší svetelný výkon.  Kombinovaná zakrivená filmová dráha pre 35mm a 16mm film.  Mechanický držiak karuselu objektivov. dve fixne nastaviteľné rýchlosti s max 24/25 fps vpřed. synchronná vysokorychlostná závierka. elektronické rámoaie.  Zabudovaný bezdotikový senzor roztrhnutia filmového pásu.  Podsvietený operačný panel na čele projektoru.

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			Red led reversný snímač zvuku dolby analog a digital. snímač zvuku pre 16mm film optický/magnetický s predzosilovačom a oneskorovačom elektronických ťahov s konštantným napätím.			Red led reversný snímač zvuku dolby analog a digital. snímač zvuku pre 16mm film optický/magnetický s predzosilovačom a oneskorovačom elektronických ťahov s konštantným napätím.
		Požiadavky na záruku	Karusel objektívov pre 3 obrazové formáty s motorickým pohonom. Protokol 422 minimálne 2 roky na mieste inštalácie			Karusel objektívov pre 3 obrazové formáty s motorickým pohonom. Protokol 422 Záruka 2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.059</b>	<b>Servis RFP</b>	Servis zariadenia Referenčný filmový projektor 35/16mm pre kontrolu kvality a inšpekcie LAB+ARCH	Servis pre Referenčný filmový projektor 35/16mm pre kontrolu kvality a inšpekcie LAB+ARCH: 2 návštevy v cene/rok , bežné súčiastky v cene (ozubené súkolia atď.), email a telefonická podpora v pracovných dňoch	<b>3</b>	<b>rok</b>	<b>Servis pre Kinoton FP 38 EC II REFERENCE</b> Servis pre Referenčný filmový projektor 35/16mm pre kontrolu kvality a inšpekcie LAB+ARCH: 2 návštevy v cene/rok , bežné súčiastky v cene (ozubené súkolia atď.), email a telefonická podpora v pracovných dňoch
<b>K7.060</b>	<b>RFP.1 - Diaľkové ovládanie</b>	Požadované vlastnosti	Diaľkové ovládanie referenčného filmového projektoru 35/16mm pre kontrolu kvality a inšpekcie pre laboratórne a archívne účely	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Kinoton EC remote control unit</b> Diaľkové ovládanie referenčného filmového projektoru 35/16mm pre kontrolu kvality a inšpekcie pre laboratórne a archívne účely

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.061	RFP.2 -	<b>Kvapalinové chladenie filmovej dráhy</b> Požadované vlastnosti	Kvapalinový chladiaci systém filmovej dráhy od výrobcu projektoru pre daný typ projektoru. Pripojenie 250V 50Hz	2	ks	<b>Kinoton KWK-EQ</b> Kvapalinový chladiaci systém filmovej dráhy. Pripojenie 250V 50Hz
K7.062	RFP.3 -	<b>Univerzálna lampová skriňa</b> Požadované vlastnosti	Univerzálna lampová skriňa pre referenčný filmový projektor 35/16mm pre kontrolu kvality a inšpekcie pre laboratórne a archívne účely	2	ks	<b>Kinoton universal lamphouse pro studiové projektory 2000/7000W</b> Univerzálna lampová skriňa pre referenčný filmový projektor 35/16mm pre kontrolu kvality a inšpekcie pre laboratórne a archívne účely
K7.063	RFP.4 -	<b>Usmerňovač s automatickou reguláciou</b> Požadované vlastnosti	Zdroj jednosmerného prúdu pre xenónovú výbojku od výrobcu Referenčného filmového projektoru 35/16mm pre kontrolu kvality a inšpekcie pre laboratórne a archívne účely Vysoko účinný spínaný zdroj. Automatické nastavenie prúdu podľa pozície objektívového karuselu alebo tlačítkami.	2	ks	<b>Kinoton KEX110G, control unit "light level"</b> Zdroj jednosmerného prúdu pre xenónovú výbojku od výrobcu Referenčného filmového projektoru 35/16mm pre kontrolu kvality a inšpekcie pre laboratórne a archívne účely  Vysoko účinný spínaný zdroj. Automatické nastavenie prúdu podľa pozície objektívového karuselu alebo tlačítkami.

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
		Požiadavky na záruku	Vybavený kontrolným displejom pre pohodlné odčítanie prevádzkových informácií . Ovládací software umožňujúci monitoring všetkých zobrazovaných veličín s možnosťou nastavovania prúdu na výbojke (s príslušenstvom). Zvlnenie nižšie než 2% minimálne 2 roky na mieste inštalácie			Vybavený kontrolným displejom pre pohodlné odčítanie prevádzkových informácií .  Ovládací software umožňujúci monitoring všetkých zobrazovaných veličín s možnosťou nastavovania prúdu na výbojke (s príslušenstvom).  Zvlnenie nižšie než 2% Záruka 2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.064</b>	<b>RFP.5 - Xenónová výbojka</b>	Požadované vlastnosti	Xenónová výbojka, minimálne 2000W, 28V, 7500 cd, 80000 lm. (XBO 2000W/H XL2 alebo ekvivalentná)	<b>5</b>	<b>ks</b>	<b>Osram XBO 2000W/H XL</b> Xenónová výbojka, minimálne 2000W, 28V, 7500 cd, 80000 lm. (XBO 2000W/H XL2 alebo ekvivalentná)
<b>K7.065</b>	<b>RFP.6 - Previjací stôl</b>	Požadované vlastnosti	Previjací stôl	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Kinoton UT 2000</b> Previjací stôl
<b>K7.066</b>	<b>RFP.7 - Lepička pásková 35mm</b>	Požadované vlastnosti	Lepička pásková 35mm film	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>CIR M.3-35 mm Special</b> Lepička pásková 35mm film
<b>K7.067</b>	<b>RFP.8 - Lepička pásková 16mm</b>	Požadované vlastnosti	Lepička pásková 16mm film	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>CIR M.3-16mm Special</b> Lepička pásková 16mm film

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.068	RFP.9	<b>Lepička pásková 8mm</b> Požadované vlastnosti	Lepička pásková 8mm film	1	ks	<b>CIR 8mm</b> Lepička pásková 8mm film
K7.069	RFP.10	<b>Lepička pásková super 8mm</b> Požadované vlastnosti	Lepička pásková super 8mm film	1	ks	<b>CIR Super 8</b> Lepička pásková super 8mm film
K7.070	RFP.11	<b>Lepiaca páska</b> Požadované vlastnosti	Lepiaca páska kinematografická, typ FPC, šírka 25 mm	12	ks	<b>Kinoton splicing tape 35mm</b> Lepiaca páska kinematografická, typ FPC, šírka 25 mm
K7.071	RFP.12	<b>Alumíniová páska 50m</b> Požadované vlastnosti	Alumíniová páska 50m, kinematografická, šírka 25 mm	1	ks	<b>Kinoton CUE foil</b> Alumíniová páska 50m, kinematografická, šírka 25 mm
K7.072	RFP.13	<b>Základný obj. 1:1,37, f=58,86mm</b> Požadované vlastnosti	Základný obj. 1:1,37, f=58,86mm	2	ks	<b>Schneider Cinelux Premiere</b> Základný obj. 1:1,37, f=58,86mm
K7.073	RFP.14	<b>Základný obj. 1:1,66, f=48,58mm</b> Požadované vlastnosti	Základný obj. 1:1,66, f=48,58mm	2	ks	<b>Schneider Cinelux Premiere</b> Základný obj. 1:1,66, f=48,58mm
K7.074	RFP.15	<b>Základný obj. 1:1,85, f=43,68mm</b> Požadované vlastnosti	Základný obj. 1:1,85, f=43,68mm	2	ks	<b>Schneider Cinelux Premiere</b> Základný obj. 1:1,85, f=43,68mm
K7.075	RFP.16	<b>Zákl. obj. s anamor. pred. 1:2,35, f=67,50mm</b> Požadované vlastnosti	Základný obj. s anamorfofickou predsádkou. 1:2,35, f=67,50mm	2	ks	<b>Schneider Cinelux Premiere Anamorphic</b> Základný obj. s anamorfofickou predsádkou. 1:2,35, f=67,50mm

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.076	RFP.17 - Základný obj. pro 16mm, f=30mm	Požadované vlastnosti	Základný obj. pro 16mm, f=30mm	2	ks	<b>Schneider Super-35-Cinelux</b> Základný obj. pro 16mm, f=30mm
K7.077	RFP.18 - Premietacie okno super white	Požadované vlastnosti	Premietacie okno super white, štandardizovaný rozmer	3	ks	<b>Kinoton Projekčné okno s priezračným sklom s antireflexnou úpravou Super White 8mm</b> Premietacie okno super white, štandardizovaný rozmer
K7.078	RFP.19 - Pozorovacie okno	Požadované vlastnosti	Pozorovacie okno, štandardizovaný rozmer	2	ks	<b>Kinoton Projekčné okno so štandardným sklom 8mm</b> Pozorovacie okno, štandardizovaný rozmer
K7.079	Zvukový systém B (ZB)	Požadované vlastnosti	Zvukový procesor pre digitálne DCI projekcie/kinosystémy. Podpora formátov: – PCM a Dolby Digital Audio, – Dolby Digital Surround EX TM , – Dolby Pro Logic®, – Dolby Pro Logic II playback. – Vstupné formáty 8xAES/EBU (25 pin female D- konektor, vstupná impedancia 110 Ω) Vstupy pro alternativne zdroje signálu:	1	ks	<b>Dolby CP750</b> Zvukový procesor pre digitálne DCI projekcie/kinosystémy.  Podpora formátov: – PCM a Dolby Digital Audio, – Dolby Digital Surround EX TM , – Dolby Pro Logic®, – Dolby Pro Logic II playback. – Vstupné formáty 8xAES/EBU (25 pin female D- konektor, vstupná impedancia 110 Ω) Vstupy pro alternativne zdroje signálu:

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
		Požiadavky na záruku	– digitálny SPDIF a TOSLINK, – mikrofónny vstup, – analogový viackanálový vstup a analógový stereo vstup. Podpora zvukových formátov: – Dolby Surround 5.1, – Dolby Surround 7.1. minimálne 2 roky na mieste inštalácie			– digitálny SPDIF a TOSLINK, – mikrofónny vstup, – analogový viackanálový vstup a analógový stereo vstup. Podpora zvukových formátov: – Dolby Surround 5.1, – Dolby Surround 7.1. Záruka 2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.080</b>	<b>ZB.1 - RACK</b>	Požadované vlastnosti	Inštalačná skriňa - Server rack 19" v:175cm h:85cm 34HU	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Triton RMA-37-A86-CAX-A1</b> Inštalačná skriňa - Server rack 19" v:175cm h:85cm 34HU
<b>K7.081</b>	<b>ZB.2 - procesor</b>	Požadované vlastnosti	Zvukový procesor pre 35/16mm a externý zdroj, Dolby	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Dolby CP650</b> Zvukový procesor pre 35/16mm a externý zdroj, Dolby
<b>K7.082</b>	<b>ZB.3 - audio monitor</b>	Požadované vlastnosti	8 kanálový systémový audio monitor	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Crown DSI8M</b> 8 kanálový systémový audio monitor
<b>K7.083</b>	<b>ZB.4 - repro odposluch</b>	Požadované vlastnosti	Odposluchové repro	<b>2</b>	<b>ks</b>	<b>JBL Control 1</b> Odposluchové repro
<b>K7.084</b>	<b>ZB.5 - zosilovač A</b>	Požadované vlastnosti	Zosilovač odposluch	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Crown XLS1000</b> Zosilovač odposluch



## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.085	ZB.6 - zosilovač B	Požadované vlastnosti	Zosilovač L,C,R biamp - 1000 W	3	ks	<b>Crown DSI 1000</b> Zosilovač L,C,R biamp - 1000 W
K7.086	ZB.7 - zosilovač C	Požadované vlastnosti	Zosilovač surround - 1000 W	2	ks	<b>Crown DSI 1000</b> Zosilovač surround - 1000 W
K7.087	ZB.8 - zosilovač D	Požadované vlastnosti	Zosilovač LFE - 1000 W	1	ks	<b>Crown DSI 1000</b> Zosilovač LFE - 1000 W
K7.088	ZB.9 - kabeláž R-S	Požadované vlastnosti	Kabeláž Rack - Stojan	1	ks	<b>prislúchajúca kabeláž</b> Kabeláž Rack - Stojan
K7.089	ZB.10 - repro A	Požadované vlastnosti	Reprobox L,C,R - 1000 W	3	ks	<b>JBL 3678</b> Reprobox L,C,R - 1000 W
K7.090	ZB.11 - repro B	Požadované vlastnosti	Reprobox surround - 350 W	6	ks	<b>JBL 8320</b> Reprobox surround - 350 W
K7.091	ZB.12 - repro C	Požadované vlastnosti	Reprobox LFE - 1000 W	1	ks	<b>JBL 4641</b> Reprobox LFE - 1000 W
K7.092	ZB.13 - držiak repro	Požadované vlastnosti	Držiak surr. Repro	6	ks	<b>JBL 2516</b> Držiak surr. Repro
K7.093	ZB.14 - kabeláž repro	Požadované vlastnosti	Kabeláž repro, zapojenie bi-amp, predné kanály LF 2x6mm, HF 2x2,5mm, ostatné 2x4	1	ks	<b>prislúchajúca kabeláž</b> Kabeláž repro, zapojenie bi-amp, predné kanály LF 2x6mm, HF 2x2,5mm, ostatné 2x4
K7.094	Premietacia plocha	Požadované vlastnosti	Premietacia plocha s mini perforáciou štúdiová, koeficient odrazivosti1,0	1	ks	<b>Harkness Matt Preview MP</b> Premietacia plocha s mini perforáciou štúdiová, koeficient odrazivosti1,0

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
<b>K7.095</b>	<b>Digitálny projektor C (DPC)</b>	Požadované vlastnosti	<p>DCI DLP D-cinema projektor 4K (4096x2160 pixelov)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 4kW</li> <li>– typ snímacieho prvku DMD (alebo ekvivalentný, certifikovaný DCI)</li> <li>– rozlíšenie snímacieho prvku 3x1,38"</li> <li>– kontrast &gt; 2000:1</li> <li>– plná okenička</li> <li>– digitálne video vstupy single a dual link: HSDSI alebo DVI</li> <li>– xenónové výbojky s výkonom do 4,2kW</li> <li>– motoricky ovládané výmenné objektívy s možnosťou aretácie objektívu</li> </ul> <p>Interný napájací zdroj výbojky.                      Separátny vstup pre napájanie elektroniky projektoru zo záložného zdroja napätia.                      Zabudovaný ventilátor odsávania lampovej skrine.                      Svojpomocne vymeniteľné a svojpomocne čistiteľné bez finančných nárokov na výmenu.</p>	<b>1</b>	<b>ks</b>	<p><b>Sony SRX-R320</b></p> <p>DCI DLP D-cinema projektor 4K (4096x2160 pixelov)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 4kW</li> <li>– typ snímacieho prvku DMD (alebo ekvivalentný, certifikovaný DCI)</li> <li>– rozlíšenie snímacieho prvku 3x1,38"</li> <li>– kontrast &gt; 2000:1</li> <li>– plná okenička</li> <li>– digitálne video vstupy single a dual link: HSDSI alebo DVI</li> <li>– xenónové výbojky s výkonom do 4,2kW</li> <li>– motoricky ovládané výmenné objektívy s možnosťou aretácie objektívu – motoricky ovládané výmenné objektívy s možnosťou aretácie objektívu</li> </ul> <p>Interný napájací zdroj výbojky.                      Separátny vstup pre napájanie elektroniky projektoru zo záložného zdroja napätia.                      Zabudovaný ventilátor odsávania lampovej skrine.                      Svojpomocne vymeniteľné a svojpomocne čistiteľné bez finančných nárokov na výmenu.</p>

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
		Požiadavky na záruku Ročný servis zariadenia	Postprodukčný software pre správu farebných priestorov a vstupných signálov. minimálne 2 roky na mieste inštalácie 2 návštevy v cene/rok , bežné súčiastky v cene (ozubené súkolia atď.), email a telefonická podpora v pracovných dňoch	3	rok	Postprodukčný software pre správu farebných priestorov a vstupných signálov.  minimálne 2 roky na mieste inštalácie 2 návštevy v cene/rok , bežné súčiastky v cene (ozubené súkolia atď.), email a telefonická podpora v pracovných dňoch
<b>K7.096</b>	<b>Servis DPC</b>	Servis zariadenia Digitálny projektor C	Servis DCI DLP D-cinema projektor 4K (4096x2160 pixelov): 2 návštevy v cene/rok , bežné súčiastky v cene (ozubené súkolia atď.), email a telefonická podpora v pracovných dňoch	<b>3</b>	<b>rok</b>	<b>Servis pre Sony SRX-R320</b> 2 návštevy v cene/rok , bežné súčiastky v cene (ozubené súkolia atď.), email a telefonická podpora v pracovných dňoch
<b>K7.097</b>	<b>DPC.1 - stojan</b>	Požadované vlastnosti	Stojan pod digitálny projektor	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Sony SRX Pedestal</b> Stojan pod digitálny projektor
<b>K7.098</b>	<b>DPC.2 - objektív</b>	Požadované vlastnosti	Základný motorizovaný objektív s transfokátorom	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Sony - obsahuje pol. K7.095</b> Základný motorizovaný objektív s transfokátorom
<b>K7.099</b>	<b>DPC.3 - dotykový panel</b>	Požadované vlastnosti	Dotykový panel k digitálnemu projektoru vybavený obslužným a diagnostickým softvérom	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Sony LKRA-003 – obsahuje pol. K7.095</b> Dotykový panel k digitálnemu projektoru vybavený obslužným a diagnostickým softvérom

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
<b>K7.100</b>	<b>DPC.4 - výbojka</b>	Požadované vlastnosti	Xenónová výbojka pre DCI projektory s príkonom 2000 W a svetelným výkonom 80000lm. Životnosť výbojky je 3 500 hodín.	<b>10</b>	<b>ks</b>	<b>Osram XBO2000W/HPS OFR</b> Xenónová výbojka pre DCI projektory s príkonom 2000 W a svetelným výkonom 80000lm. Životnosť výbojky je 3 500 hodín.
<b>K7.101</b>	<b>DPC.5 - D-cinema DCI server</b>	Požadované vlastnosti	D-cinema server podľa špecifikácií DCI so zabezpečením FIPS 140-2 level 3. (Referenčné DCI špecifikácie sú uvedené na adrese <a href="http://www.dcinemovies.com/specification/index.html">http://www.dcinemovies.com/specification/index.html</a> )	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Sony LMT-300</b> D-cinema server podľa špecifikácií DCI so zabezpečením FIPS 140-2 level 3. (Referenčné DCI špecifikácie sú uvedené na adrese <a href="http://www.dcinemovies.com/specification/index.html">http://www.dcinemovies.com/specification/index.html</a> )
		Požiadavky na záruku	Kompatibilita s 4K projektormi DCP, podpora natívneho prehrávania rozlíšenia 4K videokartou v digitálnom projektore. Softvér pre správu digitálnej projekcie. 16ch audio out, 2x napájací zdroj, GPIO výstup pro ovládání externých periférií. Kapacita diskového poľa v RAID konfigurácii 4TB. minimálne 2 roky na mieste inštalácie			Kompatibilita s 4K projektormi DCP, podpora natívneho prehrávania rozlíšenia 4K videokartou v digitálnom projektore.  Softvér pre správu digitálnej projekcie. 16ch audio out, 2x napájací zdroj, GPIO výstup pro ovládání externých periférií. Kapacita diskového poľa v RAID konfigurácii 4TB. Záruka 2 roky na mieste inštalácie

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
<b>K7.102</b>	<b>DPC.6 - PC pre správu</b>			<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>SuperMicro Server</b>
	Požadované vlastnosti		PC zostava pre správu systému procesor typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonovým číslom min. 6000 bodov podľa benchmarku PassMark Software RAM DDR3 8GB(2x4GB) 1333Mhz 2TB HDD SATA, Blu-ray Combo BD±ROM/DVD±R/±RW/RAM, CH10LS,			PC zostava pre správu systému procesor typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonovým číslom min. 6000 bodov podľa benchmarku PassMark Software RAM DDR3 8GB(2x4GB) 1333Mhz 2TB HDD SATA, Blu-ray Combo BD±ROM/DVD±R/±RW/RAM, CH10LS,
	Požiadavky na záruku		2x sieťová karta Ethernet 10/100/1000Mb, klávesnica (štandardné rozloženie kláves), optická myš,  monitor 24" 1920x1080 (technológia LED) minimálne 2 roky na mieste inštalácie			2x sieťová karta Ethernet 10/100/1000Mb, klávesnica (štandardné rozloženie kláves), optická myš,  monitor 24" 1920x1080 (technológia LED) Záruka 2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.103</b>	<b>DPC.7 - DCP disk</b>			<b>30</b>	<b>ks</b>	<b>Seagate Contalation ES + CRU ramcek</b>
	Požadované vlastnosti		2TB 3,5" Sata disk 7200ot/min v CRU rámčeku pre pripojenie do DCI serveru			2TB 3,5" Sata disk 7200ot/min v CRU rámčeku pre pripojenie do DCI serveru
<b>K7.104</b>	<b>DPC.8 - DCP box prenosný</b>			<b>15</b>	<b>ks</b>	<b>ADATA HD710 (1TB)</b>
	Požadované vlastnosti		DCP prenosný box. Vode a nárazu odolný.			DCP prenosný box. Vode a nárazu odolný.

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.105	DPC.9 - TMS server	Požadované vlastnosti	<p>Theatre Management System server. Centralizovaný systém pre správu a distribúciu obsahu digitálnej projekcie. Monitoring a ovládanie projekčnej kabíny, playlist editor, správca obsahu, plánovač prehrávania, transfer obsahu, riadenie distribučných kľúčov KDM, zabudovaný webový prehliadač, SMPTE log report.</p> <p>Určený pre montáž do 19" racku výšky 3U, s mikroprocesorom typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonovým číslom podľa benchmarku SPECint_rate_base2006 minimálne 560 pri osadení dvoma procesormi (socket), minimálne 32 GB RAM, so zásuvnými modulmi s vymeniteľnými HDD s kapacitou 12TB v RAID 6 konfigurácii</p> <p>Ingest cez predný panel z rozhrania: – CRU, – USB, – eSATA, – flash karty, – DVD-ROM.</p>	1	ks	<p><b>Sony STM-100</b> Theatre Management System server. Centralizovaný systém pre správu a distribúciu obsahu digitálnej projekcie.</p> <p>Monitoring a ovládanie projekčnej kabíny, playlist editor, správca obsahu, plánovač prehrávania, transfer obsahu, riadenie distribučných kľúčov KDM, zabudovaný webový prehliadač, SMPTE log report.</p> <p>Určený pre montáž do 19" racku výšky 3U, s mikroprocesorom typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonovým číslom podľa benchmarku SPECint_rate_base2006 minimálne 560 pri osadení dvoma procesormi (socket), minimálne 32 GB RAM, so zásuvnými modulmi s vymeniteľnými HDD s kapacitou 12TB v RAID 6 konfigurácii</p> <p>Ingest cez predný panel z rozhrania: – CRU, – USB, – eSATA, – flash karty, – DVD-ROM.</p>
		Požiadavky na záruku	minimálne 2 roky na mieste inštalácie			Záruka 2 roky na mieste inštalácie

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.106	Archívny	Filmový skener (AFS)		1	ks	<b>000129561110 - DFT SCANITY Film Scanner</b>
		Požadované vlastnosti	<p>Archívny Filmový skener</p> <p>Filmové formáty: 35/16mm so skenovaním zvukovej stopy a časti perforačných otvorov.</p> <p>Rozlíšenie minimálne 4K.</p> <p>35mm archívna obrazová a optická snímacia hlava.</p> <p>16mm archívna obrazová a optická snímacia hlava.</p> <p>Formát 35mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maximálna skenovaná šírka 25,8 mm.</li> <li>- Veľkosť pixelu 6,0 µm.</li> <li>- Počet perforačných otvorov:4,3,2,6,8.</li> <li>- Fixné nastavenie geometrie: Super35mm, Academy 35mm, Cinemascope.</li> </ul> <p>Formát 16mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maximálna skenovaná šírka 12,9 mm.</li> <li>- Veľkosť pixelu 3,0 µm.</li> <li>- Jednostranne a objiustranne perforované formáty 16mm.</li> <li>- Fixné nastavenie geometrie: Super16mm, Normal 16mm.</li> </ul>			<p>Archívny Filmový skener</p> <p>Filmové formáty: 35/16mm so skenovaním zvukovej stopy a časti perforačných otvorov.</p> <p>Rozlíšenie minimálne 4K.</p> <p>35mm archívna obrazová a optická snímacia hlava.</p> <p>16mm archívna obrazová a optická snímacia hlava.</p> <p>Formát 35mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maximálna skenovaná šírka 25,8 mm.</li> <li>- Veľkosť pixelu 6,0 µm.</li> <li>- Počet perforačných otvorov:4,3,2,6,8.</li> <li>- Fixné nastavenie geometrie: Super35mm, Academy 35mm, Cinemascope.</li> </ul> <p>Formát 16mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maximálna skenovaná šírka 12,9 mm.</li> <li>- Veľkosť pixelu 3,0 µm.</li> <li>- Jednostranne a objiustranne perforované formáty 16mm.</li> <li>- Fixné nastavenie geometrie: Super16mm, Normal 16mm.</li> </ul>

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			<p>Rýchlosť skenovania:                      – 15fps/4K, 25fps/2K,                      – rýchle prehľadávanie obsahu v nízkych rozlíšeniach 0,5K.</p> <p>Zdroj svetla: LED s optimalizovanými vlnovými dĺžkami pre jednotlivé filmové materiály a špeciálne optimalizované pre nemaskované materiály.                      Systém difúzneho svetelného zdroja.                      Líniový/čiarový typ RGB senzora (alebo ekvivalentný) s rozlíšením min. 4K                      Capstan film transport. Pinregistrácia obrazu.                      Max dĺžka kotúča 600m, A/B navíjanie.                      Systém snímania dvojitej expozície s vysokým kontrastom                      (over scanning v horizontálnom a vertikálnom smere)</p> <p>Digitálna mokrá okenička                      Optická detekcia stability obrazu</p>			<p>Rýchlosť skenovania:                      – 15fps/4K, 25fps/2K,                      – rýchle prehľadávanie obsahu v nízkych rozlíšeniach 0,5K.</p> <p>Zdroj svetla: LED s optimalizovanými vlnovými dĺžkami pre jednotlivé filmové materiály a špeciálne optimalizované pre nemaskované materiály.                      Systém difúzneho svetelného zdroja.</p> <p>3TDI RGB senzor 96 riadkov a 4300 pixelov horizontálne.</p> <p>Capstan film transport. Pinregistrácia obrazu.                      Max dĺžka kotúča 600m, A/B navíjanie.                      Systém snímania dvojitej expozície s vysokým kontrastom                      (over scanning v horizontálnom a vertikálnom smere)</p> <p>Digitálna mokrá okenička                      Optická detekcia stability obrazu</p>



# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			Výstupné formáty: DPX, CIN, TIFF. Automatizované procesy na pozadí: súborová konverzia ( J2K,J2P, QT) konverzia farebného priestoru, redukcia filmového zrna a šumu, zmena geometrie, 3D LUT.			Výstupné formáty: DPX, CIN, TIFF
	Riadiacea jednotka AFS		Bitová hĺbka: 10 log, 16 lin Operačný systém: Linux alebo ekvivalentný, Databázový engine: Postgre SQL Database alebo ekvivalentný, PC s procesorom typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonovým číslom min. 6000 bodov podľa benchmarku PassMark Software min. 16 GB RAM, typu DDR3-1600, celkovo rozšíriteľná do min. 32GB RAM pri plnom osadení 6TB HDD SATA Dual port graphic board Monitor 30" LCD Pripojenie: 10Gb Ethernet Dotykový panel ovládania (so zobrazovaním): – min. rozlíšenie 800x600 bodov max. 1,5 kVA			Bitová hĺbka: 10 log, 16 lin Operačný systém: Linux Databázový engine: Postgre SQL Database alebo ekvivalentný,  Dual 2.4 GHz CPU  16 GB RAM, typu DDR3-1600, celkovo rozšíriteľná do min. 32GB RAM pri plnom osadení  6TB HDD SATA Dual port graphic board Monitor 30" LED Pripojenie: 10Gb Ethernet Dotykový panel ovládania (so zobrazovaním): – min. rozlíšenie 800x600 bodov max. 1,5 kVA
	Príkion		minimálne 2 roky na mieste inštalácie			2 roky na mieste inštalácie
	Požiadavky na záruku					

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
<b>K7.107</b>	<b>AFS.1 - Druhý systémový monitor</b>			<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>000129341610 - 2nd DFT Monitor Set for SCANITY</b>
		Typ	LCD podsvietený			LCD podsvietený
		Uhlopriečka	min. 24"			24"LED display
		Formát obrazovky	16:10			16:10
		Jas	min. 250 nits (cd/m2)			min. 250 nits (cd/m2)
		Kontrast	min. 1000:1			min. 1000:1
		Rozhranie	min. VGA, DVI-D, DisplayPort			min. VGA, DVI-D, DisplayPort
		Doba odozvy	max. 5 ms			max. 5 ms
		Záruka	min. 2 roky na mieste inštalácie			2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.108</b>	<b>AFS.2 - Kompresor</b>			<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Kompresor stlačeného vzduch bezolejový</b>
		Požadované vlastnosti	Kompresor stlačeného vzduch bezolejový			Kompresor stlačeného vzduch bezolejový
		Sací výkon	200 l/min			200 l/min
		Príkion	max. 1,5 kW			max. 1,5 kW
		Tlak	10 bar			10 bar
		Zásobník stlačeného vzduch	min. 10 litrov			min. 10 litrov
		Napájanie	230V/ 50 Hz			230V/ 50 Hz
		Hmotnosť	do 15kg			do 15kg
		Hlučnosť	max. 80 dB			max. 80 dB
		POZNÁMKA:	<p>Ak z technickej povahy veci vyplýva, že položka K7.108 nie je potrebná pre správne fungovanie systémov archívneho filmového skeneru (AFS) - napr. vzhľadom skutočnosť, že súčasťou položky K7.106 je integrovaný zdroj tlakového vzduchu - bude pri stanovení ceny položky K7.108 uvedená hodnota 0,00 EUR.</p> <p>V návrhu predkladateľa ponuky na uvedenie papametru s uvedením výrobcu a typu bude uvedené "Položka K7.108 NIE JE POTREBNÁ". V tomto prípade je nevyhnutné pri položke K7.106 explicitne uviesť, že integračnou súčasťou zariadenia zodpovedajúceho položke K7.106 je zdroj tlakového vzduchu.</p>			

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.109	AFS.3 - postupy 2K/4K	Pracovné postupy 2K/4K	Doprogramovanie špecifických pracovných postupov podľa presných požiadaviek zákazníka pre 2K/4K	600	čh	<b>DFTSW - DFT SCANITY Film Scanner 2K/4K specific workflow customisation</b> Doprogramovanie špecifických pracovných postupov podľa presných požiadaviek zákazníka pre 2K/4K
K7.110	AFS.4 - sken v 4K 15fps	Požadované vlastnosti	Licencia - skenovanie v 4K rýchlosťou 15fps	1	ks	<b>DFT licencia na skenovanie filmového materialu v 4K rýchlosťou 15fps</b> Licencia - skenovanie v 4K rýchlosťou 15fps
K7.111	AFS.5 - Opcia pre snímanie zvukovej stopy	Požadované vlastnosti	Opcia (rozšírenie) pre snímanie zvukovej stopy. 35/16 mm archívna audio snímacia hlava. Špecifikácia signálov : 35mm optical SMPTE 40 a 203, 16 mm optical SMPTE 41/ DIN15603, 166mm magnetic SMPTE 112/DIN 15681. Stereo, mono. Formát: Variable area a Variable density.	1	ks	<b>DFT 000129341910 - Optical Audio Scanner Base Option</b> Rozšírenie pre snímanie zvukovej stopy. 35/16 mm archívna audio snímacia hlava.  35mm optical SMPTE 40 a 203, 16 mm optical SMPTE 41/ DIN15603, 166mm magnetic SMPTE 112/DIN 15681. Stereo, mono.  Formát: Variable area a Variable density.
K7.112	AFS.6 - 166 snímacia hlava	Požadované vlastnosti	16mm snímacia hlava s optickou detekciou perforácie	1	ks	<b>129200210 - DFT 16 mm Lens Gate Assembly</b> 16mm snímacia hlava s optickou detekciou perforácie
K7.113	AFS.7 - Opcia pre snímanie poškodených oblastí	Požadované vlastnosti	Opcia (rozšírenie) pre sw snímanie poškodení v oblasti infračerveného svetla IR	1	ks	<b>DFT 000129341410 - IR dirt / scratch Option</b> Opcia (rozšírenie) pre sw snímanie poškodení v oblasti infračerveného svetla IR, 1TDI senzor v IR spektre, rozlíšenie 4300 pixelov x 96 riadkov

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.114	AFS.8 - inštalácia - optická časť	Požadované vlastnosti	Inštalácia systému, napojenie na infraštruktúru. Optická časť*	1	ks	<b>Inštalácia, oživenie a zapojenie do infraštruktúry optickej časti</b> Inštalácia systému, napojenie na infraštruktúru. Optická časť
K7.115	AFS.9 - Preprava	Požadované vlastnosti	Prepravné Miesto inštalácie pre Archívny filmový skener: Bratislava	1	ks	<b>Prepravné náklady</b> Prepravné Miesto inštalácie pre Archívny filmový skener: Bratislava
K7.116	AFS.10 - inštalácia - audio časť	Požadované vlastnosti	Inštalácia systému, napojenie na infraštruktúru. Audio časť	1	ks	<b>Inštalácia, oživenie a zapojenie do infraštruktúry audio časti</b> Inštalácia systému, napojenie na infraštruktúru. Audio časť
K7.117	AFS.11 - Support	Support (ročné obdobie)	Support, technická podpora pre zariadenie Archívny filmový skener	3	rok	<b>Support a technická podpora pre Filmový scanner DFT na tri roky</b> Support, technická podpora pre zariadenie Archívny filmový skener
K7.118	Produkčný diskový systém - SAN (PDS-SAN)	Požiadavky na systém	Produkčný server s kapacitou minimálne 400TB efektívne. Diskové pole umožňujúcu simultánnu prácu 12 klientov v rozlíšení 2K s možnosťou práce aj v alternatívnom rozlíšení 3x 4K.	1	ks	<b>BRIGHT SAN - BDS G2/Procyron Failover 3/3 with 12x2K read streams with 420TB FC Genesis/Aurora Online storage formatted - includes the following:</b>  Produkčný server s kapacitou minimálne 420TB efektívne.  Diskové pole umožňujúcu simultánnu prácu 12 klientov v rozlíšení 2K s možnosťou práce aj v alternatívnom rozlíšení 3x 4K.

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
		SAN systém - časť server:	<p>Server, Client, Interface.                      1ks Súborový Media Server Software s dostupnosťou "Failover" nastavenia a s požiadavkou sekvenčného ukladania dát bez fragmentácie diskov.                      Min. 3 ks Licencie pre pracovný priestor                      Serverové riešenie so zalohovaním:                      – 2 x 3,5" 1TB vysoko rýchlostný pevný disk vymeniteľný počas prevádzky                      – 14 x 3,5" 300 GB vysoko rýchlostný pevný disk vymeniteľný počas prevádzky,                      – 16GB SATADOM,                      – 1U 230V zdroj do racku,                      – 1U záložný zdroj.                      1 ks záložný 1 TB pevný disk pre prípad poruchy.</p>			<p>Server, Client, Interface.                      1ks Súborový Media Server Software s dostupnosťou "Failover" nastavenia a s požiadavkou sekvenčného ukladania dát bez fragmentácie diskov.                      3 ks Licencie pre pracovný priestor                      Serverové riešenie so zalohovaním:                      – 2 x 3,5" 1TB SAS 6Gbit/s HDD vymeniteľný počas prevádzky                      – 14 x 3,5" 300 GB SAS 6Gbit/s HDD vymeniteľný počas prevádzky                      – 16GB SATADOM,                      – 1U 230V zdroj do racku,                      – 1U záložný zdroj.                      1 ks záložný 1 TB SAS 6Gbit/s HDD vymeniteľný počas prevádzky</p>
		SAN systém - časť NAS Srv:	<p>1 ks 10 Gigabit NAS Server:                      – 2x146Gb vysokorychlostny pevný disk,                      – dvojkanálové 8Gbit optické pripojenie a 2 x 10 Gbit pripojenie,                      – 2 x 3m káble.                      Záložný 146 GB pevný disk pre prípad poruchy.                      1 ks Software umožňujúci presuny dát.</p>			<p>1 ks 10 Gigabit NAS Server: + 1x 2.4GHz CPU, 12GB RAM                      – 2x146Gb vysokorychlostny pevný disk,                      – dvojkanálové 8Gbit optické pripojenie a 2 x 10 Gbit pripojenie,                      – 2 x 3m káble.                      Záložný 146 GB pevný disk pre prípad poruchy.                      1 ks Software umožňujúci presuny dát.</p>

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			1 ks Software umožňujúci manažovanie dát. 12 x 3 metrový LC/LC multimódový Duplex optický kábel.			1 ks Software umožňujúci manažovanie dát. 12 x 3 metrový LC/LC multimódový Duplex optický kábel.
		SAN systém - časť switch:	15 x 30 metrový LC/LC multimódový Duplex optický kábel. 2 x 8 Gbitový optický switch s: – 20 x 8 Gbit a 4 x 10Gbit pripojením, – záložný zdroj, – inštalačné úchyty do racku. 40 x 8 Gbit krátky LC optický pripojovací modul. 2 x 3" 10 Gbit prepojovacie káble a XPAK integrované konektory.			15 x 30 metrový LC/LC multimódový Duplex optický kábel. 2 x 8 Gbitový optický switch s: – 20 x 8 Gbit a 4 x 10Gbit pripojením, – záložný zdroj, – inštalačné úchyty do racku. 40 x 8 Gbit krátky LC optický pripojovací modul. 2 x 3" 10 Gbit prepojovacie káble a XPAK integrované konektory.
		SAN systém - časť pole:	6 x 8 Gbitové 4U diskové pole: – 36 priečinkov pre vymeniteľné disky za prevádzky, – požiadavka garantovanej priepustnosti – 3 x 2K rozlisenia/chassis, – inštalačné úchyty do racku, – záložný zdroj, – štvorjadrový procesor typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonom číslom minimálne 5028 podľa benchmarku <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> , – 24GB operačná pamäť, – 36 x 3TB Pevné disky/chassis, – všeobecný operačný systém.			6 x 8 Gbitové 4U diskové pole: – 36 priečinkov pre vymeniteľné disky za prevádzky, – garantovanej priepustnosti – 3 x 2K rozlisenia/chassis, – inštalačné úchyty do racku, – záložný zdroj, – 1 x2.4GHz štvorjadrový procesor – 24GB operačná pamäť, – 36 x 3TB SAS 7200 RPM Pevné disky/chassis, – LINUX Operačný systém.
			RAID 6.			RAID 6.

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
		Záruka	6 x záložný 1 TB pevný disk pre prípad poruchy. 15 x 8 Gbitový jednonábový optický modul pre pripojenie príspevkových strojov do siete SAN. min. 2 roky na mieste inštalácie			záložný 1 TB SAS 7200 RPM Pevný disk 15 x 8 Gbitový jednonábový optický modul pre pripojenie príspevkových strojov do siete SAN.  2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.119</b>	<b>PDS-SAN.1 - Klientská licencia 8Gbit</b>			<b>20</b>	<b>ks</b>	<b>Bright BDS-FC.CAL-LIN and WinBrightDrive Fibre Channel Client Access License Linux and Windows</b> BrightDrive 8Gbit Fibre Channel Client Access License Linux and Windows
		Požadované vlastnosti	Klientská licencia pre 8Gbit pripojenie			
<b>K7.120</b>	<b>PDS-SAN.2 - Support upgrade</b>			<b>3</b>	<b>rok</b>	<b>BRIGHT SAN SW ans HW Maintenance</b> Support pre upgrade zariadenia Produkčný diskový systém - SAN
		Support (ročné obdobie)	Support pre upgrade zariadenia Produkčný diskový systém - SAN			
<b>K7.121</b>	<b>PDS-SAN.3 - Technická podpora SRV</b>			<b>3</b>	<b>rok</b>	<b>BRIGHT SAN Support for server and license</b> Technická podpora zariadenia Produkčný diskový systém - SAN - časť server a licencie
		Technická podpora (ročné obdobie)	Technická podpora zariadenia Produkčný diskový systém - SAN - časť server a licencie			

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.122	PDS-SAN.4 - Technická podpora STORAGE	Technická podpora (ročné obdobie)	Technická podpora zariadenia Produkčný diskový systém - SAN - časť storage	3	rok	<b>BRIGHT SAN Support for Nearline storage</b> Technická podpora zariadenia Produkčný diskový systém - SAN - časť storage
K7.123	PDS-SAN.3 - Technická podpora NET-INTG	Technická podpora (ročné obdobie)	Technická podpora zariadenia Produkčný diskový systém - SAN - časť sieťové rozhrania a integrácia	3	rok	<b>BRIGHT SAN Support for Network</b> Technická podpora zariadenia Produkčný diskový systém - SAN - časť sieťové rozhrania a integrácia
K7.124	Systém pre Farebné korekcie (SFK)	Požiadavky na systém	Operačný systém 64-bit LINUX alebo ekvivalentný v multi-node konfigurácii minimálne 128GB RAM 112 TB interná pamäť RAID 6  64-bitová procesorová jednotka (multi-proc/multi-core) pozostávajúca z dvoch procesorov typu x86 alebo ekvivalentného s výkonom min. 11716 bodov na procesor podľa benchmarku PassMark Software  Možnosť distribuovaného spacovania na viacerých CPU, (licencia v cene)	1	ks	<b>FilmLight, Baselight BL-4 Grading System</b>  Operačný systém 64-bit LINUX v multi-node konfigurácii Complete Baselight FOUR 96 96 TB interná pamäť RAID 6, 24GB RAM  BASELIGHT FOUR FILM/VIDEO GRADING SYSTEM v4.x Baselight Multi-node software (4 licencie na štyri jednotky). Vysoko výkonný High performance floating point rendering system with 4 PARALLEL GPUs. Dedicated GUI PC, UI monitor, klávesnica and myš BASELIGHT Processing Architecture:- Four dual cpu, quad-core processor nodes. One dual cpu, quad core processor I/O node. Total of 40 cpu cores. Power distribution and switching, wiring loom. connectivity Performance Pack. Baselight Cloud enabled with 10G ethernet fabric. 96 Terabytes of formatted RAID 6 storage (fully populated, 2Tbyte disks). Video Combiner with high bit depth HD SD SDI monitoring output and Truelight 3D colour management and Profile Builder. I/O node including background HD SD SDI video ingest/payout and deck control Baselight v4.x software.  Možnosť distribuovaného spacovania na viacerých CPU, (licencia v cene)



# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			<p>Video výstup 16 bit dual DVI / node. Štyri 12 Bit RGB (4:4:4) streamy pre 4K projektor/monitor. Reprodukcia všetkých súčasných SMPTE formátov.</p> <p>Renderovacia jednotka - plávajúca čiarka GPU</p> <p>Automatický rendering na pozadí a vysokorýchlostné kešovanie internej pamäte umožňujúce kontinuálne real-time prehrávanie</p> <p>Farebné korekcie lineárne, logaritmické, krivky RGB - HSL, mapovanie printing density data, kľúčovacie techniky.</p> <p>Možnosť použitia interných a externých OFX plug-innov.</p> <p>Multi resolution časová os. Vstavaný vectorscope, histogram, parade, waveform.</p> <p>Konektivita: 10 GigEthernet, FC4 – fiber channel</p> <p>Spracovanie a prehrávania rozlíšenia 4K v reálnom čase vo viacerých streamoch</p> <p>Podpora formátov: DPX, CIN, TIFF, Pro Res 4:4:4, Pro Res 4:2:2, DNxHD.</p>			<p>Video combiner s 10-12 bit HD SDI monitorovacieho výstupu s 3D color management</p> <p>Renderovacia jednotka - plávajúca čiarka GPU</p> <p>Automatický rendering na pozadí a vysokorýchlostné kešovanie internej pamäte umožňujúce kontinuálne real-time prehrávanie</p> <p>Farebné korekcie lineárne, logaritmické, krivky RGB - HSL, mapovanie printing density data, kľúčovacie techniky.</p> <p>Interné filtre: Dspot, Glow, Blend, Diffuse. Možnosť použitia externých OFX.</p> <p>Multi resolution časová os. Vstavaný vectorscope, histogram, parade, waveform.</p> <p>Konektivita: 10 GigEthernet, FC4 – fiber channel</p> <p>Spracovanie a prehrávania rozlíšenia 4K v reálnom čase vo viacerých streamoch</p> <p>Podpora formátov: DPX, CIN, TIFF, Pro Res 4:4:4, Pro Res 4:2:2, DNxHD.</p>

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
		Záruka	<p>Kontajnery MXF, QT. VFX plugins.</p> <p>EDL formáty: CMX3600, FLE, AAF, XML, CDL, ALE Podpora priamej integrácie a editácie filmových editačných a retušovacích programov. Priame volanie služieb a retušovanie poškodení na časovej osi. Integrovaný colour management system Podpora pre multi-kanálové audio s 8-kanálovým monitorovaním</p> <p>Podpora audio formátov: wav, bwf, aiff, 24 bit, 48/96 kHz Obrazový monitoring: 10 /12 bit /3G Dual link/ Single link.</p> <p>3 systémové monitory, každý s min. uhlopriečkou 24". Integrovaná konzola farebných korekcií. min. 2 roky na mieste inštalácie</p>			<p>Kontajnery MXF, QT. VFX plugins.</p> <p>EDL formáty: CMX3600, FLE, AAF, XML, CDL, ALE Podpora priamej integrácie a editácie filmových editačných a retušovacích programov. Priame volanie služieb a retušovanie poškodení na časovej osi. Integrovaný Truelight colour management system Podpora pre multi-kanálové audio s 8-kanálovým monitorovaním</p> <p>Podpora audio formátov: wav, bwf, aiff, 24 bit, 48/96 kHz Obrazový monitoring: 10 /12 bit /3G Dual link/ Single link.</p> <p>3 systémové monitory, každý s min. uhlopriečkou 24". Integrovaná konzola farebných korekcií. 2 roky na mieste inštalácie</p>

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
<b>K7.125</b>	<b>SFK.1 . Konzola pre farebné korekcie</b>			<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>FilmLight, Baselight BLKB2, Blackboard 2 Control Surface</b>
		Požadované vlastnosti	Ovládacia konzola Systému pre farebné korekcie			Ovládacia konzola Systému pre farebné korekcie
		Rozhrania konzoly	DVI-D (dual-link) a 2x USB 2.0			DVI-D (dual-link) a 2x USB 2.0
		Zobrazovacie jednotky konzoly	Min. 4 integrované zobrazovacie jednotky pre zobrazovanie parametrov farebných korekcií			Min. 4 integrované zobrazovacie jednotky pre zobrazovanie parametrov farebných korekcií
			Používateľsky nastaviteľné podsvietenie zobrazovacích jednotiek			Používateľsky nastaviteľné podsvietenie zobrazovacích jednotiek
		Riadiace klávesy konzoly	Programovateľné riadiace klávesy s dynamickým, kontextovo senzitívnym a používateľsky definovateľným popisom zobrazovaným na povrchu klávesy			Programovateľné riadiace klávesy s dynamickým, kontextovo senzitívnym a používateľsky definovateľným popisom zobrazovaným na povrchu klávesy
			Používateľsky nastaviteľné podsvietenie riadiacich kláves			Používateľsky nastaviteľné podsvietenie riadiacich kláves
		Rotačné ovládače konzoly pre nastavovanie hodnôt parametrov	Rotačné ovládače s optickým snímaním polohy natočenia, s neobmedzenou rotáciou.			Rotačné ovládače s optickým snímaním polohy natočenia, s neobmedzenou rotáciou.
			Používateľsky nastaviteľné podsvietenie indikátora ovládača			Používateľsky nastaviteľné podsvietenie indikátora ovládača

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
		Ovládacie prvky konzoly pre riadenie polohy kurzorov	Min. 3 ovládacie prvky typu "TRACKBALL" s optickým snímaním polohy guľového komponentu.			Min. 3 ovládacie prvky typu "TRACKBALL" s optickým snímaním polohy guľového komponentu.
		Ovládací prvok konzoly pre označovanie oblastí	Integrovaný dotykový tablet			Integrovaný dotykový tablet
		Klávesnica konzoly	Integrovaná klávesnica.			Integrovaná klávesnica.
		Fyzické vyhotovenie	Ergonomické rozmiestnenie zobrazovacích jednotiek, riadících kláves, rotačných ovládačov a ovládacích prvkov (konzola musí byť ovládateľná jednou osobou).			Ergonomické rozmiestnenie zobrazovacích jednotiek, riadících kláves, rotačných ovládačov a ovládacích prvkov (konzola musí byť ovládateľná jednou osobou).
		Záruka	min. 2 roky na mieste inštalácie			min. 2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.126</b>	<b>SFK.2 - Opcia pre 4K DCI projektor</b>	Požadované vlastnosti	Opcia (rozšírenie) pre 4K DCI projektor poskytujúca 4 x dual-link HD SDI alebo 4 x dual link HDMI	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>FilmLight, Baselight Cinema4K Framestore</b> Opcia (rozšírenie) pre 4K DCI projektor poskytujúca 4 x dual-link HD SDI alebo 4 x dual link HDMI
<b>K7.127</b>	<b>SFK.3 - BL kompresor</b>	Požadované vlastnosti	BL Kompresor - SW interoperabilita s kompatibilnými editovacími (AAF, MXF,ALE,XML) a retušovacími systémami. Sieťová konektivita: 10 GigE/FC4 na 1 GigE/10 GigE.	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>FilmLight, BASELIGHT KOMPRESSOR SYSTEM v4.x</b> BL Kompresor - SW interoperabilita s kompatibilnými editovacími (AAF, MXF,ALE,XML) a retušovacími systémami.  Sieťová konektivita: 10 GigE/FC4 na 1 GigE/10 GigE

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.128	SFK.4 - Kalibračná sonda	Požadované vlastnosti	<p>Obsahuje spektrometer a kolorimeter.</p> <p>Stabilita merania s presnosťou 0,0001 foot-lamberts.</p> <p>Meranie vysokých kontrastov &gt;10000:1.</p> <p>Integrované meranie čierneho bodu.</p> <p>Sofistikované meranie eliminovania vplyvu dopadajúceho pracovného osvetlenia na kalibračný proces.</p> <p>Meranie zobrazovacích jednotiek: DLP, OLED,Plazma, CRT, LCD.</p> <p>Generovanie a modifikovanie 1DLUT a 3DLUT tabuliek.</p> <p>Obsahuje rozšírený kalibračný HW a SW.</p> <p>Súčasťou je aj externá HW a SW jednotka pre konverziu farebných priestorov v reálnom čase HD SDI.</p> <p>Vstavaný generátor referenčných obrazcov.</p> <p>Rozmery max. 483 mm x 44 mm x 210mm (1U).</p> <p>Hmotnosť: max 1kg.</p> <p>Sonda spolu s externou HW aSW jednotkou je súčasťou integrovaného systému kolor manažmentu farebného korektora/farebných korekcií.</p>	1	ks	<p><b>FilmLight, Baselight TrueLight calibration probe crt</b></p> <p>Obsahuje spektrometer a kolorimeter.</p> <p>Stabilita merania s presnosťou 0,0001 foot-lamberts.</p> <p>Meranie vysokých kontrastov &gt;10000:1.</p> <p>Integrované meranie čierneho bodu.</p> <p>Sofistikované meranie eliminovania vplyvu dopadajúceho pracovného osvetlenia na kalibračný proces.</p> <p>Meranie zobrazovacích jednotiek: DLP, OLED,Plazma, CRT, LCD.</p> <p>Generovanie a modifikovanie 1DLUT a 3DLUT tabuliek.</p> <p>Obsahuje rozšírený kalibračný HW a SW.</p> <p>Súčasťou je aj externá HW a SW jednotka pre konverziu farebných priestorov v reálnom čase HD SDI.</p> <p>Vstavaný generátor referenčných obrazcov.</p> <p>Rozmery max. 483 mm x 44 mm x 210mm (1U).</p> <p>Hmotnosť: max 1kg.</p> <p>Sonda spolu s externou HW aSW jednotkou je súčasťou integrovaného systému kolor manažmentu farebného korektora/farebných korekcií.</p>

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.129	SFK.5 - inštalácia	Požadované vlastnosti	Inštalácia Systému pre farebné korekcie, Ovládacej konzoly Systému pre farebné korekcie a príslušenstva	1	ks	<b>Inštalácia, oživenie systému a školenie 2dni</b> Inštalácia Systému pre farebné korekcie, Ovládacej konzoly Systému pre farebné korekcie a príslušenstva
K7.130	SFK.6 - Technická podpora	Technická podpora (ročné obdobie)	Technická podpora zariadení: – Systém pre farebné korekcie – Ovládacia konzola Systému pre farebné korekcie Email a telefonická podpora v pracovných dňoch	3	rok	<b>FilmLight, Baselight Platinum Support</b> Technická podpora zariadení: – Systém pre farebné korekcie – Ovládacia konzola Systému pre farebné korekcie Email a telefonická podpora v pracovných dňoch
K7.131	SFK.7 - kalibrácia	Požadované vlastnosti	Kalibrácia digitálneho projektora s filmovými projektormi	4	ks	<b>Kalibrácia a nastavenie systémov</b> Kalibrácia digitálneho projektora s filmovými projektormi
K7.132	SFK.8 - audio monitory	Požadované vlastnosti	Profesionálne štúdiové audio monitory (1 pár) HI-FI	1	ks	<b>M-Audio M3-8</b> Profesionálne štúdiové audio monitory (1 pár) HI-FI
K7.133	SFK.9 - plazma monitor	Požadované vlastnosti	Profesionálny plazma video monitor. Uhlopriečka min. 55".	1	ks	<b>PANASONIC TH-65PF50ER</b> Profesionálny plazma video monitor. Uhlopriečka 65".

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			Rozlíšenie 1920 x 1080. Kontrast 500 000 :1. Pozorovací uhol 178°. LAN D-SUB 9 pin. Vsupy: HDMI Typ A, DVI -D 24 pinx1,BNC, Audio RCA, HD SDI			Rozlíšenie 1920 x 1080. Kontrast 500 000 :1. Pozorovací uhol 178°. LAN D-SUB 9 pin. Vsupy:HDMI Typ A, DVI -D 24 pinx1,BNC, Audio RCA
<b>K7.134</b>	<b>SFK.10 - dual link pre plazmu</b>	Požadované vlastnosti	Dual link pripojenie pre Profesionálny plazma video monitor	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>PANASONIC TY-FB11DHD (dual link)</b> Dual link pripojenie pre Profesionálny plazma video monitor
<b>K7.135</b>	<b>SFK.11 - 4GB karta</b>	Požadované vlastnosti	4 GB sieťová karta na pripojenie pracovnej do stanice do siete s vysokou rýchlosťou (F/C)	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>ATTO, 8 GBit Fibre-channel card (1 Kompresor + 1 BaseLight i/o)</b> 8 GBit Fibre-channel card (1 Kompresor + 1 BaseLight i/o)
<b>K7.136</b>	<b>SFK.12 - DVI Extender typ A</b>	Požadované vlastnosti	DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)  Input DDC Signal: 5V p-p (TTL) Video Input Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only) Video Monitor Output Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only)	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Gefen, LLC / EXT-DVI-3600HD/ Fiber-Optic KVM Extender</b> DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)  Input DDC Signal: 5V p-p (TTL) Video Input Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only) Video Monitor Output Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only)

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			Audio Input Connector (Sender) (1) 3.5 mm mini-stereo jack Audio Output Connector (Receiver) (1) 3.5 mm mini-stereo jack USB Host Connector (Sender): (1) USB USB Local Device Connectors (Sender): (2) USB Type A  USB Device Connectors (Receiver): (4) USB RS-232 Port (Sender): (1) DB-9, female RS-232 Port (Receiver): (1) DB-9, male Link Connectors (Sender / Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex)			Audio Input Connector (Sender) (1) 3.5 mm mini-stereo jack  Audio Output Connector (Receiver) (1) 3.5 mm mini-stereo jack  USB Host Connector (Sender): (1) USB USB Local Device Connectors (Sender): (2) USB Type A  USB Device Connectors (Receiver): (4) USB RS-232 Port (Sender): (1) DB-9, female RS-232 Port (Receiver): (1) DB-9, male Link Connectors (Sender / Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex)
<b>K7.137</b>	<b>SFK.13 - DVI Extender typ B</b>	Požadované vlastnosti	DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)  Supports resolutions up to 2560 x 1600 (Dual-link) or 1920 x 1200 (Single-link) Input DDC Signal: 5V p-p (TTL) Video Input Connector (Sender): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only)	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Gefen, LLC / EXT-DVI-2500HD/ DVI 2500HD</b> 2x DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)  Supports resolutions up to 2560 x 1600 (Dual-link) or 1920 x 1200 (Single-link) Input DDC Signal: 5V p-p (TTL) Video Input Connector (Sender): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only)



# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			Video Output Connector (Receiver): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only) Link Connectors (Sender/Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex) (only 2 strands required for Single-link DVI)			Video Output Connector (Receiver): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only)  Link Connectors (Sender/Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex) (only 2 strands required for Single-link DVI)
<b>K7.138</b>	<b>SFK.14 - doprava</b>	Požadované vlastnosti	Prepravné Miesto inštalácie pre Systém pre Farebné korekcie s príslušenstvom: Bratislava	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Prepravné náklady</b> Prepravné Miesto inštalácie pre Systém pre Farebné korekcie s príslušenstvom: Bratislava
<b>K7.139</b>	<b>Systém pre retušovanie zrnitosti s HW podporou (SRZ)</b>	Požiadavky na systém	Softvér pre retušovanie zrnitosti s HW podporou Rozlíšenie 2K a vyššie Softvérová licencia pre obrazové retuše Retušovacie algoritmy: – Restore plugin – Dust plugin – automatické odstránenie prachových nečistôt a náhodných rysiek – Scratch plugin - automatické odstránenie kontinuálnych rýh, náhodných rýh	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>DigitalVision Phoenix Refine</b> Softvér pre retušovanie zrnitosti s HW podporou Rozlíšenie 2K a vyššie Softvérová licencia pre obrazové retuše Retušovacie algoritmy: – DVO Restore  – DVO Dust – automatické odstránenie prachových nečistôt a náhodných rysiek  – DVO Scratch - automatické odstránenie kontinuálnych rýh, náhodných rýh

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fix plugin – manuálne a automatické odstránenie flakov</li> <li>- Print Align plugin – automated alignment of RGB separation prints</li> <li>- Steady plugin – remove film weave</li> <li>- Flicker plugin – odstránenie blikania hustotných a farebných nehomogenít</li> <li>- Enhance plugin</li> <li>- Clarity plugin – automatický nástroj na redukciu zrnitosti a šumu</li> <li>- Grain plugin – parametrická manuálna redukcia zrnitosti</li> </ul> <p>Opcia (rozšírenie): Distribuovaný rendering na pozadí</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- DVO Fix – manuálne a automatické odstránenie flakov</li> <li>- DVO Print Align – automated alignment of RGB separation prints</li> <li>- DVO Steady – remove film weave</li> <li>- DVO Flicker – odstránenie blikania hustotných a farebných nehomogenít</li> <li>- DVO Enhance</li> <li>- DVO Clarity – najlepší automatický nástroj na redukciu zrnitosti a šumu</li> <li>- DVO Grain – parametrická manuálna redukcia zrnitosti</li> </ul> <p>Opcia (rozšírenie): Distribuovaný rendering na pozadí</p>
<b>K7.140</b>	<b>SRZ.1 - Softvérová podpora</b>			<b>3</b>	<b>rok</b>	<b>Technická podpora pre Phoenix Refine</b>
	Technická podpora (ročné obdobie)		Technická podpora: Softvéru pre retušovanie zrnitosti s HW podporou Email a telefonická podpora v pracovných dňoch			Technická podpora: Softvéru pre retušovanie zrnitosti s HW podporou Email a telefonická podpora v pracovných dňoch

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
<b>K7.141</b>	<b>SRZ.2 - Pracovná stanica pre retuš</b>	Požadované vlastnosti	Pracovná stanica pre retuš 2 procesory typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonom číslom min. 11716 na procesor podľa benchmarku <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> min. 32 GB RAM, FSB 1600 4 x 500GB SATA HDD Všeobecný operačný systém (64bit) Vysoko výkonný OpenGL grafický adapter - 2DP, 1 DVI	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>HP Z820 workstation</b> Pracovná stanica pre retuš 2 x Intel 8-Core E5-2665, 2.4GHz processors  32GB RAM 4 x 1TB SATA HDD Microsoft Windows 7 Professional (64bit) nVIDIA Quadro K 5000 graphics card - 2DP, 1 DVI
		Požiadavky na záruku	16x DVD+/-RW Drive [1 ] min. 2 roky na mieste inštalácie			16x DVD+/-RW Drive [1 ] 3 roky na mieste inštalácie
<b>K7.142</b>	<b>SRZ.3 - 4GB karta</b>	Požadované vlastnosti	4 GB sieťová karta na pripojenie pracovnej do stanice do siete s vysokou rýchlosťou (F/C)	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>ATTO, 8 Gbit Dual port Fibre channel sieťová karta</b> sieťová karta na pripojenie pracovnej do stanice do siete s vysokou rýchlosťou (F/C)
<b>K7.143</b>	<b>SRZ.4 - DVI Extender typ A</b>	Požadované vlastnosti	DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)  Input DDC Signal: 5V p-p (TTL)	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Gefen, LLC / EXT-DVI-3600HD/ Fiber-Optic KVM Extender</b> 2x DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)  Input DDC Signal: 5V p-p (TTL)

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			Video Input Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only) Video Monitor Output Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only) Audio Input Connector (Sender) (1) 3.5 mm mini-stereo jack Audio Output Connector (Receiver) (1) 3.5 mm mini-stereo jack USB Host Connector (Sender): (1) USB USB Local Device Connectors (Sender): (2) USB Type A  USB Device Connectors (Receiver): (4) USB RS-232 Port (Sender): (1) DB-9, female RS-232 Port (Receiver): (1) DB-9, male Link Connectors (Sender / Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex)			Video Input Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only) Video Monitor Output Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only) Audio Input Connector (Sender) (1) 3.5 mm mini-stereo jack Audio Output Connector (Receiver) (1) 3.5 mm mini-stereo jack USB Host Connector (Sender): (1) USB USB Local Device Connectors (Sender): (2) USB Type A  USB Device Connectors (Receiver): (4) USB RS-232 Port (Sender): (1) DB-9, female RS-232 Port (Receiver): (1) DB-9, male Link Connectors (Sender / Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex)
<b>K7.144</b>	<b>SRZ.5 - DVI Extender typ B</b>	Požadované vlastnosti	DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Gefen, LLC / EXT-DVI-2500HD/ DVI 2500HD</b> 2x DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			Supports resolutions up to 2560 x 1600 (Dual-link) or 1920 x 1200 (Single-link) Input DDC Signal: 5V p-p (TTL) Video Input Connector (Sender): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only) Video Output Connector (Receiver): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only) Link Connectors (Sender/Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex) (only 2 strands required for Single-link DVI)			Supports resolutions up to 2560 x 1600 (Dual-link) or 1920 x 1200 (Single-link) Input DDC Signal: 5V p-p (TTL) Video Input Connector (Sender): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only) Video Output Connector (Receiver): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only)  Link Connectors (Sender/Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex) (only 2 strands required for Single-link DVI)
<b>K7.145</b>	<b>SRZ.6 - inštalácia</b>	Požadované vlastnosti	Inštalácia Systém pre retušovanie zrnitosti s HW podporou a príslušenstva	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>DigitalVision, Phoenix Refine - First Time Buy - Support and Training</b> Inštalácia Systém pre retušovanie zrnitosti s HW podporou a príslušenstva
<b>K7.146</b>	<b>SRZ.7 - Support</b>	Support (ročné obdobie)	Support, technická podpora pre zariadenie Systém pre retušovanie zrnitosti s HW podporou Pracovná stanica pre retuš	<b>3</b>	<b>rok</b>	<b>DigitalVision, Phoenix Refine - Premium Support</b> "Support, technická podpora pre zariadenie Systém pre retušovanie zrnitosti s HW podporou Pracovná stanica pre retuš"

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.147	Centralizovaný systém na digitálne obrazové retuše (CDR)	Požiadavky na systém	<p><b>Softvér na reštaurovanie</b> Rozlíšenie 2K a vyššie.</p> <p>Automatické, manuálne, hybridné algoritmy retušovania. Nedeštruktívne spracovanie efektov v zásobníku. Podpora EDL/ XML. Prehrávanie z vyrovnávacej pamäte. Prepracovaný Metadáta manažment. Projekt manažment. Média manažment.</p> <p>Vzdialený prístup k retušovacím staniciam. (centralizovaný retušovací systém so vzdialeným prístupom min. k 10 vzdialeným retušovacím staniciam) Nástroje pre filmovú retuš: – automatická retuš veľmi malých nečistôt, – retuš stredne veľkých a veľkých nečistôt, – retuš stabilných a dynamických rýh a rysiek, – rekonštrukcia poškodených obrazových dát (pred a po strihu, uprostred scény),</p>	1	ks	<p><b>PF-CLEAN software with PF Silo</b> Softvér na reštaurovanie Rozlíšenie 2K a vyššie. Automatické, manuálne, hybridné algoritmy retušovania.</p> <p>Nedeštruktívne spracovanie efektov v zásobníku. Podpora EDL/ XML. Prehrávanie z vyrovnávacej pamäte. Prepracovaný Metadáta manažment. Projekt manažment. Média manažment. Vzdialený prístup k retušovacím staniciam.</p> <p>Nástroje pre filmovú retuš: – automatická retuš veľmi malých nečistôt, – retuš stredne veľkých a veľkých nečistôt, – retuš stabilných a dynamických rýh a rysiek, – rekonštrukcia poškodených obrazových dát (pred a po strihu, uprostred scény),</p>

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– automatická detekcia hustotných nehomogenít,</li> <li>– detekcia a úprava geometrických distorzií,</li> <li>– detekcia a manuálna retuš poškodení v oblasti zlepiek,</li> <li>– odstraňovanie chlпов a vlasov v okeničke skeneru/ kopírky.</li> </ul> <p>Nástroje pre video retuš a farebné korekcie</p> <p>Operácie s obrazom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– optická analýza a editovanie detekcií defektov určených</li> <li style="padding-left: 20px;">pohybovou analýzou umožňujúcou zdefinovanie sledovaných pohybových vektorov,</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– odstraňovanie hrán a okeničiek v procese stabilizácie,</li> <li>– redukcia rozostrenia,</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– potlačenie hustotných/ farebných zmien asynchrónnej uzávierky alebo svetelného zdroja,</li> <li>– trekovacie a stabilizačné masky,</li> <li>– definovanie smerového gradientu masky</li> </ul> <p>Manažment filmového zrna a šumu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zvýraznenie,</li> <li>– potlačenie.</li> </ul> <p>Použitie 3D LUT tabuliek.</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>– automatická detekcia hustotných nehomogenít,</li> <li>– detekcia a úprava geometrických distorzií,</li> <li>– detekcia a manuálna retuš poškodení v oblasti zlepiek,</li> <li>– odstraňovanie chlпов a vlasov v okeničke skeneru/ kopírky.</li> </ul> <p>Nástroje pre video retuš a farebné korekcie</p> <p>Operácie s obrazom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– optická analýza a editovanie detekcií defektov určených</li> <li style="padding-left: 20px;">pohybovou analýzou umožňujúcou zdefinovanie sledovaných pohybových vektorov,</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– odstraňovanie hrán a okeničiek v procese stabilizácie,</li> <li>– redukcia rozostrenia</li> <li>– potlačenie hustotných/ farebných zmien asynchrónnej uzávierky alebo svetelného zdroja,</li> <li>– trekovacie a stabilizačné masky,</li> <li>– definovanie smerového gradientu masky</li> </ul> <p>Manažment filmového zrna a šumu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zvýraznenie,</li> <li>– potlačenie.</li> </ul> <p>Použitie 3D LUT tabuliek.</p>

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.148	CDR.1 - Pracovná stanica 1	Požadované vlastnosti	<p>Pracovná stanica pre reštaurovanie procesorová časť: typ x86 (alebo ekvivalentný), multicore/multiproc., súhrnné výkonové číslo procesorovej časti minimálne 28000 podľa benchmarku <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>, grafický adaptér nVIDIA K5000 (alebo ekvivalentný),</p> <p>GPU akcelerátor Tesla K20 (alebo ekvivalentný), Gigabit Ethernet adaptér Intel Pro/1000 PT Dual Port (alebo ekvivalentný), Video a audio I/O adaptér pre SD, HD, Dual Link HD, 2K a 4K 10-bit digital video typu KONA 3D (alebo ekvivalentný), sieťový adaptér FibreChannel (FC) 8Gbit Dual-Link, min 64 GB RAM, 64 bit operačný systém typu Linux alebo ekvivalentný,</p>	4	ks	<p><b>HP Z820</b></p> <p>Dual E5-2687 (3.1Ghz/8core)</p> <p>grafický adaptér nVIDIA K5000 (alebo ekvivalentný),</p> <p>GPU akcelerátor Tesla K20 (alebo ekvivalentný), Gigabit Ethernet adaptér Intel Pro/1000 PT Dual Port (alebo ekvivalentný),</p> <p>Video a audio I/O adaptér pre SD, HD, Dual Link HD, 2K a 4K 10-bit digital video typu KONA 3D (alebo ekvivalentný),</p> <p>sieťový adaptér FibreChannel (FC) 8Gbit Dual-Link, min 64 GB RAM, 64 bit operačný systém typu Linux alebo ekvivalentný,</p>



# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			128 GB SSD, 4 x 2TB SATA Priepustnosť interných dátových zberníc min. 800 MB/s  Priepustnosť komunikačných sieťových adaptérov min. 1,25 GB/s Minimálna požadovaná rýchlosť prehrávania spracovávaného obsahu: – z interných pamätí zariadenia: 10 bit DPX 2048x1556 min 30 fps, 4096x3112 10 min 9 fps – z externých NAS zariadení (produkčný server): 10 bit DPX 2048x1556 70 fps, 4096x3112 10 24 fps			128 GB SSD, 4 x 2TB SATA Priepustnosť interných dátových zberníc min. 800 MB/s  Priepustnosť komunikačných sieťových adaptérov min. 1,25 GB/s Minimálna požadovaná rýchlosť prehrávania spracovávaného obsahu: – z interných pamätí zariadenia: 10 bit DPX 2048x1556 min 30 fps, 4096x3112 10 min 9 fps – z externých NAS zariadení (produkčný server): 10 bit DPX 2048x1556 70 fps, 4096x3112 10 24 fps
		Požiadavky na záruku	min. 2 roky na mieste inštalácie			2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.149</b>	<b>CDR.2 - Pracovná stanica 2</b>	Požadované vlastnosti	Pracovná stanica pre reštaurovanie procesorová časť: typ x86 (alebo ekvivalentný), multicore/multiproc., súhrnné výkonové číslo procesorovej časti minimálne 19000 podľa benchmarku <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> ,	<b>7</b>	<b>ks</b>	<b>HP Z820</b>  Dual E5-2640 (2.5Ghz/6core

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			grafický adaptér nVIDIA K4000 (alebo ekvivalentný),  GPU akcelerátor Tesla K20 (alebo ekvivalentný), Gigabit Ethernet adaptér Intel Pro/1000 PT Dual Port (alebo ekvivalentný), Video a audio I/O adaptér pre SD, HD, Dual Link HD, 2K a 4K 10-bit digital video typu KONA 3D (alebo ekvivalentný), sieťový adaptér FibreChannel (FC) 8Gbit Dual-Link, min. 32 GB RAM, 64 bit operačný systém typu Linux alebo ekvivalentný,  128 GB SSD, 4 x 2TB SATA Priepustnosť interných dátových zberníc min. 800 MB/s			grafický adaptér nVIDIA K4000 (alebo ekvivalentný),  GPU akcelerátor Tesla K20 (alebo ekvivalentný), Gigabit Ethernet adaptér Intel Pro/1000 PT Dual Port (alebo ekvivalentný), Video a audio I/O adaptér pre SD, HD, Dual Link HD, 2K a 4K 10-bit digital video typu KONA 3D (alebo ekvivalentný), sieťový adaptér FibreChannel (FC) 8Gbit Dual-Link, min. 32 GB RAM, 64 bit operačný systém typu Linux alebo ekvivalentný,  128 GB SSD, 4 x 2TB SATA Priepustnosť interných dátových zberníc min. 800 MB/s

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			<p>Priepustnosť komunikačných sieťových adaptérov min. 1,25 GB/s</p> <p>Minimálna požadovaná rýchlosť prehrávania spracovávaného obsahu:</p> <p>– z interných pamätí zariadenia: 10 bit DPX 2048x1556 min 30 fps, 4096x3112 10 min 9 fps</p> <p>– z externých NAS zariadení (produkčný server): 10 bit DPX 2048x1556 50 fps, 4096x3112 10 20 fps</p>			<p>Priepustnosť komunikačných sieťových adaptérov min. 1,25 GB/s</p> <p>Minimálna požadovaná rýchlosť prehrávania spracovávaného obsahu:</p> <p>– z interných pamätí zariadenia: 10 bit DPX 2048x1556 min 30 fps, 4096x3112 10 min 9 fps</p> <p>– z externých NAS zariadení (produkčný server): 10 bit DPX 2048x1556 50 fps, 4096x3112 10 20 fps</p>
		Požiadavky na záruku	min. 2 roky na mieste inštalácie			2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.150</b>	<b>CDR.3 - Pracovná stanica 3</b>	Požadované vlastnosti	<p>Pracovná stanica pre reštaurovanie procesorová časť: typ x86 (alebo ekvivalentný), multicore/multiproc., súhrnné výkonové číslo procesorovej časti minimálne 19000 podľa benchmarku <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>, grafický adaptér nVIDIA K4000 (alebo ekvivalentný), GPU akcelerátor Tesla K20 (alebo ekvivalentný), Gigabit Ethernet adaptér Intel Pro/1000 PT Dual Port (alebo ekvivalentný),</p>	<b>5</b>	<b>ks</b>	<b>HP Z820</b>
						<p>Dual E5-2640 (2.5Ghz/6core),</p> <p>grafický adaptér nVIDIA K4000 (alebo ekvivalentný),</p> <p>GPU akcelerátor Tesla K20 (alebo ekvivalentný), Gigabit Ethernet adaptér Intel Pro/1000 PT Dual Port (alebo ekvivalentný),</p>

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			<p>sieťový adaptér FibreChannel (FC) 8Gbit Dual-Link, min32 GB RAM, 64 bit operačný systém typu Linux alebo ekvivalentný,</p> <p>128 GB SSD, 3 x 2TB SATA Priepustnosť interných dátových zberníc min. 800 MB/s</p> <p>Priepustnosť komunikačných sieťových adaptérov min. 1,25 GB/s Minimálna požadovaná rýchlosť prehrávania spracovávaného obsahu: – z interných pamätí zariadenia: 10 bit DPX 2048x1556 min 30 fps, 4096x3112 10 min 9 fps – z externých NAS zariadení (produkčný server): 10 bit DPX 2048x1556 50 fps, 4096x3112 10 20 fps</p>			<p>sieťový adaptér FibreChannel (FC) 8Gbit Dual-Link, min32 GB RAM, 64 bit operačný systém typu Linux alebo ekvivalentný,</p> <p>128 GB SSD, 3 x 2TB SATA Priepustnosť interných dátových zberníc min. 800 MB/s</p> <p>Priepustnosť komunikačných sieťových adaptérov min. 1,25 GB/s Minimálna požadovaná rýchlosť prehrávania spracovávaného obsahu: – z interných pamätí zariadenia: 10 bit DPX 2048x1556 min 30 fps, 4096x3112 10 min 9 fps – z externých NAS zariadení (produkčný server): 10 bit DPX 2048x1556 50 fps, 4096x3112 10 20 fps</p>
		Požiadavky na záruku	min. 2 roky na mieste inštalácie			2 roky na mieste inštalácie

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
<b>K7.151</b>	<b>CDR.4 - Tablet A4</b>			<b>13</b>	<b>ks</b>	<b>Wacom Intuos5 L Touch</b>
	Požadované vlastnosti		Oled display a 8 konfigurovateľných tlačítok Rozmer: 474 mm x 320 mm x 14 mm Aktívna plocha: 325 mm x 203 mm Hmotnosť: 1.8 kg Pripojenie: USB Technológia: metóda elektromagnetickej rezonancie Rozlíšenie bodu: 0.005 mm (5080 čiar na palec)			Oled display a 8 konfigurovateľných tlačítok Rozmer: 474 mm x 320 mm x 14 mm Aktívna plocha: 325 mm x 203 mm Hmotnosť: 1.8 kg Pripojenie: USB Technológia: metóda elektromagnetickej rezonancie Rozlíšenie bodu: 0.005 mm (5080 čiar na palec)
	Požiadavky na záruku		min. 2 roky na mieste inštalácie			min. 2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.152</b>	<b>CDR.5 - Zdieľanie dát</b>			<b>11</b>	<b>ks</b>	<b>SOFT-4-BLPFT PFClean Baselight Link, Links PFClean to BL_Shots for direct read/write</b>
	Požadované vlastnosti		Licencia pre zdieľanie dát a metadát medzi farebným korektorom a reštauračným softvérom			Licencia pre zdieľanie dát a metadát medzi farebným korektorom a reštauračným softvérom
<b>K7.153</b>	<b>CDR.6 - SW support</b>			<b>3</b>	<b>rok</b>	<b>PF- HWSUPP3Y, PixelFarm 3Y software support</b>
	Technická podpora (ročné obdobie)		Support, technická podpora pre Centralizovaný systém na digitálne obrazové retuše s príslušenstvom, Upgrade software			Support, technická podpora pre Centralizovaný systém na digitálne obrazové retuše s príslušenstvom

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			Email a telefonická podpora v pracovných dňoch			Email a telefonická podpora v pracovných dňoch
<b>K7.154</b>	<b>CDR.7 - Floating Lic manažér</b>	Požadované vlastnosti	Serverová licencia - floating license server/manažér.	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>PF, SOFT-7-DNG, PF Server license for network communication</b> Serverová licencia - floating license server/manažér.
<b>K7.155</b>	<b>CDR.8 - SW interoperability</b>	Požadované vlastnosti	Licencia pre SW - interoperabilita s pracovnými stanicami a manažmentom	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Interoperability Support Subscription,</b> "Licencia pre SW - interoperabilita s pracovnými stanicami a manažmentom "
<b>K7.156</b>	<b>CDR.9 - Inštalácia - Interoperability</b>	Požadované vlastnosti	Inštalácia systému interoperability s far. Korektorom na pracovné stanice	<b>11</b>	<b>ks</b>	<b>PF-INSTALL, Installation of HW and SW, interop with BL_4</b> Inštalácia systému interoperability s far. Korektorom na pracovné stanice
<b>K7.157</b>	<b>CDR.10 - HW support</b>	Technická podpora (ročné obdobie)	Technická podpora: Pracovná stanica pre reštaurovanie (pre 11 pracovných staníc), výmena poškodených častí a diskov, podpora OS, upgrade OS	<b>3</b>	<b>rok</b>	<b>PF-HWSUPP3Y, PixelFarm 3Y hardware support for the delivered PC stations</b> <b>Hardware Support Level 1</b> Technická podpora: Pracovná stanica pre reštaurovanie (pre 11 pracovných staníc)
<b>K7.158</b>	<b>CDR.11 - profesionálny 30" grafický monitor</b>	Požadované vlastnosti	Profesionálny grafický 30" monitor	<b>13</b>	<b>ks</b>	<b>NEC-LCD PA301W-SW</b> P-IPS technológia LCD panelu gamut Adobe RGB 98%

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
		Požiadavky na záruku	P-IPS technológia LCD panelu gamut Adobe RGB 98%  Interná 14-bit LUT Rozlíšenie 2560x1600 bodov, kontrast 1000:1, jas 350 cd/m <sup>2</sup> Pozorovací uhol 178° Vert., 178°Hor. Odozva typicky 7 ms v stredných tónoch Vstupy - DisplayPort (2) a DVI-D Dual Link (2) min. 2 roky na mieste inštalácie			Rozlíšenie 2560x1600  Pozorovací uhol 178° Vert., 178° Hor. Interná 14-bit LUT  Rozlíšenie 2560x1600 bodov, kontrast 1000:1, jas 350 cd/m <sup>2</sup> Odozva typicky 7 ms v stredných tónoch Vstupy - DisplayPort (2) a DVI-D Dual Link (2)
<b>K7.159</b>	<b>CDR.12 - 4GB karta</b>	Požadované vlastnosti	4 GB sieťová karta na pripojenie pracovnej do stanice do siete s vysokou rýchlosťou (F/C)	<b>11</b>	<b>ks</b>	<b>ATTO, 8 Gbit Fibre channel sieťová karta</b> sieťová karta na pripojenie pracovnej do stanice do siete s vysokou rýchlosťou (F/C)
<b>K7.160</b>	<b>CDR.13 - DVI Extender typ A</b>	Požadované vlastnosti	DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)  Input DDC Signal: 5V p-p (TTL) Video Input Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only)	<b>11</b>	<b>ks</b>	<b>Gefen, LLC / EXT-DVI-3600HD/ Fiber-Optic KVM Extender</b> DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)  Input DDC Signal: 5V p-p (TTL) Video Input Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only)

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			Video Monitor Output Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only) Audio Input Connector (Sender) (1) 3.5 mm mini-stereo jack Audio Output Connector (Receiver) (1) 3.5 mm mini-stereo jack USB Host Connector (Sender): (1) USB USB Local Device Connectors (Sender): (2) USB Type A  USB Device Connectors (Receiver): (4) USB RS-232 Port (Sender): (1) DB-9, female RS-232 Port (Receiver): (1) DB-9, male Link Connectors (Sender / Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex)			Video Monitor Output Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only) Audio Input Connector (Sender) (1) 3.5 mm mini-stereo jack  Audio Output Connector (Receiver) (1) 3.5 mm mini-stereo jack  USB Host Connector (Sender): (1) USB USB Local Device Connectors (Sender): (2) USB Type A  USB Device Connectors (Receiver): (4) USB RS-232 Port (Sender): (1) DB-9, female RS-232 Port (Receiver): (1) DB-9, male Link Connectors (Sender / Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex)
<b>K7.161</b>	<b>CDR.14 - DVI Extender typ B</b>	Požadované vlastnosti	DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)  Supports resolutions up to 2560 x 1600 (Dual-link) or 1920 x 1200 (Single-link) Input DDC Signal: 5V p-p (TTL) Video Input Connector (Sender): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only)	<b>11</b>	<b>ks</b>	<b>Gefen, LLC / EXT-DVI-2500HD/ DVI 2500HD</b> DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)  Supports resolutions up to 2560 x 1600 (Dual-link) or 1920 x 1200 (Single-link) Input DDC Signal: 5V p-p (TTL) Video Input Connector (Sender): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only)



# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			Video Output Connector (Receiver): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only) Link Connectors (Sender/Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex) (only 2 strands required for Single-link DVI)			Video Output Connector (Receiver): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only)  Link Connectors (Sender/Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex) (only 2 strands required for Single-link DVI)
<b>K7.162</b>	<b>Pracovná stanica pre tvorbu mástrov (PSM)</b>	Požiadavky na systém	<b>Pracovná stanica pre tvorbu mástrov</b>	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>DVS Clipster -14400 RAID5 5U</b> Pracovná stanica pre tvorbu mástrov Pracovná stanica pre editovanie SD, HD, 2K, 4K materiálu v reálnom čase so software: - Clipster editing a VTR emulačný software 3.x - real-time zoom, pan, scaling a primárna farebná korekcia - sekundárna farebná korekcia a - real-time processing a prehrávanie materialu v 4K - 525, 625, 720p, 1080i, 1080psF, 1080p60/50, 2K@24, 4K@24Hz - RGB 4:4:4, YUV 4:2:2, 8, 10 a 12 bit diskové formáty a I/O - DPX, TGA, BMP, AIFF a ďalšie súborové formáty - real-time prehrávanie a efekty do 4096x2160@24Hz, RGB 10 bit - real-time prelinanie do 2048x1556@24Hz, RGB 10 bit - Podporované súborové formáty: DPX, TGA, BMP, AIFF, JPEG2000, MXF, Apple Pro Res 422 (4444, HQ,LT,Proxy), Avid DNxHD, WMW, Quick Time. - 2x Multi-rate dual link SDI vstup pre SD & HD, 4 x BNC - 4x Multi-rate dual link SDI výstup pre SD & HD, 8 x BNC - Analógový RGB/YUV výstup 3 x BNC - 4x single link DVI výstup 2x DVI-I (Dual Link) - H- a V-sync výstup 2 x BNC, HD/SD Genlock vstup 1 x BNC - 16 kanálové digital audio, AES/EBU cez výstupný kábel - RS.422 ovládanie in/out (Master/Slave), 2 x DSub 9pin - 5U 19" rack mount chassis with rack mount rails
			Pracovná stanica pre editovanie SD, HD, 2K, 4K materiálu v reálnom čase so software.			

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
		Požiadavky na záruku	<p>procesor typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonovým číslom minimálne 11024 podľa benchmarku <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a></p> <p>všeobecný operačný systém 64 bit</p> <p>min 24 GB RAM,</p> <p>15 TB RAID 5,</p> <p>tablet, klávesnica, myš</p> <p>Podporované obrazové formáty: 525i, 625i, 720p, 1080i, 1080psF, 1080p60/50, 2K@24, 4K@24Hz</p> <p>Vstupný /výstupný signál: RGB 4:4:4, YUV 4:2:2, 8, 10 and 12 bit</p> <p>Podporované súborové formáty: DPX, TGA, BMP, AIFF, JPEG2000, MXF, Apple Pro Res 422 (4444, HQ,LT,Proxy), Avid DNxHD, WMW, Quick Time.</p> <p>min. 2 roky na mieste inštalácie</p>			<p>Intel® Xeon® Processor E5-2690 (20M Cache, 2.90 GHz, 8.00 GT/s Intel® QPI) , 500 GB systémový disk, dual layer DVD napalovačka</p> <p>10/100/1000 Base T Ethernet</p> <p>Windows 7 64 bit</p> <p>24GB RAM</p> <p>15 (14400)TB of RAID 5 video diskové pole</p> <p>tablet, klávesnica, myš</p> <p>Podporované obrazové formáty: 525i, 625i, 720p, 1080i, 1080psF, 1080p60/50, 2K@24, 4K@24Hz</p> <p>Vstupný /výstupný signál: RGB 4:4:4, YUV 4:2:2, 8, 10 and 12 bit</p> <p>Podporované súborové formáty: DPX, TGA, BMP, AIFF, JPEG2000, MXF, Apple Pro Res 422 (4444, HQ,LT,Proxy), Avid DNxHD, WMW, Quick Time.</p> <p>2 roky na mieste inštalácie</p>
<b>K7.163</b>	<b>PSM.1 - 3D LUT Mastering</b>	Požadované vlastnosti	<p>3D LUT Mástering DCI 2K - formát digitálneho kina</p> <p>konverzia z logaritmického priestoru do lineárneho</p>	<b>1</b>	<b>ks</b>	<p><b>DVS Clipster 3D workflow:</b></p> <p>3D LUT Mástering DCI 2K - formát digitálneho kina</p> <p>konverzia z logaritmického priestoru do lineárneho</p>

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.164	PSM.2 - DCI 2K	Požadované vlastnosti	Mástering DCI 2K - format digitálneho kina	1	ks	<b>DVS CLIPSTER DCI+Raw Files+RED R/T:</b> Balík pre akceleračné licencie: 1. real-time playout of JPEG2000 compressed MXF material 2. mastering rýchlejší ako v reálnom čase • RGB-->XYZ conversion, • JPEG2000 encoding, • AES encryption • MFX wrapping
K7.165	PSM.3 - DCI 4K Akcelarátor	Požadované vlastnosti	Akcelarátor pre DCI mastering 4K- format digitálneho kina	1	ks	<b>DVS CLIPSTER - 4K DCI+Raw File HW Accelerator</b> Akcelarátor pre DCI mastering 4K- format digitálneho kina
K7.166	PSM.4 - 8GB karta	Požadované vlastnosti	Sieť vysokou rýchlosťou / SAN Dual 8 Gbps, PCIe - ethernet karta	11	ks	<b>DVS-FC/SAN Dual 8 Gbps, PCIe</b> Sieť vysokou rýchlosťou / SAN Dual 8 Gbps, PCIe - ethernet karta
K7.167	PSM.5 - SW support	Technická podpora (ročné obdobie)	Technická podpora pre: software systém pracovnej stanice pre tvorbu mástrov  Email a telefonická podpora v pracovných dňoch	3	rok	<b>DVS CLIPSTER-WarrantyPlus SW</b> Technická podpora pre: software systém pracovnej stanice pre tvorbu mástrov  Email a telefonická podpora v pracovných dňoch
K7.168	PSM.6 - HW support	Technická podpora (ročné obdobie)	Technická podpora pre: hardware pracovnej stanice pre tvorbu mástrov	3	rok	<b>DVS CLIPSTER-WarrantyPlus HW</b> Technická podpora pre: hardware pracovnej stanice pre tvorbu mástrov
K7.169	PSM.7 - systémový monitor 24"	Požadované vlastnosti	Grafický monitor s uhlopriečkou min. 24" 1920 x 1080	1	ks	<b>HP ZR2440w</b> Grafický monitor s uhlopriečkou min. 24" 1920 x 1080

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
		Požiadavky na záruku	min. 2 roky na mieste inštalácie			2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.170</b>	<b>PSM.8 - Audio monitor repro</b>	Požadované vlastnosti	Audio monitor reproduktívna	<b>2</b>	<b>ks</b>	<b>M-Audio BX8 D2</b> Audio monitor reproduktívna
<b>K7.171</b>	<b>PSM.9 - software - MPEG</b>	Požadované vlastnosti	SW Server - monitoring signálov obrazu a zvuku, súborová kontrola Jednokanálová softvérová licencia pre monitoring signálov a zvuku s opciami (rozšíreniami) pre formáty MPEG-2, MPEG-4, H.263 (Baseline), H.264/AVC, VC-1, JPEG2000 a DV (základná licencia s limitom max 50/CYSW).	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>CYSW Tektronix Cerify SW Server</b> SW Server - monitoring signálov obrazu a zvuku, súborová kontrola  Jednokanálová softvérová licencia pre monitoring signálov a zvuku s opciami (rozšíreniami) pre formáty MPEG-2, MPEG-4, H.263 (Baseline), H.264/AVC, VC-1, JPEG2000 a DV (základná licencia s limitom max 50/CYSW).
<b>K7.172</b>	<b>PSM.10 - software - MPEG - EXT</b>	Požadované vlastnosti	Rozširujúca softvérová jednokanálová licencia (limit 100/CYSW) - monitoring signálov obrazu a zvuku  Rozširovací balík na inštaláciu jednokanálovej softvérovej licencie s opciou (rozšírením) s limitom 100/CYSW pre formáty MPEG-2, MPEG-4, H.263 (Baseline), H.264/AVC, VC-1 a DV.	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Tektronix, CYSW CH dodatočná jednokanálová licencia na software (limit 100 na CYSW)</b>  Rozširujúca softvérová jednokanálová licencia (limit 100/CYSW) - monitoring signálov obrazu a zvuku  Rozširovací balík na inštaláciu jednokanálovej softvérovej licencie s opciou (rozšírením) s limitom 100/CYSW pre formáty MPEG-2, MPEG-4, H.263 (Baseline), H.264/AVC, VC-1 a DV.

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.173	PSM.10 - software - MPEG - EXT - support	Technická podpora (ročné obdobie)	Technická podpora (upgrade a opravy) pre: Jednokanálová softvérová licencia pre monitoring signálov a zvuku s opciami (rozšíreniami) pre formáty MPEG-2, MPEG-4, H.263 (Baseline), H.264/AVC, VC-1, JPEG2000 a DV.	3	rok	<b>Tektronix, CY100SWS CERIFY SOFTWARE SUBSCRIPTION</b> Technická podpora (upgrade a opravy) pre: Jednokanálová softvérová licencia pre monitoring signálov a zvuku s opciami (rozšíreniami) pre formáty MPEG-2, MPEG-4, H.263 (Baseline), H.264/AVC, VC-1, JPEG2000 a DV.
K7.174	PSM.11 - pracovná stanica pre ovládací softvér	Požiadavky na systém	<b>Pracovná stanica - pre ovládací softvér</b> procesorový systém s viacerými jadrami typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonom číslom minimálne 13568 podľa benchmarku <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> , min 12 GB RAM, 64 bit všeobecný operačný systém, min. 1TB HDD DVD +/- RW, Grafická karta; (3 jadrá na jeden kanál)	1	ks	<b>HP Z820 Workstation</b>  Xeon E5-2670 8C 2.60 20MB 1600 CPU-1  HP 16GB (4x4GB) DDR3-1600 1-CPU RAM 64 bit operačný systém Windows 7 HP 1TB SATA 7200 1st HDD 16X SuperMulti DVDRW SATA 1st ODD NVIDIA Quadro K2000 2GB 1st GFX
		Požiadavky na záruku	min. 2 roky na mieste inštalácie			3 roky na mieste inštalácie

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.175	PSM.12 - Profesionálny LCD panel 42"	Požiadavky na systém	Veľkosť aktívnej časti obrazovky 42" Rozlíšenie 2K, HD & SD 10 / 12 bitov SDI, HDSDI, Dual Link & DVI-D vstup / výstup Farebný priestor: YCbCr, RGB, XYZ	1	ks	<b>Cinimage B420 Digital Cinema Production Bundle</b> Veľkosť aktívnej časti obrazovky 42" Rozlíšenie 2K, HD & SD  10 / 12 bitov SDI, HDSDI, Dual Link & DVI-D vstup / výstup Farebný priestor: YCbCr, RGB, XYZ 10 bit 4:4:4 dual Link Processing RGB / XYZ / 2K, 3D & 1D Look Up Tables (LUT), cineSpace calibration with gamut contro (Colorimeter sa predáva samostatne), Panel na diaľkové ovládanie, Framestore 30 frames Test Pattern Generator OmniTek HD Display Only Waveform Monitor / Vectorscope (YCbCr - all lines) - Includes Pixel Data Analysis
		Požiadavky na záruku	10 bit Wide Color Gamut min. 2 roky na mieste inštalácie			2 roky na mieste inštalácie
K7.176	Postprodukčná strižňa pre conforming/finalizáciu obrazu a zvuku (PSS)	Požiadavky na systém	<b>Pracovná stanica strižne</b> dva šesťjadrové procesory typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonom číslom minimálne 11716 na procesor podľa benchmarku www.cpubenchmark.net 16 TB RAID pole (HDD) Dual Link HD SDI karta Vstupno/výstupná jednotka Vysoko výkonný OpenGL grafický adapter HD pracovný display	2	ks	<b>7010-30037-03 Avid DS Systems</b> <b>Pracovná stanica strižne</b> DS version 11 software, HP Z800 3.0 GHz Dual Quad Core CPU, 8GB RAM, integrated VideoRAID SR storage, single 30" monitor, Dual Link HD SDI card, Breakout Box, Nvidia, Quadro FX4800, Graphics card, 9x12" Graphics Tablet and one DS Software License and one DS RP license.  VideoRAID SR Chassis with 16 1TB Drives & RAID controller 16 TB RAID pole (HDD) Dual Link HD SDI karta Vstupno/výstupná jednotka Vysoko výkonný OpenGL grafický adapter

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
		Požiadavky na záruku	Podpora 2K, 4K, DPX, CIN, EDL, AAF, XML Integrácia s farebným korektorom pomocou aplikácie Kompressor Editácia a finalizácia projektov min. 2 roky na mieste inštalácie			HD pracovný display  Podpora 2K, 4K, DPX, CIN, EDL, AAF, XML Integrácia s farebným korektorom pomocou aplikácie Kompressor Editácia a finalizácia projektov 2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.177</b>	<b>PSS.1 - 4GB karta</b>	Požadované vlastnosti	4 GB sieťová karta na pripojenie pracovnej do stanice do siete s vysokou rýchlosťou (F/C)	<b>2</b>	<b>ks</b>	<b>ATTO, 8 Gbit Fibre channel sieťová karta</b> sieťová karta na pripojenie pracovnej do stanice do siete s vysokou rýchlosťou (F/C)
<b>K7.178</b>	<b>PSS.2 - úchyty RACK</b>	Požadované vlastnosti	Úchyty na inštaláciu pracovnej stanice v racku	<b>2</b>	<b>ks</b>	<b>HP Z6/Z8 adjustable sliding rail rack kit</b> Úchyty na inštaláciu pracovnej stanice v racku
<b>K7.179</b>	<b>PSS.3 - aktívny monitoring</b>	Požadované vlastnosti	pár aktívnych zvukových monitorov	<b>2</b>	<b>ks</b>	<b>M-Audio AV40</b> pár aktívnych zvukových monitorov
<b>K7.180</b>	<b>PSS.4 - 50" monitor</b>	Požadované vlastnosti	50" LCD náhľadový monitor, HD SDI, HDMI 1.4	<b>2</b>	<b>ks</b>	<b>PANASONIC TH-50PB2</b> 50" LCD náhľadový monitor
<b>K7.181</b>	<b>PSS.5 - DVI Extender typ A</b>	Požadované vlastnosti	DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)  Input DDC Signal: 5V p-p (TTL)	<b>2</b>	<b>ks</b>	<b>Gefen, LLC / EXT-DVI-3600HD/ Fiber-Optic KVM Extender</b> 2x DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)  Input DDC Signal: 5V p-p (TTL)

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			Video Input Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only) Video Monitor Output Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only) Audio Input Connector (Sender) (1) 3.5 mm mini-stereo jack Audio Output Connector (Receiver) (1) 3.5 mm mini-stereo jack USB Host Connector (Sender): (1) USB USB Local Device Connectors (Sender): (2) USB Type A  USB Device Connectors (Receiver): (4) USB RS-232 Port (Sender): (1) DB-9, female RS-232 Port (Receiver): (1) DB-9, male Link Connectors (Sender / Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex)			Video Input Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only) Video Monitor Output Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only) Audio Input Connector (Sender) (1) 3.5 mm mini-stereo jack Audio Output Connector (Receiver) (1) 3.5 mm mini-stereo jack USB Host Connector (Sender): (1) USB USB Local Device Connectors (Sender): (2) USB Type A  USB Device Connectors (Receiver): (4) USB RS-232 Port (Sender): (1) DB-9, female RS-232 Port (Receiver): (1) DB-9, male Link Connectors (Sender / Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex)
<b>K7.182</b>	<b>PSS.6 - DVI Extender typ B</b>	Požadované vlastnosti	DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)  Supports resolutions up to 2560 x 1600 (Dual-link) or 1920 x 1200 (Single-link)	<b>2</b>	<b>ks</b>	<b>Gefen, LLC / EXT-DVI-2500HD/ DVI 2500HD</b> 2x DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)  Supports resolutions up to 2560 x 1600 (Dual-link) or 1920 x 1200 (Single-link)



# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			Input DDC Signal: 5V p-p (TTL) Video Input Connector (Sender): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only) Video Output Connector (Receiver): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only) Link Connectors (Sender/Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex) (only 2 strands required for Single-link DVI)			Input DDC Signal: 5V p-p (TTL) Video Input Connector (Sender): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only) Video Output Connector (Receiver): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only)  Link Connectors (Sender/Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex) (only 2 strands required for Single-link DVI)
<b>K7.183</b>	<b>PSS.6 - Support</b>	Technická podpora (ročné obdobie)	Technická podpora pre zariadenie: Pracovná stanica strižne (2kusy) Email a telefonická podpora v pracovných dňoch	<b>3</b>	<b>rok</b>	<b>Avid Advantage, DS, ExpertPlus with Hardware Coverage</b> Technická podpora pre zariadenie: Pracovná stanica strižne (2kusy) Email a telefonická podpora v pracovných dňoch
<b>K7.184</b>	<b>PSS.7 - Blue Ray</b>	Požadované vlastnosti	Blu Ray Disc prehrávač	<b>2</b>	<b>ks</b>	<b>BD-E5500/EN SMART 3D Blu-Ray</b> Blu Ray Disc prehrávač
<b>K7.185</b>	<b>PSS.8 - Multimedia prehávač</b>	Požadované vlastnosti	Multimediálny prehrávač s 1 TB interným diskom	<b>2</b>	<b>ks</b>	<b>Popcorn Hour C-200</b> Multimediálny prehrávač s 1 TB interným diskom
<b>K7.186</b>	<b>PSS.9 - SW pre vizuálne efekty</b>	Požadované vlastnosti	SW pre náročné digitálne obrazové retuše pre rozlíšenie 2K, 4K. Retušovacie pluginy OFX	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>NukeX NodeLocked, interactive</b> SW pre náročné digitálne obrazové retuše pre rozlíšenie 2K, 4K. Retušovacie pluginy OFX

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.187	PSS.10 - SW spracovanie zvuku	Požadované vlastnosti	SW pre spracovanie zvuku	1	ks	<b>Avid Technology Inc./ ProTools sw v.11</b> SW pre spracovanie zvuku + precovná stanica HP Z420 Xeon E5-1650 1TB, 8GB, DVDRW, CR, MYS, W7Pro64, HP NVIDIA Quadro 2000 1.0GB Graphics, 24" LCD Display
K7.188	PSS.11 - SW support - zvuk	Technická podpora (ročné obdobie)	Technická podpora pre: software pre spracovanie zvuku (upgrade, opravy)	3	rok	<b>Avid Technology Inc./ 0540-30238-09/ Avid Advantage, Pro Tools HD Systems, ExpertPlus with Hardware Coveraod/</b> Technická podpora pre: software pre spracovanie zvuku (upgrade, opravy)
K7.189	PSS.12 - zvuková konzola	Požadované vlastnosti	Zvuková konzola 8 stereo kanálov	1	ks	<b>Avid Technology Inc./9935-58789-20/ D-Command ES w/ X-MON /</b> Zvuková konzola 8 stereo kanálov
K7.190	PSS.13 - LED Cinema Display	Požadované vlastnosti	LED Cinema Display 27" alebo ekvivalentný s min. uhlopriečkou 27" a min. rozlíšením. 2560 x 1600	1	ks	<b>Apple/ MC914ZE/A / Apple LED Cinema Display 27"</b> LED Cinema Display 27" alebo ekvivalentný s min. uhlopriečkou 27" a min. rozlíšením. 2560 x 1600
K7.191	PSS.14 - aktívne repro	Požadované vlastnosti	Stereo pár aktívnych reproduktorov: – s digit. a analog. vstupom, – s vnútorným nastavovateľným audioprocesingom,  – s kompenzáciou akustiky priestoru umiestnenia a – voliteľným nastavením ako Master, Slave, Prepojene ethernetovým spojením umožňujúcim nastavenie kalibrovanej úrovne s možnosťou zvolenia Mute a Solo	1	ks	<b>Dynaudio Professional/ AIR 15 system + Remote/</b> Stereo pár aktívnych reproduktorov: – s digit. a analog. vstupom, – s vnútorným nastavovateľným audioprocesingom,  – s kompenzáciou akustiky priestoru umiestnenia a – voliteľným nastavením ako Master, Slave, Prepojene ethernetovým spojením umožňujúcim nastavenie kalibrovanej úrovne s možnosťou zvolenia Mute a Solo

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.192	PSS.15 - DVI Extender typ A	Požadované vlastnosti	<p>2x DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)</p> <p>Input DDC Signal: 5V p-p (TTL)</p> <p>Video Input Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only)</p> <p>Video Monitor Output Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only)</p> <p>Audio Input Connector (Sender) (1) 3.5 mm mini-stereo jack</p> <p>Audio Output Connector (Receiver) (1) 3.5 mm mini-stereo jack</p> <p>USB Host Connector (Sender): (1) USB</p> <p>USB Local Device Connectors (Sender): (2) USB Type A</p> <p>USB Device Connectors (Receiver): (4) USB</p> <p>RS-232 Port (Sender): (1) DB-9, female</p> <p>RS-232 Port (Receiver): (1) DB-9, male</p>	11	ks	<p><b>Gefen, LLC / EXT-DVI-3600HD/ Fiber-Optic KVM Extender</b></p> <p>2x DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)</p> <p>Input DDC Signal: 5V p-p (TTL)</p> <p>Video Input Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only)</p> <p>Video Monitor Output Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only)</p> <p>Audio Input Connector (Sender) (1) 3.5 mm mini-stereo jack</p> <p>Audio Output Connector (Receiver) (1) 3.5 mm mini-stereo jack</p> <p>USB Host Connector (Sender): (1) USB</p> <p>USB Local Device Connectors (Sender): (2) USB Type A</p> <p>USB Device Connectors (Receiver): (4) USB</p> <p>RS-232 Port (Sender): (1) DB-9, female</p> <p>RS-232 Port (Receiver): (1) DB-9, male</p>

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			Link Connectors (Sender / Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex)			Link Connectors (Sender / Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex)
<b>K7.193</b>	<b>PSS.16 - DVI Extender typ B</b>	Požadované vlastnosti	2x DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link) Supports resolutions up to 2560 x 1600 (Dual-link) or 1920 x 1200 (Single-link) Input DDC Signal: 5V p-p (TTL) Video Input Connector (Sender): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only) Video Output Connector (Receiver): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only) Link Connectors (Sender/Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex) (only 2 strands required for Single-link DVI)	<b>11</b>	<b>ks</b>	<b>Gefen, LLC / EXT-DVI-2500HD/ DVI 2500HD</b> 2x DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link) Supports resolutions up to 2560 x 1600 (Dual-link) or 1920 x 1200 (Single-link) Input DDC Signal: 5V p-p (TTL) Video Input Connector (Sender): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only) Video Output Connector (Receiver): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only)  Link Connectors (Sender/Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex) (only 2 strands required for Single-link DVI)
<b>K7.194</b>	<b>PSS.17 - 32-kanálový prevodník</b>	Požadované vlastnosti	32-kanálový prevodník s vysokým rozlíšením 8x8x8: 8 analog I/O a 8 digitál I/O	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Avid Technology Inc. / 9935-65018-00 / Pro Tools HD Native PCIe + HD I/O 8x8x8 System</b> 32-kanálový prevodník s vysokým rozlíšením 8x8x8: 8 analog I/O a 8 digitál I/O

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.195	PSS.18 - synchronizér	Požadované vlastnosti	Synchronizér pre formáty: LTC, MTC, VITC, BiPhase. Resolver: WordClock a SuperClock.	1	ks	<b>Avid Technology Inc. / 9900-38924-20 / SYNC I/O HD /</b> Synchronizér pre formáty: LTC, MTC, VITC, BiPhase. Resolver: WordClock a SuperClock.
K7.196	PSS.19 - synchronizovateľný zdroj	Požadované vlastnosti	Univerzálny synchronizovateľný zdroj audio clock referencie s viacerými výstupmi a integrovaným video black & burst generátorom pre SD a TriLevel HD generátorom	1	ks	<b>Rosendahl ST / Nanosync HD /</b> Univerzálny synchronizovateľný zdroj audio clock referencie s viacerými výstupmi a integrovaným video black & burst generátorom pre SD a TriLevel HD generátorom
K7.197	PSS.20 - 8-kanálový indikátor zvuku	Požadované vlastnosti	<b>8-kanálový indikátor zvuku</b> 31 pásmový analyzer (RTA) A-, C,- CCIR2k-, RLB(K), RTW váhové filtre AES/EBU status monitor pre digitálne signaly Total Loudness Meter/Lequ	1	ks	<b>RTW/ RTW 10800X plus</b> <b>8-kanálový indikátor zvuku</b> 31 pásmový analyzer (RTA) A-, C,- CCIR2k-, RLB(K), RTW váhové filtre AES/EBU status monitor pre digitálne signaly Total Loudness Meter/Lequ

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.198	PSS.21 - Channel strip	Požadované vlastnosti	<b>Channel strip obsahujúci:</b> mikrofónny a linkový predzosilovač, equalizér, dynamickú jednotku, A/D prevodník; mic rozsah 0-70dB premodulovateľnosť +26dBu; frekvencny rozsah +/- 0,2 dB 10Hz do 20kHz; +/- 0,5 dB 10Hz do 40kHz; THD+N menej ako 0,005%; max výstupná úroveň +26 dBu pri 600ohm	2	ks	<b>AMS Neve/ Channel Strip + 8801 ADC/ Channel strip obsahujúci:</b> mikrofónny a linkový predzosilovač, equalizér, dynamickú jednotku, A/D prevodník; mic rozsah 0-70dB premodulovateľnosť +26dBu; frekvencny rozsah +/- 0,2 dB 10Hz do 20kHz; +/- 0,5 dB 10Hz do 40kHz; THD+N menej ako 0,005%; max výstupná úroveň +26 dBu pri 600ohm
K7.199	PSS.22 - Pracovná stanica pre reštaurovanie zvuku	Požiadavky na záruku	Pracovná stanica pre reštaurovanie zvuku: viacjadrový procesor typu x86 (alebo ekvival.) s výkonným číslom minimálne 13562 podľa benchmarku <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> 4U 19" rack prevedenie, min 12GB RAM, 3 x 1TB SATA pevné disky, 1GB dvojkanálová DVI PCIegrafická karta, všeobecný operačný systém 64-bit a 24-bit 96kHz digital I/O min. 2 roky na mieste inštalácie	1	ks	<b>CEDAR Cambridge Series III host systems</b>  Osemjadrove 2.5GHz CPU  4U 19" rack prevedenie, 12GB RAM 3 x 1TB SATA pevné disky 1GB dvojkanálová DVI PCIegrafická karta, Operačný systém Windows 64-bit a 24-bit 96kHz digital I/O 2 roky na mieste inštalácie

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.200	PSS.23 - SW modul A	Požadované vlastnosti	softvérový modul – DNS Potláčač šumu pri dialógoch	1	ks	<b>CEDAR Audio - CAM2</b> softvérový modul – DNS Potláčač šumu pri dialógoch
K7.201	PSS.24 - SW modul B	Požadované vlastnosti	softvérový modul – Baliček širokopásmových potláčačov šumu (vrátane NR-4, NR-5)	1	ks	<b>CEDAR Audio - CAM21 – Broadband Noise Reduction Bundle (including NR-4, NR-5and Auto Dehiss)</b> softvérový modul – Baliček širokopásmových potláčačov šumu (vrátane NR-4, NR-5)
K7.202	PSS.25 - SW modul C	Požadované vlastnosti	softvérový modul – Lineárny fázový equalizér	1	ks	<b>CEDAR Audio - CAM5/LP – Linear Phase and Precision Equalisation</b> softvérový modul – Lineárny fázový equalizér
K7.203	PSS.26 - SW modul D	Požadované vlastnosti	softvérový modul – automatické potláčanie pukancov a lupancov zo starých nahrávok, algoritmus Declickle a Vinatge Decrackle	1	ks	<b>CEDAR Audio - Declickle2 and Vinatge Decrackle</b> softvérový modul – automatické potláčanie pukancov a lupancov zo starých nahrávok, algoritmus Declickle a Vinatge Decrackle
K7.204	PSS.27 - SW modul E	Požadované vlastnosti	softvérový modul – manuálne odstraňovanie zvukových praskancov, algoritmus Declicke	1	ks	<b>CEDAR Audio - CAM15 – Manual Declick</b> softvérový modul – manuálne odstraňovanie zvukových praskancov, algoritmus Declicke
K7.205	PSS.28 - SW modul F	Požadované vlastnosti	softvérový modul – potáchanie nežiadúceho buchtu na pozadí, algoritmus Dethump	1	ks	<b>CEDAR Audio - CAM17 – Dethump</b> softvérový modul – potáchanie nežiadúceho buchtu na pozadí, algoritmus Dethump

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.206	PSS.29 - SW modul G	Požadované vlastnosti	softvérový modul – potláčač šumu a hluku, algoritmus Debuzz	1	ks	<b>CEDAR Audio - CAM7 – Debuzz3 (buzz and hum removal)</b> softvérový modul – potláčač šumu a hluku, algoritmus Debuzz
K7.207	PSS.30 - SW modul H	Požadované vlastnosti	softvérový modul – potláčanie premodulovania, algoritmus Declip	1	ks	<b>CEDAR Audio - CAM8 – Declip</b> softvérový modul – potláčanie premodulovania, algoritmus Declip
K7.208	PSS.31 - SW modul I	Požadované vlastnosti	softvérový modul – korektor fázy	1	ks	<b>CEDAR Audio - CAM9 – Phase Correction</b> softvérový modul – korektor fázy
K7.209	PSS.32 - SW modul J	Požadované vlastnosti	softvérový modul – retušovač zvuku	1	ks	<b>CEDAR Audio - CAM13 – Retouch</b> softvérový modul – retušovač zvuku
K7.210	PSS.33 - SW modul K	Požadované vlastnosti	softvérový modul – regulácia rýchlosti pri nestabilnej rýchlosti záznamu na páse	1	ks	<b>CEDAR Audio - CAM20 Respeed™ – Speed correction for wow &amp; other speed variations</b> softvérový modul – regulácia rýchlosti pri nestabilnej rýchlosti záznamu na páse
K7.211	PSS.34 - plugin server pack	Požadované vlastnosti	softvérový modul (Server Pack) s možnosťou dávkového procesovania zásuvných modulov	1	ks	<b>CEDAR Audio - CAM/SP Server Pack including Batch Processing capability and multiple instances of CEDAR Cambridge</b> softvérový modul (Server Pack) s možnosťou dávkového procesovania zásuvných modulov



# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.212	PSS.35 - štúdiové slúchadlá	Požadované vlastnosti	Štúdiové slúchadlá s lineárnym priebehom a verným podaním signálu frekvenčný rozsah 15- 25 000 Hz; citlivosť 91 dB/mW, 104 dB/V; impedancia 55ohm; THD 200mW	2	ks	<b>AKG / K240 Studio /</b> Štúdiové slúchadlá s lineárnym priebehom a verným podaním signálu frekvenčný rozsah 15- 25 000 Hz; citlivosť 91 dB/mW, 104 dB/V; impedancia 55ohm; THD 200mW
K7.213	PSS.36 - slúchadlový monitor. Predzosilňovač	Požadované vlastnosti	Slúchadlový monitorovací predzosilovač s 120 V technológiou, s funkciou solo, mono,dim,phase reverse, s VU a PPM indikátorom; symetrické XLR I/O	1	ks	<b>SPL / SPL Phonitor black /</b> Slúchadlový monitorovací predzosilovač s 120 V technológiou, s funkciou solo, mono,dim,phase reverse, s VU a PPM indikátorom; symetrické XLR I/O
K7.214	PSS.37 - dynamický smerový mikrofón	Požadované vlastnosti	Dynamický smerový mikrofón s možnosťou prepínať korekcie pre hovorené slovo citlivosť 1,8 mV/Pa +- 2 dB; frekvencny rozsah 30.....20000 Hz; charakteristika super-cardioid; nominalna impedancia 200 Ohm	1	ks	<b>Sennheiser / MD 441 U /</b> Dynamický smerový mikrofón s možnosťou prepínať korekcie pre hovorené slovo citlivosť 1,8 mV/Pa +- 2 dB; frekvencny rozsah 30.....20000 Hz; charakteristika super-cardioid; nominalna impedancia 200 Ohm
K7.215	PSS.38 - kondenzátorový mikrofón	Požadované vlastnosti	Kondenzátorový mikrofón s citlivosťou 15 mV/Pa; frekvenčný rozsah 20 Hz ... 20 kHz; Signal-to-noise ratio, A-weighted 81dB; Maximum SPL for THD 0.5% 138dB; napajanie 48V, spotreba prudu 3,2 mA	1	ks	<b>Neumann / KM 184 MT /</b> Kondenzátorový mikrofón s citlivosťou 15 mV/Pa; frekvenčný rozsah 20 Hz ... 20 kHz; Signal-to-noise ratio, A-weighted 81dB; Maximum SPL for THD 0.5% 138dB; napajanie 48V, spotreba prudu 3,2 mA

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.216	PSS.39 - divezritný prijímač/vysielač	Požadované vlastnosti	Divezritný kamerový prijímač a vysielateľ	1	ks	<b>Sennheiser / EW145 G3 /</b> Divezritný kamerový prijímač a vysielateľ
K7.217	PSS.40 - DVI Extender typ A - do 500m	Požadované vlastnosti	DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)  Input DDC Signal: 5V p-p (TTL)  Video Input Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only)  Video Monitor Output Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only)  Audio Input Connector (Sender) (1) 3.5 mm mini-stereo jack  Audio Output Connector (Receiver) (1) 3.5 mm mini-stereo jack  USB Host Connector (Sender): (1) USB  USB Local Device Connectors (Sender): (2) USB Type A  USB Device Connectors (Receiver): (4) USB RS-232 Port (Sender): (1) DB-9, female RS-232 Port (Receiver): (1) DB-9, male Link Connectors (Sender / Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex)	1	ks	<b>Gefen, LLC / EXT-DVI-3600HD/ Fiber-Optic KVM Extender</b> DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)  Input DDC Signal: 5V p-p (TTL)  Video Input Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only)  Video Monitor Output Connector (Sender): (1) DVI-D (24 pin), female (digital only)  Audio Input Connector (Sender) (1) 3.5 mm mini-stereo jack  Audio Output Connector (Receiver) (1) 3.5 mm mini-stereo jack  USB Host Connector (Sender): (1) USB  USB Local Device Connectors (Sender): (2) USB Type A  USB Device Connectors (Receiver): (4) USB RS-232 Port (Sender): (1) DB-9, female RS-232 Port (Receiver): (1) DB-9, male Link Connectors (Sender / Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex)

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
<b>K7.218</b>	<b>PSS.41 - DVI Extender typ B - do 500m</b>	Požadované vlastnosti	DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)  Supports resolutions up to 2560 x 1600 (Dual-link) or 1920 x 1200 (Single-link) Input DDC Signal: 5V p-p (TTL) Video Input Connector (Sender): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only) Video Output Connector (Receiver): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only) Link Connectors (Sender/Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex) (only 2 strands required for Single-link DVI)	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Gefen, LLC / EXT-DVI-2500HD/ DVI 2500HD</b> DVI Extender, prijímač/vysielač 2560 x 1600 (Dual-link)  Supports resolutions up to 2560 x 1600 (Dual-link) or 1920 x 1200 (Single-link) Input DDC Signal: 5V p-p (TTL) Video Input Connector (Sender): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only) Video Output Connector (Receiver): (1) DVI-I 29-pin, female (digital only)  Link Connectors (Sender/Receiver): (4) Type LC fiber connectors (2 x LC Duplex) (only 2 strands required for Single-link DVI)
<b>K7.219</b>	<b>Archívny manažér úložísk - 336PVU (AMU)</b>	Požiadavky na systém	Archívny storage manažér pre správu úložísk umožňujúci prácu s rôznymi typmi archívnych knižníc, ich virtualizáciu a prípadné rozdelenie do menších celkov.	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>IBM TSM</b> Archívny storage manažér pre správu úložísk umožňujúci prácu s rôznymi typmi archívnych knižníc, ich virtualizáciu a prípadné rozdelenie do menších celkov.

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			Výkon akrcívneho storage manažéra ekvivalentný min. 336 PVU podľa výkonového kalkulačného vzorca spoločnosti IBM)			Výkon akrcívneho storage manažéra ekvivalentný min. 336 PVU podľa výkonového kalkulačného vzorca spoločnosti IBM)
			Licencia pre „cluster“ konfiguráciu umožňujúca nasadenie multiprocessorových viacjadrových serverov, zabezpečujúca rozdelenie záťaže a vysokú dostupnosť systému. 16 TB RAID pole (HDD) Dual Link HD SDI karta			Licencia pre „cluster“ konfiguráciu umožňujúca nasadenie multiprocessorových viacjadrových serverov, zabezpečujúca rozdelenie záťaže a vysokú dostupnosť systému. HP ProLiant DL360p Gen8 8 SFF Configure-to-order Server 2 x HP DL360p Gen8 Intel Xeon E5-2630 (2.30GHz/6-core/15MB/95W) 2 x 600GB SAS 10K rpm SFF (2.5") interný vysoko rýchlostný pevný disk, SUSE Linux Enterprise Server 1-2 Sockets Physical 1 Year Subscription 24x7 Support E-LTU, HP Smart Array P812/1GB Flash 8-ports Int/16-ports Ext PCIe x8 SAS controller, HP 460W Common Slot Platinum Plus Hot Plug Power Supply Kit, HP 9.5mm SATA DVD ROM JackBlack Optical Drive, HP Ethernet 1Gb 4-port 331FLR FIO Adapter, HP D2600 2TB 6GSAS LFF MDL 12TB Bundle, HP 9.5mm SATA DVD ROM JackBlack Optical Drive
		Požiadavky na záruku	Vstupno/výstupná jednotka min. 2 roky na mieste inštalácie			2 roky na mieste inštalácie
<b>K7.220</b>	<b>AMU.1 - podpora pre Middleware - 336PVU</b>	Požadované vlastnosti	<b>Podpora pre modul middleware Archívneho manažéra</b> Softvérová podpora pre archívny Middleware vo výkonovom ekvivalente min. 336 PVU	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>IBM TSM Support</b> Podpora pre modul middleware Archívneho manažéra Softvérová podpora pre archívny Middleware vo výkonovom ekvivalente min. 336 PVU
<b>K7.221</b>	<b>AMU.2 - HW serverov (hlavný+záložný)</b>	Požiadavky na systém	Hardware Archívneho Storage manažéra (hlavný a záložný server)  HW vrstva archívneho manažéra zabezpečujúca redundanciu v prípade poruchy  PAM/MAM front end aplikácia pre workflowové riadenie:	<b>2</b>	<b>ks</b>	<b>HP ProLiant DL360p Gen8 8 SFF Configure-to-order Server</b> Hardware Archívneho Storage manažéra (hlavný + 12TB externé diskové pole a záložný server)

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			<p>Minimálna konfigurácia: Základný server pre 4 HDDs,</p> <p>štvorjadrový procesor typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonom číslom minimálne 5028 podľa benchmarku <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>, 6 x 4GB operčnej pamäte,</p> <p>2 x 600GB SAS interný vysoko rýchlostný pevný disk, operačný systém,</p> <p>ovládacia karta pre diskové pole, 12TB externé diskové pole, 8Gb dvojzdieľaný rozdeľovák.</p> <p>Požiadavky na záruku min. 2 roky na mieste inštalácie</p>			<p>HP ProLiant DL360p Gen8 8 SFF Configure-to-order Server 2 x HP DL360p Gen8 Intel Xeon E5-2630 (2.30GHz/6-core/15MB/95W)</p> <p>2 x HP DL360p Gen8 Intel Xeon E5-2630 (2.30GHz/6-core/15MB/95W) 2 x 600GB SAS 10K rpm SFF (2.5") interný vysoko rýchlostný pevný disk,</p> <p>SUSE Linux Enterprise Server 1-2 Sockets Physical 1 Year Subscription 24x7 Support E-LTU HP Smart Array P812/1GB Flash 8-ports Int/16-ports Ext PCIe x8 SAS controller, HP 460W Common Slot Platinum Plus Hot Plug Power Supply Kit, HP 9.5mm SATA DVD ROM JackBlack Optical Drive, HP Ethernet 1Gb 4-port 331FLR FIO Adapter HP D2600 2TB 6GSAS LFF MDL 12TB Bundle, HP 9.5mm SATA DVD ROM JackBlack Optical Drive HP 82E 8Gb 2-port PCIe Fibre Channel Host Bus Adapter, HP Ethernet 1Gb 4-port 331FLR FIO Adapter 2 roky na mieste inštalácie</p>
<b>K7.222</b>	<b>AMU.3 - MAM - Media Asset Management</b>	Požadované vlastnosti	<p>MAM - Media Asset Management: <b>Media Asset Manažment</b> – Web klient HTML5 archívna aplikácia umožňujúca podporu procesu digitalizácie, digitálneho reštaurovania a správy digitálnych filmových objektov v rámci digitalizačného archívneho pracoviska.</p>	<b>1</b>	<b>ks</b>	<p><b>VIZ Media Engine</b> MAM - Media Asset Management: <b>Media Asset Manažment</b> – Web klient HTML5 archívna aplikácia umožňujúca podporu procesu digitalizácie, digitálneho reštaurovania a správy digitálnych filmových objektov v rámci digitalizačného archívneho pracoviska.</p>

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			<p>Správa obsahu filmových nosičov v digitálnej podobe vo vysokých (2K,4K a viac) a nízkych rozlíšeniach (HD, SD WEB)</p> <p>vo vzťahu k originálnym nosičom, sprievodných dokumentov, popisných údajov k časovej osi AV diela.</p> <p>Musí obsahovať nástroj na editáciu v súlade s časovou osou digitálnych filmových objektov.</p> <p>Musí obsahovať nástroj na popis, anotovanie a katalogizáciu a to aj v súlade s časovou osou digitálnych filmových objektov.</p> <p>Musí obsahovať užívateľské nástroje, ktoré to umožňujú v ľubovoľnom štádiu životného cyklu digitálnych filmových objektov.</p> <p>HTML5 užívateľské rozhranie v prostredí webového prehliadača podporujúceho HTML5</p> <p>Tvorba náhľadovej kópie digitálneho objektu s možnosťou prehrávania v HTML5 rozhraní</p>			<p>Správa obsahu filmových nosičov v digitálnej podobe vo vysokých (2K,4K a viac) a nízkych rozlíšeniach (HD, SD WEB) vo vzťahu k originálnym nosičom, sprievodných dokumentov, popisných údajov k časovej osi AV diela.</p> <p>Musí obsahovať nástroj na editáciu v súlade s časovou osou digitálnych filmových objektov.</p> <p>Musí obsahovať nástroj na popis, anotovanie a katalogizáciu a to aj v súlade s časovou osou digitálnych filmových objektov.</p> <p>Musí obsahovať užívateľské nástroje, ktoré to umožňujú v ľubovoľnom štádiu životného cyklu digitálnych filmových objektov.</p> <p>HTML5 užívateľské rozhranie v prostredí webového prehliadača podporujúceho HTML5</p> <p>Tvorba náhľadovej kópie digitálneho objektu s možnosťou prehrávania v HTML5 rozhraní</p>

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			<p>Správa technických metadát a implementácia užívateľskej metadátovej sady</p> <p>Spracovanie a sledovanie assetov, tvorba väzieb medzi assetmi v návaznosti na workflow.</p>			<p>Správa technických metadát a implementácia užívateľskej metadátovej sady</p> <p>Spracovanie a sledovanie assetov, tvorba väzieb medzi assetmi v návaznosti na workflow.</p>
			<p>Vyhľadávacie služby, tvorba výberov, katalogizácia jednotlivých assetov.</p>			<p>Vyhľadávacie služby, tvorba výberov, katalogizácia jednotlivých assetov.</p>
			<p>Výroba a distribúcia derivátov.</p> <p>Správa lokálneho úložiska a lokálnej archívnej knižnice, tvorba finálneho SIP pre digitálne objekty</p> <p>REST API webové rozhranie pre integráciu so systémami tretích strán (SK Cinema).</p> <p>Musí podporovať súborové formáty:          .3gp / .aac / .flv / .m4v / .mov / .ogg          .vc1 / .3g2 / .amr / .gxf / .m4a / .mpa          .mfx / .wmv / .avi / .asf / .h263 / .mp3          .mpg / .rm / .wma / .ac3 / .dv / .h264          .mp4 / .mpeg / .ts / .vob</p> <p>Musí podporovať audio kodeky:          AAC / AMR-NB / DV Audio / MPEG-1 (mp1,2,3) /          Windows Media Audio / Pro / AC-3 / AMR-WB /          orbis / PCM (16,24,32 bit) / Real Audio.</p>			<p>Výroba a distribúcia derivátov.</p> <p>Správa lokálneho úložiska a lokálnej archívnej knižnice, tvorba finálneho SIP pre digitálne objekty</p> <p>REST API webové rozhranie pre integráciu so systémami tretích strán (SK Cinema).</p> <p>Musí podporovať súborové formáty:          .3gp / .aac / .flv / .m4v / .mov / .ogg          .vc1 / .3g2 / .amr / .gxf / .m4a / .mpa          .mfx / .wmv / .avi / .asf / .h263 / .mp3          .mpg / .rm / .wma / .ac3 / .dv / .h264          .mp4 / .mpeg / .ts / .vob</p> <p>Musí podporovať audio kodeky:          AAC / AMR-NB / DV Audio / MPEG-1 (mp1,2,3) /          Windows Media Audio / Pro / AC-3 / AMR-WB /          orbis / PCM (16,24,32 bit) / Real Audio.</p>

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			<p>Musí podporovať video kodeky:  Cinepack / DV Video / DVC Pro 25 / DVCPPro 50 /  DVCPPro 100/HD / Flash Video / H.263, H.264 /  HuffYUV, M-JPEG / MPEG-1, MPEG-2 (PS &amp; ES) /  MPEG-4/XVID / Microsoft MPEG-4, ON2 (VP5,6) /  Sorenson / Theora / VC-1, VC3/DNxHD /  Windows Media Video (7,8,9), XVID.</p> <p>Musí podporovať video formáty:  HD 1080i50/59.94, 720p50/59.94,  DV100/DVCPProHD wrapped in MXF-Op1a,  DIF DNXHD wrapped in MXF-Op1,  XDCamHD 422 wrapped in MXF-Op1a,  AVC-Intra wrapped in MXF-Op1a,  SD: DV25/DVCPPro25/DVCam wrapped in MXF-Op1a,  DIF DV50/DVCPPro50 wrapped in MXF-Op1a,  DIF IMX30/50 wrapped in MXF-Op1a. □</p> <p>Musí podporovať grafické formáty:  DPX,JPEG, J2000,GIF, TIFF, PNG.DCP.</p>			<p>Musí podporovať video kodeky:  Cinepack / DV Video / DVC Pro 25 / DVCPPro 50 /  DVCPPro 100/HD / Flash Video / H.263, H.264 /  HuffYUV, M-JPEG / MPEG-1, MPEG-2 (PS &amp; ES) /  MPEG-4/XVID / Microsoft MPEG-4, ON2 (VP5,6) /  Sorenson / Theora / VC-1, VC3/DNxHD /  Windows Media Video (7,8,9), XVID.</p> <p>Musí podporovať video formáty:  HD 1080i50/59.94, 720p50/59.94,  DV100/DVCPProHD wrapped in MXF-Op1a,  DIF DNXHD wrapped in MXF-Op1,  XDCamHD 422 wrapped in MXF-Op1a,  AVC-Intra wrapped in MXF-Op1a,  SD: DV25/DVCPPro25/DVCam wrapped in MXF-Op1a,  DIF DV50/DVCPPro50 wrapped in MXF-Op1a,  DIF IMX30/50 wrapped in MXF-Op1a. □</p> <p>Musí podporovať grafické formáty:  DPX,JPEG, J2000,GIF, TIFF, PNG.DCP.</p>



## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.223	AMU.4 - browse deriváty	Požadované vlastnosti	Podpora pre distribúciu a replikáciu browse derivátov	1	ks	<b>Browse deriváty</b> Podpora pre distribúciu a replikáciu browse derivátov
K7.224	AMU.5 - Implementácia MAM	Požadované vlastnosti	Implementácia systému MAM - Media Asset Management podľa požiadaviek SFÚ v súlade s projektom OPIS PO2 - NP5	1080	čh	<b>Profesionálne služby implementácie MAM-u</b> Implementácia systému MAM - Media Asset Management podľa požiadaviek SFÚ v súlade s projektom OPIS PO2 - NP5
K7.225	AMU.6 - Hardware aplikačných serverov MAM	Požadované vlastnosti	Hardware pre: Aplikačné servery k MAM (Media Asset Management): Core Aplikácia, SOLR, 2x Media Processor	1	ks	<b>HP ProLiant DL360p Gen8 8 SFF Configure-to-order Server</b>
		Minimálna konfigurácia pre Core Aplikáciu: Základný server pre 4 HDDs, štvorjadrový procesor typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonom číslom minimálne 5028 podľa benchmarku <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> , 6 x 4GB operčnej pamäte,				2 x HP DL360p Gen8 Intel Xeon E5-2630 (2.30GHz/6-core/15MB/95W)  6 x 4GB (1x4GB) Single Rank x4 PC3-12800R (DDR3-1600) Registered CAS-11 Memory kit

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			2 x 600GB SAS interný vysoko rýchlostný pevný disk,  operačný systém, ovládacia karta pre diskové pole,			2 x 600GB SAS 10K rpm SFF (2.5") interný vysoko rýchlostný pevný disk,  SUSE Linux Enterprise Server 1-2 Sockets Physical 1 Year Subscription 24x7 Support E-LTU HP Smart Array P812/1GB Flash 8-ports Int/16-ports Ext PCIe x8 SAS controller, HP 460W Common Slot Platinum Plus Hot Plug Power Supply Kit, HP Ethernet 1Gb 4-port 331FLR FIO Adapter
		Minimálna konfigurácia pre SOLR:	12TB externé diskové pole, Základný server pre 4 HDDs, štvorjadrový procesor typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonom číslom minimálne 5028 podľa benchmarku <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> , 6 x 4GB operčnej pamäte, 2 x 600GB SAS interný vysoko rýchlostný pevný disk,			HP D2600 2TB 6GSAS LFF MDL 12TB Bundle, HP 9.5mm SATA DVD ROM JackBlack Optical Drive  2 x HP DL360p Gen8 Intel Xeon E5-2630 (2.30GHz/6-core/15MB/95W), HP 460W Common Slot Platinum Plus Hot Plug Power Supply Kit, HP 9.5mm SATA DVD ROM JackBlack Optical Drive
		Minimálna konfigurácia pre Media Processor (2 kusy):	operačný systém, Základný server pre 4 HDDs, štvorjadrový procesor typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonom číslom minimálne 5028 podľa benchmarku <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> , 6 x 4GB operčnej pamäte, 2 x 600GB SAS interný vysoko rýchlostný pevný disk,			SUSE Linux Enterprise Server 1-2 Sockets Physical 1 Year Subscription 24x7 Support E-LTU  2 x HP DL360p Gen8 Intel Xeon E5-2630 (2.30GHz/6-core/15MB/95W), HP 460W Common Slot Platinum Plus Hot Plug Power Supply Kit, HP 9.5mm SATA DVD ROM JackBlack Optical Drive
		Požiadavky na záruku	operačný systém, min. 2 roky na mieste inštalácie			6 x 4GB (1x4GB) Single Rank x4 PC3-12800R (DDR3-1600) Registered CAS-11 Memory kit 2 x 600GB SAS 10K rpm SFF (2.5") interný vysoko rýchlostný pevný disk, HP Ethernet 1Gb 4-port 331FLR FIO Adapter  SUSE Linux Enterprise Server 1-2 Sockets Physical 1 Year Subscription 24x7 Support E-LTU 2 roky na mieste inštalácie

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.226	AMU.7 - Hardware Browse servera			2	ks	HP ProLiant DL360p Gen8 8 SFF Configure-to-order Server
		Požadované vlastnosti	Hardware pre: Browse servery (hlavý a replikačný) pre zdieľanie náhľadového materialu (Replikačné browse servery MAM pre Digitalizačné pracovisko a budovu SFU. )			
		Minimálna konfigurácia:	Základný server pre 4 HDDs, štvorjadrový procesor typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonom číslom minimálne 5028 podľa benchmarku www.cpubenchmark.net,  6 x 4GB operčnej pamäte, 2 x 600GB SAS interný vysoko rýchlostný pevný disk,			HP ProLiant DL360p Gen8 8 SFF Configure-to-order Server 2 x HP DL360p Gen8 Intel Xeon E5-2630 (2.30GHz/6-core/15MB/95W), HP 460W Common Slot Platinum Plus Hot Plug Power Supply Kit, HP 9.5mm SATA DVD ROM JackBlack Optical Drive
		Požiadavky na záruku	operačný systém, ovládacia karta pre diskové pole, 12TB externé diskové pole. Softvérová podpora pre Archívny manažér min. 2 roky na mieste inštalácie			6 x 4GB (1x4GB) Single Rank x4 PC3-12800R (DDR3-1600) Registered CAS-11 Memory kit 2 x 600GB SAS 10K rpm SFF (2.5") interný vysoko rýchlostný pevný disk,  SUSE Linux Enterprise Server 1-2 Sockets Physical 1 Year Subscription 24x7 Support E-LTU HP Smart Array P812/1GB Flash 8-ports Int/16-ports Ext PCIe x8 SAS controller HP D2600 2TB 6GSAS LFF MDL 12TB Bundle, HP 9.5mm SATA DVD ROM JackBlack Optical Drive Softvérová podpora pre Archívny manažér 2 roky na mieste inštalácie

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
<b>K7.227</b>	<b>AMU.8 - Kabinet páskovej knižnice</b>			<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Oracle StorageTek SL3000</b>
		Technológia	Ultrium LTO5			Ultrium LTO5
		Prevedenie	Zostava samostatných kabinetov s mechanikami pre min. 800 ks LTO pásov			Zostava samostatných kabinetov s mechanikami pre min. 800 ks LTO pásov
		Spôsob pripojenia	8 Gbps Fibre Channel rozhranie na pripojenie k SAN			8 Gbps Fibre Channel rozhranie na pripojenie k SAN
		Zapisovacia mechanika	8x LTO5 mechanika			8x LTO5 mechanika
		Počet slotov	Min. 800			Min. 800
		Celková možná kapacita	Min. 3000 TB pri použití kompresie 2,5:1 (1200 TB native)			Min. 3000 TB pri použití kompresie 2,5:1 (1200 TB native)
		Požadované funkcionality	Redundancia konektivity pre páskové mechaniky (aktuálne prebiehajúca úloha zálohovania nebude prerušená alebo zrušená ani v prípade výpadku host adaptéra alebo prístupovej linky)			Redundancia konektivity pre páskové mechaniky (aktuálne prebiehajúca úloha zálohovania nebude prerušená alebo zrušená ani v prípade výpadku host adaptéra alebo prístupovej linky)
		Kompatibilita	Windows, Linux			Windows, Linux
		Záruka	Min. 2 roky na mieste inštalácie, odozva do 4hod			Min. 2 roky na mieste inštalácie, odozva do 4hod
<b>K7.228</b>	<b>AMU.9 - Support pásková knižnica</b>			<b>3</b>	<b>rok</b>	<b>Oracle Premier Support</b>
		Technická podpora (ročné obdobie)	Technická podpora pre: Kabinet páskovej knižnice (SW support a súvisiaci maintenance) Email a telefonická podpora v pracovných dňoch			Technická podpora pre: Kabinet páskovej knižnice (SW support a súvisiaci maintenance) Email a telefonická podpora v pracovných dňoch

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.229	AMU.10 - LTO5 médium	Požadované vlastnosti	Páska LTO5 (médium)	800	ks	LTO5 médium Páska LTO5 (médium)
K7.230	AMU.11 - Náhradný zdroj - Tape Library	Požadované vlastnosti	Náhradný zdroj páskovej knižnice, interné prepojenie káblov	1	ks	Náhradný zdroj, interné prepojenie káblov Náhradný zdroj páskovej knižnice, interné prepojenie káblov
K7.231	AMU.12 - Support databáza MAM	Technická podpora (ročné obdobie)	Technická podpora pre: SW support (upgrade a patche) licenciu databázy MAM a súvisiaci maintenance  Email a telefonická podpora v pracovných dňoch	3	rok	VIZ Media Engine Support na jeden rok Technická podpora pre: SW support (upgrade a patche) licenciu databázy MAM a súvisiaci maintenance
K7.232	AMU.13 - Nastavenie Tape Library	Požadované vlastnosti	Nastavenie a inštalácia páskovej knižnice	1	ks	Oracle inštalčné služby Nastavenie a inštalácia páskovej knižnice
K7.233	AMU.14 - Nastavenie infraštruktúry Tape Library	Požadované vlastnosti	Nastavenie a inštalácia infraštruktúrnych prepínačov a infraštruktúry knižnice	1	ks	Nastavenie infraštruktúry Tape Library Nastavenie a inštalácia infraštruktúrnych prepínačov a infraštruktúry knižnice
K7.234	AMU.15 - 24-port switch - Tape Library	Požadované vlastnosti	Infraštruktúrny prepínač 24-port auto-sensing 1, 2, 4, or 8 Gbit/sec Fibre Channel s 8 aktivovanými portami Predkonfigurované dvojzónové zapojenie Vyhodenie do stojanu	1	ks	Brocade 300 Switch with eight 8 Gb activated ports and E_port license "Infraštruktúrny prepínač 24-port auto-sensing 1, 2, 4, or 8 Gbit/sec Fibre Channel s 24 aktivovanými portami Predkonfigurované dvojzónové zapojenie Vyhodenie do stojanu"

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.235	AMU.16 - 2RU infraštruktúrny prepínač	Požadované vlastnosti	2 RU, Infraštruktúrny prepínač pre archívny systém s možnosťou umiestnenia a kombinovania pripojenia 10/100/1000 a 10Gb	1	ks	<b>CISCO Catalyst C4900M Infrastructure switch</b> 2 RU, Infraštruktúrny prepínač pre archívny systém s možnosťou umiestnenia a kombinovania pripojenia 10/100/1000 a 10Gb
K7.236	AMU.17 - Support 2RU infraštruktúrny prepínač	Technická podpora (ročné obdobie)	Technická podpora (support) pre: 2RU infraštruktúrny prepínač Email a telefonická podpora v pracovných dňoch	3	rok	<b>SMARTnet Support C4900M configuration</b> Technická podpora (support) pre: 2RU infraštruktúrny prepínač Email a telefonická podpora v pracovných dňoch
K7.237	AMU.18 - 1RU infraštruktúrny prepínač 48port	Požadované vlastnosti	1 RU, 48port GbE infraštruktúrny prepínač pre archívny systém	1	ks	<b>Dell Force10 S60N 48 port switch</b> 1 RU, 48port GbE infraštruktúrny prepínač pre archívny systém
K7.238	AMU.19 - Support 1RU infraštruktúrny prepínač 48port	Technická podpora (ročné obdobie)	Technická podpora (support) pre: 1RU infraštruktúrny prepínač 48port Email a telefonická podpora v pracovných dňoch	3	rok	<b>Force10 S60N 48 port switch Priority Support</b> Technická podpora (support) pre: 1RU infraštruktúrny prepínač 48port Email a telefonická podpora v pracovných dňoch
K7.239	AMU.20 - Inštalácia, oživenie AMU	Požadované vlastnosti	Inštalácia, oživenia systému AMU, implementácia v užívateľskom prostredí, nastavenie infraštruktúry, zaškolenie, nastavenie jednotlivých API	1	ks	<b>AMU.20 - Inštalácia, oživenie AMU</b> Inštalácia, oživenia systému AMU, implementácia v užívateľskom prostredí, nastavenie infraštruktúry, zaškolenie, nastavenie jednotlivých API

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.240	AMU.21 - Osobný počítač - filmový archivár	Požadované vlastnosti	Osobné počítače pre odborných zamestnancov (filmových archivárov), procesor typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonovým číslom minimálne 9453 podľa benchmarku <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> , 4GB operačná pamäť, 500GB pevný disk, grafická karta, DVDRW, všeobecný operačný systém 64 bit, videokarta pre 24" LCD Monitor	22	ks	<b>HP Z220 CMT</b> Intel Xeon E3-1245v2 3.4 8M GT2 4C HTCPU 8GB DDR3-1600 nECC (2x4GB) RAM, 24GB SSD Disk Cache Module 1TB 7200 RPM SATA 6G 1st HDD, HP 22-in-1 5.25 Media Card Reader Intel HD Graphics P4000, 16X SuperMulti DVDRW SATA 1st ODD 64 bit operačný systém Windows7 videokarta pre 24" LCD Monitor
K7.241	AMU.22 - 24" LCD Monitor	Požadované vlastnosti	24" LCD Monitor	22	ks	<b>HP ZR2440w</b> 24" LCD Monitor
K7.242	AMU.23 - Integrácia SK Cinema a MAM	Požadované vlastnosti	Integrácia existujúceho systému SK Cinema s ponúkaným Media Asset Managementom	1810	čh	<b>Integrácia SK Cinema a MAM</b> Integrácia existujúceho systému SK Cinema s ponúkaným Media Asset Managementom
K7.243	Profesionálna audio sustava 5.1 pre posluh (PAS)	Požadované vlastnosti	Profesionálna audio sustava pre ozvučenie projekčnej miestnosti 5.1 pre posluh	1	ks	<b>Dynaudio Professional / AIR25 3xMaster A+D, 2xSlave, 1xBase 24, 1x Remote, Dynaudio Professional / AIR6 Master A+D. Slave. Remote</b> Profesionálna audio sustava pre ozvučenie projekčnej miestnosti 5.1 pre posluh

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			3 ks digitálny audio monitor pre 5.1 posluch 2 ks digitálny audio monitor pre 5.1 posluch 1 ks digitálny subwoofer pre 5.1 posluch 1 ks diaľkový ovládac pre 5.1. posluch 2 ks digitálny audio monitor pre near field posluch			3 ks digitálny audio monitor pre 5.1 posluch 2 ks digitálny audio monitor pre 5.1 posluch 1 ks digitálny subwoofer pre 5.1 posluch 1 ks diaľkový ovládac pre 5.1. posluch 2 ks digitálny audio monitor pre near field posluch
<b>K7.244</b>	<b>PAS.1 - inštalačný materiál</b>	Požadované vlastnosti	Inštalačný materiál, káble, konektory, panely atd. Pre: zapojenie profesionálnej audio sústavy pre ozvučenie projekčnej miestnosti 5.1 pre posluch	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Inštalácia a inštalačný materiál</b> Inštalačný materiál, káble, konektory, panely atd. Pre: zapojenie profesionálnej audio sústavy pre ozvučenie projekčnej miestnosti 5.1 pre posluch
<b>K7.245</b>	<b>HDCam SR Digital Videocassette Recorder: rozlíšenie HDTV (HDC)</b>	Požadované vlastnosti	HDCam SR Digital Videocassette Recorder: rozlíšenie HDTV S príslušnými up, down a cross konverziami, prehrávač pre Digital Betacam	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>SONY SRW-5800 HDCAM SR Recorder, HKSR-5001 Format Converter board, HKSR-5802 HDCAM/Dig. betacam playback, HKSR-5803HQ RGB (880Mbps) 2K record</b> HDCam SR Digital Videocassette Recorder: rozlíšenie HDTV S príslušnými up, down a cross konverziami, prehrávač pre Digital Betacam
<b>K7.246</b>	<b>HDC.1 - Digital betacam</b>	Požadované vlastnosti	Digital betacam Pal Digitálny rekordér Prehrávač analógového formátu BetacamSP	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>SONY Digital betacam - DVW - M2000P</b> Digital betacam Pal Digitálny rekordér Prehrávač analógového formátu BetacamSP



# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.247	HDC.2 HDV rekordér	Požadované vlastnosti	HDV rekordér Páskové médium: HDV, DVcam HD/SD-SDI výstup Prehrávanie formátov: HDV1080i:60i/50i/24p/30p/25p DVCAM/DV:60i/50i HDV720p:24/25/30p 4 kanály audio i.LINK	1	ks	<b>Sony HVR-M25AE</b> HDV rekordér Páskové médium: HDV, DVcam HD/SD-SDI výstup Prehrávanie formátov: HDV1080i:60i/50i/24p/30p/25p DVCAM/DV:60i/50i HDV720p:24/25/30p 4 kanály audio i.LINK
K7.248	Digitálna kamera (DCM)	Požadované vlastnosti	Digitálna kamera Kompaktná digitálna videokamera kamera s odnímateľným prof. XLR zvukom, 1/3" Exmor R senzorom, 10 násobným tranfokátorom a záznamom do AVCHD formátu na pamäťové karty alebo interný 96GB disk. Transportná brašna na kameru	2	ks	<b>Sony PMW-150</b> Digitálna kamera Kompaktná digitálna videokamera kamera s odnímateľným prof. XLR zvukom, 1/3" Exmor R senzorom, 10 násobným tranfokátorom a záznamom do AVCHD formátu na pamäťové karty alebo interný 96GB disk. Transportná brašna na kameru
K7.249	DCM.1 - Osvetľovací set	Požadované vlastnosti	Osvetľovací set 2 x 800W 1 x 650W. Zostava ľahkých halogénových reportážnych svietidiel, 2x 800W, 1x650W, 3x osvetľovací statív, brašna	2	ks	<b>CONST SL-DTR800 3-kit</b> Osvetľovací set 2 x 800W 1 x 650W. Zostava ľahkých halogénových reportážnych svietidiel, 2x 800W, 1x650W, 3x osvetľovací statív, brašna

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.250	DCM.2 - LED svetelný zdroj pre kameru	Požadované vlastnosti	LED svetelný zdroj na kameru - CONST ST-LBPS1800 s regulovateľnou intenzitou (alebo ekvivalentný)	2	ks	<b>CONST ST-LBPS1800</b> LED svetelný zdroj na kameru - CONST ST-LBPS1800 s regulovateľnou intenzitou (alebo ekvivalentný)
K7.251	DCM.3 - Videostatív	Požadované vlastnosti	Reportážny videostatív s fluidnou hlavou, statívová spodná rozpera, transportný obal Videostatív, dvojsekčný karbonový Statívová roznožka - spodná rozpera Prepravný obal Fluidná videohlava na statív	1	ks	<b>Manfrotto, Reportážny videostatív s fluidnou hlavou</b> Reportážny videostatív s fluidnou hlavou, statívová spodná rozpera, transportný obal Videostatív, dvojsekčný karbonový Statívová roznožka - spodná rozpera Prepravný obal Fluidná videohlava na statív
K7.252	DCM.4 - Kompaktný foto - dokumentčné účely	Požadované vlastnosti	Kompaktný fotografický prístroj pre dokumentačné účely FULL HD foto-videoaparát, min. 24x superzoom, manuálne funkcie, stabilizácia obrazu, viacbodový autofokus, kontinuálne zaostrovanie, možnosť výberu formátov 4:3/3:2/16:9, rozlíšenie min. 12 Mpix	1	ks	<b>Panasonic Lumix DMC-FZ150</b> Kompaktný fotografický prístroj pre dokumentačné účely FULL HD foto-videoaparát, min. 24x superzoom, manuálne funkcie, stabilizácia obrazu, viacbodový autofokus, kontinuálne zaostrovanie, možnosť výberu formátov 4:3/3:2/16:9, rozlíšenie min. 12 Mpix

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
<b>K7.253</b>	<b>Prepis zvuku pre archívne účely (PZA)</b>	Požadované vlastnosti	Prepis zvuku pre archívne účely Archívne prepisové zariadenie Dráha pre prepis optických a magnetických nosičov Zmrštenie materiálu až do 4% Stojanové prevedenie	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Sondor OMA E M12/2p Archival Sound Follower</b> 16/35 mm Prepis zvuku pre archívne účely Archívne prepisové zariadenie Dráha pre prepis optických a magnetických nosičov Zmrštenie materiálu až do 4% Stojanové prevedeni
<b>K7.254</b>	<b>PZA.1 - Laserový snímač zvukových nosičov</b>	Požadované vlastnosti	Laserový snímač optický zvukových nosičov mono, stereo až do formátu 5.1 Optické formáty VA a VD software a hardware pre pripojenie k PC	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Sondor RESONANCES Optical Soundtrack Scanner for OMA E</b> Laserový snímač optický zvukových nosičov mono, stereo až do formátu 5.1 Optické formáty VA a VD v 16mm a 35mm print a negatív software a hardware pre pripojenie k PC
<b>K7.255</b>	<b>PZA.2 - rozšírenia mag. Záznam</b>	Požadované vlastnosti	Opcia (rozšírenie) sep mag 16 mm pre 20. stopý mg. archívny záznam podľa EBU Opcia (rozšírenie) sep mag 35 mm pre 30. stopý mg. archívny záznam podľa EBU	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Sondor OMA E M12/2p Archival Sound Follower</b> Opcia (rozšírenie) sep mag 16 mm pre 20. stopý mg. archívny záznam podľa EBU Opcia (rozšírenie) sep mag 35 mm pre 30. stopý mg. archívny záznam podľa EBU

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
<b>K7.256</b>	<b>PZA.3 - Pracovná stanica</b>	Požadované vlastnosti	Pracovná stanica, procesor typu x86 (alebo ekvivalentný) s výkonovým číslom minimálne 9171 podľa benchmarku <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> , min 12 GB RAM, 64 bit všeobecný operačný systém, min. 1TB HDD DVD +/- RW, Grafická karta; Opcia (rozšírenie) pre Dolby digital formát	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>HP Z220 Workstation CMT</b> Intel Xeon E3-1240v2 3.4 8M GT0 4C HTCPU 12GB DDR3-1600 ECC (2x4GB+2x2GB) RAM 64 bit operačný systém Windows 7 1TB 7200 RPM SATA 6G 1st HDD, 16X SuperMulti DVDRW SATA 1st ODD NVIDIA Quadro K600 1GB 1st GFX Rozšírenie pre Dolby digital formát
<b>K7.257</b>	<b>PZA.4 - Inštalácia</b>	Požadované vlastnosti	Inštalácia systému PZA	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>Inštalácia systému</b> Inštalácia systému PZA
<b>K7.258</b>	<b>Transcoder na tvorbu všeobecných derivátov (TVD)</b>	Požadované vlastnosti	Transcoder na tvorbu všeobecných derivátov, Pracovná stanica - Obsahuje média SD, HD modul Podporované VoD formáty: WMV/VC-1, H.264,Flash 8 & 9, 3GPP, MPEG-2, MPEG-4, QT, MP3, AAC, WAV, WMA Podpora strihovej platformy štandardných strihových platforiem, broadcast server, transkódovanie IPTV a MXF formátov, monitoring a odosielanie obsahu,	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>V-XCPROCONN-SW Telestream Vantage Transcode Connect</b> Transcoder na tvorbu všeobecných derivátov, Pracovná stanica - Obsahuje média SD, HD modul Podporované VoD formáty: WMV/VC-1, H.264,Flash 8 & 9, 3GPP, MPEG-2, MPEG-4, QT, MP3, AAC, WAV, WMA Podpora strihovej platformy štandardných strihových platforiem, broadcast server, transkódovanie IPTV a MXF formátov, monitoring a odosielanie obsahu,

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
			<p>Všeobecný serverový operačný systém dva štvorjadrové procesory typu x86 (alebo akvivalentné) s výkonovým číslom minimálne 5028 na procesor podľa benchmarku <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>),</p> <p>4GB operačnej pamäte Vysoko rýchlostné NAS alebo SAN pevné disky (min. 4TB). GigE Ethernet adapter SQL databáza Klientské pripojenia pre všeobecné operačné systémy</p> <p>Manažment konzola pre monitoring práce prostredníctvom HTML rozhrania</p>			<p>Všeobecný serverový operačný systém 2 x HP DL360p Gen8 Intel Xeon E5-2640 (2.50GHz/6-core/15MB/95W) FIO Processor Kit 8 x HP 8GB (1x8GB) Single Rank x4 PC3-12800R (DDR3-1600) Registered CAS-11 Mem Kit HP 600GB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) SC Enterprise 3yr Warranty Hard Drive HP 9.5mm SATA DVD ROM JackBlack Optical Drive, HP Ethernet 1Gb 4-port 331FLR FIO Adapter, HP 1GB P-series Smart Array Flash Backed Write Cache 4 x HP 1TB 6G SATA 7.2K rpm SFF (2.5-inch) SC Midline 1yr Warranty Hard Drive Vzdialený prístup administrácie systému (spúšťanie úloh, pridelovanie kľúčov, tracking jobov )</p>
<b>K7.259</b>	<b>TVD.1 - Video stream software</b>	Požadované vlastnosti	<p>Video stream Automatizačný softvér pre streamovanie video formátov., Single Server License. Tvorba užívateľských účtov. Administrácia oprávnení klientov. Vzdialený prístup administrácie systému (spúšťanie úloh, pridelovanie kľúčov, tracking jobov )</p>	<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>V-TEAM-SW Telestream Vantage Team Management</b> <p>Video stream Automatizačný softvér pre streamovanie video formátov., Single Server License. Tvorba užívateľských účtov. Administrácia oprávnení klientov. Vzdialený prístup administrácie systému (spúšťanie úloh, pridelovanie kľúčov, tracking jobov )</p>

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.260	TVD.2 - Server Video stream	Požadované vlastnosti	Server pre Video stream dva šesťjadrové procesory typu x86 (alebo ekvivalentné) s výkonovým číslom minimálne 9171 na procesor podľa benchmarku <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> , min 48 GB RAM, min 2 TB pevný disk, 2 x napajací zdroj	1	ks	<b>HP ProLiant DL360p Gen8 8 SFF Configure-to-order Server</b> 2 x HP DL360p Gen8 Intel Xeon E5-2640 (2.50GHz/6-core/15MB/95W) FIO Processor Kit 8 x HP 8GB (1x8GB) Single Rank x4 PC3-12800R (DDR3-1600) Registered CAS-11 Mem Kit HP 600GB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) SC Enterprise 3yr Warranty Hard Drive HP 9.5mm SATA DVD ROM JackBlack Optical Drive, HP Ethernet 1Gb 4-port 331FLR FIO Adapter, HP 1GB P-series Smart Array Flash Backed Write Cache 4 x HP 1TB 6G SATA 7.2K rpm SFF (2.5-inch) SC Midline 1yr Warranty Hard Drive Vzdialený prístup administrácie systému (spúšťanie úloh, pridelovanie kľúčov, tracking jobov )
K7.261	TVD.3 - Support	Technická podpora (ročné obdobie)	Technická podpora pre zariadenie: Transcoder na tvorbu všeobecných derivátov (aktualizácia software) Email a telefonická podpora v pracovných dňoch reakčná doba do 2 hodín v pracovných dňoch	3	rok	<b>VMS-XCPROCONN Vantage Transcode Pro Connect Annual Maintenance and Support</b> Technická podpora pre zariadenie: Transcoder na tvorbu všeobecných derivátov (aktualizácia software) Email a telefonická podpora v pracovných dňoch reakčná doba do 2 hodín v pracovných dňoch
K7.262	VSS časti 7.A - Špecialista pre customizáciu a adaptáciu SW komponentov časti 7 -	Požadovaná kvalifikácia	Špecialista pre customizáciu a adaptáciu SW pri dodávke komponentov a súvisiacich služieb časti 7 - senior	56	čh	<b>VSS časti 7.A - Špecialista pre customizáciu a adaptáciu SW komponentov časti 7 - senior</b> Špecialista pre customizáciu a adaptáciu SW pri dodávke komponentov a súvisiacich služieb časti 7 - senior
K7.263	VSS časti 7.B - Špecialista pre customizáciu a adaptáciu SW komponentov časti 7 -	Požadovaná kvalifikácia	Špecialista pre customizáciu a adaptáciu SW pri dodávke komponentov a súvisiacich služieb časti 7 - junior	380	čh	<b>VSS časti 7.B - Špecialista pre customizáciu a adaptáciu SW komponentov časti 7 - junior</b> Špecialista pre customizáciu a adaptáciu SW pri dodávke komponentov a súvisiacich služieb časti 7 - junior

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.264	VSS časti 7.C - Špecialista pre LTP systémy a uchovávanie dát komponentami časti 7	Požadovaná kvalifikácia	Špecialista pre LTP systémy a uchovávanie dát pri dodávke komponentov a súvisiacich služieb časti 7	80	čh	VSS časti 7.C - Špecialista pre LTP systémy a uchovávanie dát komponentami časti 7 Špecialista pre LTP systémy a uchovávanie dát pri dodávke komponentov a súvisiacich služieb časti 7
K7.265	VSS časti 7.D - Expert č.1 - Technologický garant pre digitalizačné technológie a systémy určené na digitalizáciu filmov	Požadovaná kvalifikácia	Expert č.1 pre časť 7 - Technologický garant pre digitalizačné technológie a systémy určené na digitalizáciu filmov	40	čh	VSS časti 7.D - Expert č.1 - Technologický garant pre digitalizačné technológie a systémy určené na digitalizáciu filmov Expert č.1 pre časť 7 - Technologický garant pre digitalizačné technológie a systémy určené na digitalizáciu filmov
K7.267	VSS časti 7.E - Konfigurácia servera, inštalácia sieťových zariadení a softvéru	Požadované činnosti minimálne v rozsahu	Konfigurácia servera, inštalácia sieťových zariadení a softvéru súvisiacich s dodávkou komponentov časti 7. Zmena nastavení OS servera, reinstalácia ovládačov, inštalácia opravných a bezpečnostných balíčkov, pripájanie sieťových zariadení (modemy, routre, LAN tlačiarne...), inštalácia, reinstalácia, zmena konfigurácie, adaptácia proxy servera a iných aplikácií.	520	čh	VSS časti 7.E - Konfigurácia servera, inštalácia sieťových zariadení a softvéru komponentov časti 7. Konfigurácia servera, inštalácia sieťových zariadení a softvéru súvisiacich s dodávkou komponentov časti 7. Zmena nastavení OS servera, reinstalácia ovládačov, inštalácia opravných a bezpečnostných balíčkov, pripájanie sieťových zariadení (modemy, routre, LAN tlačiarne...), inštalácia, reinstalácia, zmena konfigurácie, adaptácia proxy servera a iných aplikácií.
K7.268	VSS časti 7.F - Inštalácia a konfigurácia aktívnych sieťových prvkov, konfigurácia sietí časti 7	Požadované činnosti minimálne v rozsahu	Definovanie a zmena nastavení parametrov aktívnych sieťových prvkov, reinstalácia ovládačov, inštalácia opravných a bezpečnostných balíčkov, konfigurácia rozhraní sietí a úprava ich nastavení pri dodávke komponentov a súvisiacich služieb časti 7.	80	čh	VSS časti 7.F - Inštalácia a konfigurácia aktívnych sieťových prvkov, konfigurácia sietí časti 7 Definovanie a zmena nastavení parametrov aktívnych sieťových prvkov, reinstalácia ovládačov, inštalácia opravných a bezpečnostných balíčkov, konfigurácia rozhraní sietí a úprava ich nastavení pri dodávke komponentov a súvisiacich služieb časti 7.

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB - ČASŤ 7

ID Položky	Druh tovaru	Parameter	Minimálne požadované hodnoty parametra	Požadovaný počet	Merná jednotka	Návrh predkladateľa ponuky na plnenie parametra s uvedením výrobcu a typu
K7.269	VSS časti 7.G - Servis pre zariadenia typu servery, storage, sieťové a komunikačné zariadenia a špeciálne periférie časti 7	Požadované činnosti minimálne v rozsahu	Servis pre zariadenia typu servery, storage zariadenia, sieťové a komunikačné zariadenia a špeciálne periférie (ako digitalizačné zariadenia, logistické technológie (RFID a iné) a ďalšie periférie iné ako bežné periférie kancelárskeho typu) pri dodávke komponentov a súvisiacich služieb časti 7.	160	čh	VSS časti 7.G - Servis pre zariadenia typu servery, storage, sieťové a komunikačné zariadenia a špeciálne periférie časti 7 Servis pre zariadenia typu servery, storage zariadenia, sieťové a komunikačné zariadenia a špeciálne periférie (ako digitalizačné zariadenia, logistické technológie (RFID a iné) a ďalšie periférie iné ako bežné periférie kancelárskeho typu) pri dodávke komponentov a súvisiacich služieb časti 7.

## Použité skratky

VSS Výkony súvisiacich služieb

## Označenie merných jednotiek

ks kus  
 čh človekohodina  
 rok kalendárny rok  
 L liter



**PRÍLOHA Č. 1b ZMLUVY: CENY ZA DODANIE JEDNOTLIVÝCH TOVAROV A SÚVISIACICH SLUŽIEB  
TVORIACICH PREDMET PLNENIA - DIGITALIZAČNÉ TECHNOLOGIE  
SLOVENSKEHO FILMOVÉHO ÚSTAVU V BRATISLAVE A SÚVISIACE SLUŽBY**

Ceny za dodanie jednotlivých tovarov a súvisiacich služieb – časť 7

ID položky	Druh tovaru	Požadovaný počet	Merná jednotka	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Celková cena produktu bez DPH [EUR]
<b>ČASŤ 7. - Digitalizačné technológie Slovenského filmového ústavu v Bratislave a súvisiace</b>					
K7.001	Filmová čistička pre kinematografické účely (F-CIST)	1	ks	135 574,00 EUR	135 574,00 EUR
K7.002	Servis F-CIST	3	rok	13 206,00 EUR	39 618,00 EUR
K7.003	F-CIST.1 - čistiaci roztok	152	liter	85,00 EUR	12 920,00 EUR
K7.004	Inšpekčný filmový stôl (IFS)	2	ks	118 747,00 EUR	237 494,00 EUR
K7.005	Servis IFS	6	rok	3 301,00 EUR	19 806,00 EUR
K7.006	Prevíjací filmový stôl	3	ks	37 977,00 EUR	113 931,00 EUR
K7.007	Filmový skener č. 2 plošný skener (F-SKENER)	1	ks	198 400,00 EUR	198 400,00 EUR
K7.008	Servis F-SKENER	3	rok	6 603,00 EUR	19 809,00 EUR
K7.009	Filmový projektor 35/16mm (FP)	2	ks	33 669,00 EUR	67 338,00 EUR
K7.010	Servis FP	3	rok	611,00 EUR	1 833,00 EUR
K7.011	FP.1 - Univerzálna lampová skriňa	2	ks	4 112,00 EUR	8 224,00 EUR
K7.012	FP.2. - Usmerňovač s automatickou reguláciou	2	ks	2 371,00 EUR	4 742,00 EUR
K7.013	FP.3 - Kvapalinové chladenie filmovej dráhy	2	ks	1 342,00 EUR	2 684,00 EUR
K7.014	FP.4 - Lepička pásková 35mm film	1	ks	529,00 EUR	529,00 EUR
K7.015	FP.5 - Lepička pásková 16mm film	1	ks	478,00 EUR	478,00 EUR
K7.016	FP.6 - Lepiaca páska	12	ks	2,69 EUR	32,28 EUR
K7.017	FP.7 - Alumíniová páska 50m	1	ks	10,33 EUR	10,33 EUR
K7.018	FP.8 - Základný obj. 1:1,37, f=58,86mm	2	ks	1 136,00 EUR	2 272,00 EUR
K7.019	FP.9 - Základný obj. 1:1,66, f=48,58mm	2	ks	1 136,00 EUR	2 272,00 EUR
K7.020	FP.10 - Základný obj. 1:1,85, f=43,68mm	2	ks	1 136,00 EUR	2 272,00 EUR
K7.021	FP.11 - Zákl. obj. s anamorf. pr. 1:2,35, f=67,50mm	2	ks	2 872,67 EUR	5 745,34 EUR
K7.022	FP.12 - Základný obj. pro 16mm, f=28mm	2	ks	1 136,00 EUR	2 272,00 EUR
K7.023	FP.13 - Premietacie okno super white	3	ks	613,00 EUR	1 839,00 EUR
K7.024	FP.14 - Pozorovacie okno	2	ks	124,00 EUR	248,00 EUR
K7.025	FP.15 - Xenónová výbojka	5	ks	413,00 EUR	2 065,00 EUR
K7.026	Digitálny projektor A (DPA)	1	ks	65 200,00 EUR	65 200,00 EUR
K7.027	Servis DPA	3	rok	3 950,00 EUR	11 850,00 EUR
K7.028	DPA.1 - podstavec	1	ks	1 550,00 EUR	1 550,00 EUR
K7.029	DPA.2	1	ks	8 115,00 EUR	8 115,00 EUR
K7.030	DPA.3 - držiak	1	ks	3 304,00 EUR	3 304,00 EUR
K7.031	DPA.4 - predsádka	1	ks	9 196,00 EUR	9 196,00 EUR
K7.032	DPA.5 - dotykový panel	1	ks	2 064,00 EUR	2 064,00 EUR
K7.033	DPA.6 - výbojka	10	ks	795,00 EUR	7 950,00 EUR
K7.034	DPA.7 - D-cinema CDI server	1	ks	17 291,00 EUR	17 291,00 EUR
K7.035	DPA.8 - PC pre správu	1	ks	1 750,00 EUR	1 750,00 EUR
K7.036	Zvukový systém A (ZA)	1	ks	9 500,00 EUR	9 500,00 EUR
K7.037	ZA.1 - procesor	1	ks	9 500,00 EUR	9 500,00 EUR
K7.038	ZA.1 - monitor audio	1	ks	855,00 EUR	855,00 EUR
K7.039	ZA.2 - zesilňovač A	3	ks	554,00 EUR	1 662,00 EUR
K7.040	ZA.3 - zesilňovač B	2	ks	554,00 EUR	1 108,00 EUR
K7.041	ZA.4 - zesilňovač C	1	ks	795,00 EUR	795,00 EUR
K7.042	ZA.5 - kabeláž R-S	1	ks	950,00 EUR	950,00 EUR
K7.043	ZA.6 - repro A	3	ks	1 139,00 EUR	3 417,00 EUR
K7.044	ZA.7 - repro B	10	ks	299,00 EUR	2 990,00 EUR
K7.045	ZA.8 - repro C	1	ks	1 259,00 EUR	1 259,00 EUR
K7.046	ZA.9 - držiak repro	10	ks	25,00 EUR	250,00 EUR
K7.047	ZA.10 - kabeláž repro	1	ks	950,00 EUR	950,00 EUR
K7.048	Digitálny projektor B (DPB)	1	ks	65 200,00 EUR	65 200,00 EUR
K7.049	Servis DPB	3	rok	3 950,00 EUR	11 850,00 EUR
K7.050	DPB.1 - podstavec	1	ks	1 550,00 EUR	1 550,00 EUR
K7.051	DPB.2 - objektív	1	ks	8 115,00 EUR	8 115,00 EUR
K7.052	DPB.3 - držiak	1	ks	3 304,00 EUR	3 304,00 EUR
K7.053	DPB.4 - predsádka	1	ks	9 196,00 EUR	9 196,00 EUR
K7.054	DPB.5 - dotykový panel	1	ks	2 064,00 EUR	2 064,00 EUR

Ceny za dodanie jednotlivých tovarov a súvisiacich služieb – časť 7

ID položky	Druh tovaru	Požadovaný počet	Merná jednotka	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Celková cena produktu bez DPH [EUR]
K7.055	DPB.6 - výbojka	10	ks	795,00 EUR	7 950,00 EUR
K7.056	DPB.7 - D-cinema CDI server	1	ks	17 291,00 EUR	17 291,00 EUR
K7.057	DPB.8 - PC pre správu	1	ks	1 750,00 EUR	1 750,00 EUR
K7.058	Referenčný filmový projektor 35/16mm pre kontrolu kvality a inšpekcie I AR+ARCH (RFP)	2	ks	71 471,00 EUR	142 942,00 EUR
K7.059	Servis RFP	3	rok	611,00 EUR	1 833,00 EUR
K7.060	RFP.1 - Diaľkové ovládanie	1	ks	2 537,00 EUR	2 537,00 EUR
K7.061	RFP.2 - Kvapalinové chladenie filmovej dráhy	2	ks	1 774,00 EUR	3 548,00 EUR
K7.062	RFP.3 - Univerzálna lampová skriňa	2	ks	6 504,00 EUR	13 008,00 EUR
K7.063	RFP.4 - Usmerňovač s automatickou reguláciou	2	ks	2 376,00 EUR	4 752,00 EUR
K7.064	RFP.5 - Xenónová výbojka	5	ks	491,00 EUR	2 455,00 EUR
K7.065	RFP.6 - Prevíjací stôl	1	ks	3 040,00 EUR	3 040,00 EUR
K7.066	RFP.7 - Lepička pásková 35mm	1	ks	529,00 EUR	529,00 EUR
K7.067	RFP.8 - Lepička pásková 16mm	1	ks	478,00 EUR	478,00 EUR
K7.068	RFP.9 - Lepička pásková 8mm	1	ks	248,00 EUR	248,00 EUR
K7.069	RFP.10 - Lepička pásková super 8mm	1	ks	310,00 EUR	310,00 EUR
K7.070	RFP.11 - Lepiaca páska	12	ks	2,69 EUR	32,28 EUR
K7.071	RFP.12 - Alumíniová páska 50m	1	ks	10,33 EUR	10,33 EUR
K7.072	RFP.13 - Základný obj. 1:1,37, f=58,86mm	2	ks	1 136,00 EUR	2 272,00 EUR
K7.073	RFP.14 - Základný obj. 1:1,66, f=48,58mm	2	ks	1 136,00 EUR	2 272,00 EUR
K7.074	RFP.15 - Základný obj. 1:1,85, f=43,68mm	2	ks	1 136,00 EUR	2 272,00 EUR
K7.075	RFP.16 - Zák. obj. s anamorf. pred. 1:2,35, f=67,50mm	2	ks	2 872,00 EUR	5 744,00 EUR
K7.076	RFP.17 - Základný obj. pro 16mm, f=30mm	2	ks	1 136,00 EUR	2 272,00 EUR
K7.077	RFP.18 - Premietacie okno super white	3	ks	613,00 EUR	1 839,00 EUR
K7.078	RFP.19 - Pozorovacie okno	2	ks	124,00 EUR	248,00 EUR
K7.079	Zvukový systém B (ZB)	1	ks	9 500,00 EUR	9 500,00 EUR
K7.080	ZB.1 - RACK	1	ks	599,00 EUR	599,00 EUR
K7.081	ZB.2 - procesor	1	ks	9 900,00 EUR	9 900,00 EUR
K7.082	ZB.3 - audio monitor	1	ks	855,00 EUR	855,00 EUR
K7.083	ZB.4 - repro odposluch	2	ks	85,00 EUR	170,00 EUR
K7.084	ZB.5 - zosilovač A	1	ks	299,00 EUR	299,00 EUR
K7.085	ZB.6 - zosilovač B	3	ks	554,00 EUR	1 662,00 EUR
K7.086	ZB.7 - zosilovač C	2	ks	554,00 EUR	1 108,00 EUR
K7.087	ZB.8 - zosilovač D	1	ks	554,00 EUR	554,00 EUR
K7.088	ZB.9 - kabeláž R-S	1	ks	950,00 EUR	950,00 EUR
K7.089	ZB.10 - repro A	3	ks	959,00 EUR	2 877,00 EUR
K7.090	ZB.11 - repro B	6	ks	178,00 EUR	1 068,00 EUR
K7.091	ZB.12 - repro C	1	ks	675,00 EUR	675,00 EUR
K7.092	ZB.13 - držiak repro	6	ks	25,00 EUR	150,00 EUR
K7.093	ZB.14 - kabeláž repro	1	ks	950,00 EUR	950,00 EUR
K7.094	Premietacia plocha	1	ks	9 500,00 EUR	9 500,00 EUR
K7.095	Digitálny projektor C (DPC)	1	ks	65 200,00 EUR	65 200,00 EUR
K7.096	Servis DPC	3	rok	3 950,00 EUR	11 850,00 EUR
K7.097	DPC.1 - stojan	1	ks	1 550,00 EUR	1 550,00 EUR
K7.098	DPC.2 - objektív	1	ks	8 115,00 EUR	8 115,00 EUR
K7.099	DPC.3 - dotykový panel	1	ks	2 064,00 EUR	2 064,00 EUR
K7.100	DPC.4 - výbojka	10	ks	750,00 EUR	7 500,00 EUR
K7.101	DPC.5 - D-cinema DCI server	1	ks	17 291,00 EUR	17 291,00 EUR
K7.102	DPC.6 - PC pre správu	1	ks	1 750,00 EUR	1 750,00 EUR
K7.103	DPC.7 - DCP disk	30	ks	199,00 EUR	5 970,00 EUR
K7.104	DPC.8 - DCP box prenosný	15	ks	85,00 EUR	1 275,00 EUR
K7.105	DPC.9 - TMS server	1	ks	15 500,00 EUR	15 500,00 EUR
K7.106	Archívny Filmový skener (AFS)	1	ks	410 000,00 EUR	410 000,00 EUR
K7.107	AFS.1 - Druhý systémový monitor	1	ks	1 240,00 EUR	1 240,00 EUR
K7.108	AFS.2 - Kompresor	1	ks	590,00 EUR	590,00 EUR
K7.109	AFS.3 - postupy 2K/4K	600	čh	120,00 EUR	72 000,00 EUR
K7.110	AFS.4 - sken v 4K 15fps	1	ks	10 200,00 EUR	10 200,00 EUR
K7.111	AFS.5 - Opcia pre snímánie zvukovej stopy	1	ks	24 900,00 EUR	24 900,00 EUR
K7.112	AFS.6 - 166 snímacia hlava	1	ks	67 000,00 EUR	67 000,00 EUR

Ceny za dodanie jednotlivých tovarov a súvisiacich služieb – časť 7

ID položky	Druh tovaru	Požadovaný počet	Merná jednotka	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Celková cena produktu bez DPH [EUR]
K7.113	AFS.7 - Opcia pre snímanie poškodených oblastí	1	ks	49 500,00 EUR	49 500,00 EUR
K7.114	AFS.8 - inštalácia - optická časť	1	ks	25 000,00 EUR	25 000,00 EUR
K7.115	AFS.9 - Preprava	1	ks	2 000,00 EUR	2 000,00 EUR
K7.116	AFS.10 - inštalácia - audio časť	1	ks	4 900,00 EUR	4 900,00 EUR
K7.117	AFS.11 - Support	3	rok	21 000,00 EUR	63 000,00 EUR
K7.118	Produkčný diskový systém - SAN (PDS-SAN)	1	ks	499 900,00 EUR	499 900,00 EUR
K7.119	PDS-SAN.1 - Klientská licencia 8Gbit	20	ks	1 800,00 EUR	36 000,00 EUR
K7.120	PDS-SAN.2 - Support upgrade	3	rok	55 900,00 EUR	167 700,00 EUR
K7.121	PDS-SAN.3 - Technická podpora SRV	3	rok	12 900,00 EUR	38 700,00 EUR
K7.122	PDS-SAN.4 - Technická podpora STORAGE	3	rok	9 900,00 EUR	29 700,00 EUR
K7.123	PDS-SAN.3 - Technická podpora NET-INTG	3	rok	21 900,00 EUR	65 700,00 EUR
K7.124	Systém pre Farebné korekcie (SFK)	1	ks	298 500,00 EUR	298 500,00 EUR
K7.125	SFK.1 . Konzola pre farebné korekcie	1	ks	42 900,00 EUR	42 900,00 EUR
K7.126	SFK.2 - Opcia pre 4K DCI projektor	1	ks	37 900,00 EUR	37 900,00 EUR
K7.127	SFK.3 - BL kompresor	1	ks	13 500,00 EUR	13 500,00 EUR
K7.128	SFK.4 - Kalibračná sonda	1	ks	8 040,00 EUR	8 040,00 EUR
K7.129	SFK.5 - inštalácia	1	ks	23 400,00 EUR	23 400,00 EUR
K7.130	SFK.6 - Technická podpora	3	rok	17 225,00 EUR	51 675,00 EUR
K7.131	SFK.7 - kalibrácia	4	ks	10 000,00 EUR	40 000,00 EUR
K7.132	SFK.8 - audio monitory	1	ks	790,00 EUR	790,00 EUR
K7.133	SFK.9 - plazma monitor	1	ks	4 900,00 EUR	4 900,00 EUR
K7.134	SFK.10 - dual link pre plazmu	1	ks	2 950,00 EUR	2 950,00 EUR
K7.135	SFK.11 - 4GB karta	1	ks	1 390,00 EUR	1 390,00 EUR
K7.136	SFK.12 - DVI Extender typ A	1	ks	2 867,00 EUR	2 867,00 EUR
K7.137	SFK.13 - DVI Extender typ B	1	ks	1 581,00 EUR	1 581,00 EUR
K7.138	SFK.14 - doprava	1	ks	3 600,00 EUR	3 600,00 EUR
K7.139	Systém pre retušovanie zrnitosti s HW podporou (SRZ)	1	ks	18 000,00 EUR	18 000,00 EUR
K7.140	SRZ.1 - Softvérová podpora	3	rok	1 600,00 EUR	4 800,00 EUR
K7.141	SRZ.2 - Pracovná stanica pre retuš	1	ks	9 200,00 EUR	9 200,00 EUR
K7.142	SRZ.3 - 4GB karta	1	ks	1 350,00 EUR	1 350,00 EUR
K7.143	SRZ.4 - DVI Extender typ A	1	ks	2 867,00 EUR	2 867,00 EUR
K7.144	SRZ.5 - DVI Extender typ B	1	ks	1 581,00 EUR	1 581,00 EUR
K7.145	SRZ.6 - inštalácia	1	ks	10 000,00 EUR	10 000,00 EUR
K7.146	SRZ.7 - Support	3	rok	3 800,00 EUR	11 400,00 EUR
K7.147	Centralizovaný systém na digitálne obrazové retuše (CDR)	1	ks	99 500,00 EUR	99 500,00 EUR
K7.148	CDR.1 - Pracovná stanica 1	4	ks	16 900,00 EUR	67 600,00 EUR
K7.149	CDR.2 - Pracovná stanica 2	7	ks	13 500,00 EUR	94 500,00 EUR
K7.150	CDR.3 - Pracovná stanica 3	5	ks	7 500,00 EUR	37 500,00 EUR
K7.151	CDR.4 - Tablet A4	13	ks	422,00 EUR	5 486,00 EUR
K7.152	CDR.5 - Zdieľanie dát	11	ks	2 727,00 EUR	29 997,00 EUR
K7.153	CDR.6 - SW support	3	rok	13 500,00 EUR	40 500,00 EUR
K7.154	CDR.7 - Floating Lic manažér	1	ks	400,00 EUR	400,00 EUR
K7.155	CDR.8 - SW interoperability	1	ks	5 200,00 EUR	5 200,00 EUR
K7.156	CDR.9 - Inštalácia - Interoperability	11	ks	1 770,00 EUR	19 470,00 EUR
K7.157	CDR.10 - HW support	3	rok	395,00 EUR	1 185,00 EUR
K7.158	CDR.11 - profesionálny 30" grafický monitor	13	ks	2 900,00 EUR	37 700,00 EUR
K7.159	CDR.12 - 4GB karta	11	ks	1 350,00 EUR	14 850,00 EUR
K7.160	CDR.13 - DVI Extender typ A	11	ks	2 867,00 EUR	31 537,00 EUR
K7.161	CDR.14 - DVI Extender typ B	11	ks	1 581,00 EUR	17 391,00 EUR
K7.162	Pracovná stanica pre tvorbu mástrov (PSM)	1	ks	90 500,00 EUR	90 500,00 EUR

Ceny za dodanie jednotlivých tovarov a súvisiacich služieb – časť 7

ID položky	Druh tovaru	Požadovaný počet	Merná jednotka	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Celková cena produktu bez DPH [EUR]
K7.163	PSM.1 - 3D LUT Mastering	1	ks	4 890,00 EUR	4 890,00 EUR
K7.164	PSM.2 - DCI 2K	1	ks	11 900,00 EUR	11 900,00 EUR
K7.165	PSM.3 - DCI 4K Akcelerátor	1	ks	7 500,00 EUR	7 500,00 EUR
K7.166	PSM.4 - 8GB karta	11	ks	1 350,00 EUR	14 850,00 EUR
K7.167	PSM.5 - SW support	3	rok	2 950,00 EUR	8 850,00 EUR
K7.168	PSM.6 - HW support	3	rok	5 500,00 EUR	16 500,00 EUR
K7.169	PSM.7 - systémový monitor 24"	1	ks	430,00 EUR	430,00 EUR
K7.170	PSM.8 - Audio monitor repro	2	ks	170,00 EUR	340,00 EUR
K7.171	PSM.9 - software - MPEG	1	ks	8 950,00 EUR	8 950,00 EUR
K7.172	PSM.10 - software - MPEG - EXT	1	ks	7 290,00 EUR	7 290,00 EUR
K7.173	PSM.10 - software - MPEG - EXT - support	3	rok	3 100,00 EUR	9 300,00 EUR
K7.174	PSM.11 - pracovná stanica pre ovládací softvér	1	ks	5 194,00 EUR	5 194,00 EUR
K7.175	PSM.12 - Profesionálny LCD panel 42"	1	ks	19 900,00 EUR	19 900,00 EUR
K7.176	Postprodukčná strižňa pre conforming/finalizáciu obrazu a zvuku (PSS)	2	ks	49 900,00 EUR	99 800,00 EUR
K7.177	PSS.1 - 4GB karta	2	ks	1 350,00 EUR	2 700,00 EUR
K7.178	PSS.2 - úchyty RACK	2	ks	190,00 EUR	380,00 EUR
K7.179	PSS.3 - aktívny monitoring	2	ks	90,00 EUR	180,00 EUR
K7.180	PSS.4 - 50" monitor	2	ks	2 650,00 EUR	5 300,00 EUR
K7.181	PSS.5 - DVI Extender typ A	2	ks	2 867,00 EUR	5 734,00 EUR
K7.182	PSS.6 - DVI Extender typ B	2	ks	1 581,00 EUR	3 162,00 EUR
K7.183	PSS.6 - Support	3	rok	3 690,00 EUR	11 070,00 EUR
K7.184	PSS.7 - Blue Ray	2	ks	139,00 EUR	278,00 EUR
K7.185	PSS.8 - Multimedia prehávač	2	ks	390,00 EUR	780,00 EUR
K7.186	PSS.9 - SW pre vizuálne efekty	1	ks	7 900,00 EUR	7 900,00 EUR
K7.187	PSS.10 - SW spracovanie zvuku	1	ks	7 100,00 EUR	7 100,00 EUR
K7.188	PSS.11 - SW support - zvuk	3	rok	1 190,00 EUR	3 570,00 EUR
K7.189	PSS.12 - zvuková konzola	1	ks	11 500,00 EUR	11 500,00 EUR
K7.190	PSS.13 - LED Cinema Display	1	ks	999,00 EUR	999,00 EUR
K7.191	PSS.14 - aktívne repro	1	ks	3 522,00 EUR	3 522,00 EUR
K7.192	PSS.15 - DVI Extender typ A	11	ks	2 867,00 EUR	31 537,00 EUR
K7.193	PSS.16 - DVI Extender typ B	11	ks	1 581,00 EUR	17 391,00 EUR
K7.194	PSS.17 - 32-kanálový prevodník	1	ks	5 499,00 EUR	5 499,00 EUR
K7.195	PSS.18 - synchronizér	1	ks	2 300,00 EUR	2 300,00 EUR
K7.196	PSS.19 - synchronizovateľný zdroj	1	ks	1 700,00 EUR	1 700,00 EUR
K7.197	PSS.20 - 8-kanálový indikátor zvuku	1	ks	5 900,00 EUR	5 900,00 EUR
K7.198	PSS.21 - Channel strip	2	ks	3 500,00 EUR	7 000,00 EUR
K7.199	PSS.22 - Pracovná stanica pre reštaurovanie zvuku	1	ks	9 570,00 EUR	9 570,00 EUR
K7.200	PSS.23 - SW modul A	1	ks	3 490,00 EUR	3 490,00 EUR
K7.201	PSS.24 - SW modul B	1	ks	12 276,00 EUR	12 276,00 EUR
K7.202	PSS.25 - SW modul C	1	ks	2 750,00 EUR	2 750,00 EUR
K7.203	PSS.26 - SW modul D	1	ks	6 850,00 EUR	6 850,00 EUR
K7.204	PSS.27 - SW modul E	1	ks	1 650,00 EUR	1 650,00 EUR
K7.205	PSS.28 - SW modul F	1	ks	2 050,00 EUR	2 050,00 EUR
K7.206	PSS.29 - SW modul G	1	ks	4 100,00 EUR	4 100,00 EUR
K7.207	PSS.30 - SW modul H	1	ks	4 100,00 EUR	4 100,00 EUR
K7.208	PSS.31 - SW modul I	1	ks	2 730,00 EUR	2 730,00 EUR
K7.209	PSS.32 - SW modul J	1	ks	2 730,00 EUR	2 730,00 EUR
K7.210	PSS.33 - SW modul K	1	ks	4 100,00 EUR	4 100,00 EUR
K7.211	PSS.34 - plugin server pack	1	ks	6 850,00 EUR	6 850,00 EUR
K7.212	PSS.35 - štúdiové slúchadlá	2	ks	85,00 EUR	170,00 EUR
K7.213	PSS.36 - slúchadlový monitor. Predzosilňovač	1	ks	1 190,00 EUR	1 190,00 EUR
K7.214	PSS.37 - dynamický smerový mikrofón	1	ks	740,00 EUR	740,00 EUR
K7.215	PSS.38 - kondenzátorový mikrofón	1	ks	570,00 EUR	570,00 EUR

Ceny za dodanie jednotlivých tovarov a súvisiacich služieb – časť 7

ID položky	Druh tovaru	Požadovaný počet	Merná jednotka	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Celková cena produktu bez DPH [EUR]
K7.216	PSS.39 - divezritný prijímač/vasielač	1	ks	790,00 EUR	790,00 EUR
K7.217	PSS.40 - DVI Extender typ A - do 500m	1	ks	2 867,00 EUR	2 867,00 EUR
K7.218	PSS.41 - DVI Extender typ B - do 500m	1	ks	1 581,00 EUR	1 581,00 EUR
K7.219	Archívny manažér úložísk - 336PVU (AMU)	1	ks	37 900,00 EUR	37 900,00 EUR
K7.220	AMU.1 - podpora pre Middleware - 336PVU	1	ks	9 300,00 EUR	9 300,00 EUR
K7.221	AMU.2 - HW serverov (hlavný+záložný)	2	ks	13 450,00 EUR	26 900,00 EUR
K7.222	AMU.3 - MAM - Media Asset Management	1	ks	195 900,00 EUR	195 900,00 EUR
K7.223	AMU.4 - browse deriváty	1	ks	7 900,00 EUR	7 900,00 EUR
K7.224	AMU.5 - Implementácia MAM	1080	čh	119,00 EUR	128 520,00 EUR
K7.225	AMU.6 - Hardware aplikačných serverov MAM	1	ks	53 500,00 EUR	53 500,00 EUR
K7.226	AMU.7 - Hardware Browse servera	2	ks	19 900,00 EUR	39 800,00 EUR
K7.227	AMU.8 - Kabinet páskovej knižnice	1	ks	193 500,00 EUR	193 500,00 EUR
K7.228	AMU.9 - Support pásková knižnica	3	rok	24 900,00 EUR	74 700,00 EUR
K7.229	AMU.10 - LTO5 médium	800	ks	35,50 EUR	28 400,00 EUR
K7.230	AMU.11 - Náhradný zdroj - Tape Library	1	ks	1 190,00 EUR	1 190,00 EUR
K7.231	AMU.12 - Support databáza MAM	3	rok	16 900,00 EUR	50 700,00 EUR
K7.232	AMU.13 - Nastavenie Tape Library	1	ks	6 900,00 EUR	6 900,00 EUR
K7.233	AMU.14 - Nastavenie infraštruktúry Tape Library	1	ks	6 900,00 EUR	6 900,00 EUR
K7.234	AMU.15 - 24-port switch - Tape Library	1	ks	24 500,00 EUR	24 500,00 EUR
K7.235	AMU.16 - 2RU infraštruktúrny prepínač	1	ks	34 465,00 EUR	34 465,00 EUR
K7.236	AMU.17 - Support 2RU infraštruktúrny prepínač	3	rok	2 990,00 EUR	8 970,00 EUR
K7.237	AMU.18 - 1RU infraštruktúrny prepínač 48port	1	ks	11 900,00 EUR	11 900,00 EUR
K7.238	AMU.19 - Support 1RU infraštruktúrny prepínač 48port	3	rok	1 600,00 EUR	4 800,00 EUR
K7.239	AMU.20 - Inštalácia, oživenie AMU	1	ks	112 000,00 EUR	112 000,00 EUR
K7.240	AMU.21 - Osobný počítač - filmový archivár	22	ks	1 290,00 EUR	28 380,00 EUR
K7.241	AMU.22 - 24" LCD Monitor	22	ks	430,00 EUR	9 460,00 EUR
K7.242	AMU.23 - integrácia SK Cinema a MAM	1810	čh	118,00 EUR	213 580,00 EUR
K7.243	Profesionálna audio sustava 5.1 pre posluh (PAS)	1	ks	24 500,00 EUR	24 500,00 EUR
K7.244	PAS.1 - inštalačný materiál	1	ks	10 000,00 EUR	10 000,00 EUR
K7.245	HDCam SR Digital Videocassette Recorder: rozlíšenie HDTV (HDC)	1	ks	102 000,00 EUR	102 000,00 EUR
K7.246	HDC.1 - Digital betacam	1	ks	53 500,00 EUR	53 500,00 EUR
K7.247	HDC.2 HDV rekordér	1	ks	4 500,00 EUR	4 500,00 EUR
K7.248	Digitálna kamera (DCM)	2	ks	6 200,00 EUR	12 400,00 EUR
K7.249	DCM.1 - Osvetľovací set	2	ks	1 190,00 EUR	2 380,00 EUR
K7.250	DCM.2 - LED svetelný zdroj pre kameru	2	ks	3 100,00 EUR	6 200,00 EUR
K7.251	DCM.3 - Videostatív	1	ks	700,00 EUR	700,00 EUR
K7.252	DCM.4 - Kompaktný foto - dokumentčné účely	1	ks	420,00 EUR	420,00 EUR
K7.253	Prepis zvuku pre archívne účely (PZA)	1	ks	29 500,00 EUR	29 500,00 EUR
K7.254	PZA.1 - Laserový snímač zvukových nosičov	1	ks	55 900,00 EUR	55 900,00 EUR
K7.255	PZA.2 - rozšírenia maq. Záznam	1	ks	7 500,00 EUR	7 500,00 EUR
K7.256	PZA.3 - Pracovná stanica	1	ks	1 490,00 EUR	1 490,00 EUR
K7.257	PZA.4 - Inštalácia	1	ks	2 300,00 EUR	2 300,00 EUR
K7.258	Transcoder na tvorbu všeobecných derivátov (TVD)	1	ks	25 000,00 EUR	25 000,00 EUR
K7.259	TVD.1 - Video stream software	1	ks	3 000,00 EUR	3 000,00 EUR
K7.260	TVD.2 - Server Video stream	1	ks	8 500,00 EUR	8 500,00 EUR
K7.261	TVD.3 - Support	3	rok	2 450,00 EUR	7 350,00 EUR
K7.262	VSS časti 7.A - Špecialista pre customizáciu a adaptáciu SW komponentov časti 7 - senior	56	čh	110,00 EUR	6 160,00 EUR
K7.263	VSS časti 7.B - Špecialista pre customizáciu a adaptáciu SW komponentov časti 7 - junior	380	čh	70,00 EUR	26 600,00 EUR
K7.264	VSS časti 7.C - Špecialista pre LTP systémy a uchovávanie dát komponentami časti 7	80	čh	110,00 EUR	8 800,00 EUR

**Ceny za dodanie jednotlivých tovarov a súvisiacich služieb – časť 7**

ID položky	Druh tovaru	Požadovaný počet	Merná jednotka	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Celková cena produktu bez DPH [EUR]
K7.265	VSS časti 7.D - Expert č.1 - Technologický garant pre digitalizačné technológie	40	čh	110,00 EUR	4 400,00 EUR
K7.267	VSS časti 7.E - Konfigurácia servera, inštalácia sieťových zariadení a softvéru komponentov časti 7	520	čh	90,00 EUR	46 800,00 EUR
K7.268	VSS časti 7.F - Inštalácia a konfigurácia aktívnych sieťových prvkov,	80	čh	90,00 EUR	7 200,00 EUR
K7.269	VSS časti 7.G - Servis pre zariadenia typu servery, storage, sieťové a komunikačné zariadenia a špeciálne periférie časti	160	čh	90,00 EUR	14 400,00 EUR

**Celková cena za dodanie predmetu zákazky – časť 7, bez DPH**

Celkom bez DPH v EUR

6 502 159,56 EUR

**Suma DPH**

Suma DPH v EUR

1 300 431,91 EUR

**Kritérium: Celková cena za dodanie predmetu zákazky – časť 7, vrátane DPH**

Celkom vrátane DPH v EUR

7 802 591,47 EUR