

PŘÍLOHA č. 1.

Technická specifikace - kino Frýdlant

Číslo položky	Označení	typ	Popis	Množstevní jednotka	Množství
OZVUČENÍ					
1	CINEMA AUDIO PROCESSOR	Datasat AP-20	Digitální zvukový kino procesor umožňující připojení zvuku z analogových čteček 35mm filmu, připojení DCI serveru AES-EBU 8-ti kanál a alternativních audio zdrojů s podporou dekódování zvuku Dolby Digital a DTS-HD Master audio. Minimální konfigurace vstupů: DB25/analog (8-kanál), DB25/digital (8-kanál), koaxiální digitální, 2x TOS link, 2x stereo (2x cinch), mikrofoní vstup. 4x HDMI vstup / 1x HDMI výstup, karta pro připojení analogových čteček. Ovládání pomocí dotykového LCD panelu s grafickým rozhraním.	ks	1
2	REPRODUKTORY L,R,C	S-2300 KCS	Cinema reprosoustava, dvou pásmový pasivní systém 2x15"+ 1,5", 400W/4Ω, citlivost 97 dB na 35 Hz - 20 kHz, směřování 90° horizontálně, 40° vertikálně, včetně výhybky 1400Hz. Poholování výškového měniče.	ks	3
3	REPRODUKTOR SW	C118A KCS	Cinema subwoofer 1x18", 800W / 8Ω, citlivost 98 dBod 25 Hz.	ks	1
4	REPRODUKTORY OKOLÍ - LS,RS,LB,RB	SR-10-A KCS	Cinema efektová reprosoustava, dvou pásmový pasivní systém 10"+ 1", 150W/8Ω, citlivost 96 dB SPL, 40 Hz - 18 kHz, směřování 100° horizontálně x 60° vertikálně.	ks	8
5	DRŽÁK REPRODUKTORŮ OKOLÍ	SP SR-10-A mount KCS	Nástěnný držák reproduktoru okolí umožňující naklonění reproduktoru, kotvení na závitové tyče.	ks	8
6	MONITOROVACÍ JEDNOTKA	CrownDSi 8M	8-mi kanálový monitorovací panel pro kinozesilovače. Odposlechový reproduktor, odposlech před a za zesilovači. Připojení zesilovačů přes HD15 nebo EuroBlock konektor.	ks	1
7	ZESILOVAČE L,R,C,SW	CrownDSi 2000	Koncový zesilovač 2x650W pro 4Ω, Integrovaný procesor - pásmová propust, limitér, módy zesilovače, čelní LCD displej, 20Hz - 20 kHz, THD<0,5%, 10x LED indikátory signálu a stavu, 2U.	ks	2
8	ZESILOVAČ LS,RS	CrownDSi 2000	Koncový zesilovač 2x300W pro 8Ω, Integrovaný procesor - pásmová propust, limitér, módy zesilovače, čelní LCD displej, 20Hz - 20 kHz, THD<0,5%, 10x LED indikátory signálu a stavu, 2U.	ks	1
9	ZESILOVAČ LB,RB	CrownDSi 1000	Koncový zesilovač 2x215 pro 8Ω, Integrovaný procesor - pásmová propust, limitér, módy zesilovače, čelní LCD displej, 20Hz - 20 kHz, THD<0,5%, 10x LED indikátory signálu a stavu, 2U.	ks	1
10	ODPOSLECH PRO NEDOSLÝCHAVÉ	SET 840S Sennheiser	Radiová audiologická souprava s vysílačem vč. nabíjení ve stojánku a s přijímačem se sluch. výstupem, součástí je kabel pro indukční smyčku, RF 863,25 MHz, stereo, přepínání kanálů, dosah max. 100m dle prostředí	ks	1
11	ODPOSLECH PRO NEDOSLÝCHAVÉ	RR840S Sennheiser	Radiový závěsný přijímač se sluch. výstupem, RF 863,75 MHz, stereo, přepínání kanálů	ks	1
12	ODPOSLECH PRO NEDOSLÝCHAVÉ	EZT 3011 Sennheiser	Indukční smyčka na krk pro přijímače	ks	1
13	BEZDRÁTOVÝ MIKROFONNÍ SYSTÉM	Sennheiser ew 100-935 C G3 734 - 776 MHz	UHF bezdrátový mikrofonní set - dynamický ruční mikrofon s kardioidní char., vysílač a přijímač 734-776 MHz, diverzitní příjem, vč. mont. úchytů.	ks	1
14	TECHNOLOGICKÝ STOJAN	Triton Pardubice	19" stojan na kolečkách pro ozvučení kina, velikost 37RU, půdorys 60x80cm, otvor pro odtah, včetně příslušenství (ventilátor, police, cable management, rozvod 230VAC, matice, šrouby).	kpl	1
15	KABELÁŽ OZVUČENÍ	komplet	Propojovací kabely, konektory.	kpl	1
16	KABELÁŽ OZVUČENÍ	komplet	Kabel ozvučení SCH 2x2,5 FRNC	m	250
17	KABELÁŽ OZVUČENÍ	komplet	Kabel ozvučení SCH 2x4 FRNC	m	200
18	INSTALAČNÍ MATERIÁL	komplet	Kabelová chránička FRNC / instalační lišta na zeď	m	450
19	DROBNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL	komplet	Drobný instalační materiál, kotvící prvky	ks	1
20	INSTALAČNÍ PRÁCE	komplet	Kompletní instalace ozvučení včetně tahání kabelů, ubytování a dopravy.	kpl	1
21	NASTAVENÍ PARAMETRŮ OZVUČENÍ	komplet	Nastavení parametrů ozvučení B řetězce, včetně dopravy.	kpl	1

PROMÍTACÍ PLOCHA A MASKY

1	PROMÍTACÍ PLOCHA		Bílá promítací plocha na foliové bázi z PVC, velikost obrazu 6,3 x 3 m, průzvučná s mini perforací, napínatelná a skládatelná plocha, tloušťka 0,3 mm, zisk min. 1,4. včetně upínacích prvků.	ks	1
---	------------------	--	---	----	---

2	MASKA PROMÍTACÍ PLOCHY		Pevná maska promítací plochy pro promítaný obraz, výkryty promítací plochy, materiál jevištní molton, černý 100% bavlna 300g/m ² , samozhášivý dle EN 13773 třídy 1, hladký bez řasení. včetně upínacích prvků. Plochy a provedení dle výkresu.	kpl	1
3	MONTÁŽ PLÁTNA		Montáž nového plátna včetně dopravy	kpl	1
4	MONTÁŽ MASKY		Montáž pevné masky včetně dopravy	kpl	1

DCI TECHNOLOGIE PRO PŘEHŘÁVÁNÍ A SPRÁVU DIGITÁLNÍHO OBSAHU

1	DCI PROJEKTOR	BARCO DP2K-10S	Digitální projektor dle specifikace DCI, min. rozlišení 2K (2048x1080 bodů), minimální maximální světelný výkon projektoru 12000lm, motorově ovládané výměnné objektivy s možností aretace pozice objektivu (zoom, focus, horizontální i vertikální lens-shift), Full 2K Triple Flash technologie pro 3D, separátní vstup pro napájení elektroniky projektoru ze záložního zdroje napětí (UPS). Interní napájecí zdroj lampy. Včetně redukce pro napojení na odtah pro odsávání a chlazení xenonové lampy projektoru průměr vývodu 200mm.	ks	1
2	PODSTAVEC	Pedestal for Barco	Podstavec projektoru pro daný typ digitálního projektoru, obsahující úložný prostor pro technologická zařízení, aretace pozice podstavce i projektoru.	ks	1
3	OBJEKTIV	Prime Lens motorized 0.69"	Motorově ovládaný objektiv pro daný DCI projektor, rozměry plátna a projekční vzdálenost, rozsah zoomu minimálně 1,9÷3:1.	ks	1
4	XENONOVÁ LAMPA	OSRAM XBO 2000W/DHP O	Xenonová lampa pro DCI projektory s příkonem 1,6 kW a světelným výkonem 7500 lm. Záruka na lampu 3000 hodin.	ks	1
5	DCI SERVER (PŘEHŘÁVAČ DCP)	QUBE XPI 2TB	DCI Server pro přehrávání dat (filmy, reklamy, trailery...) dle specifikace DCI., zařízení musí splňovat poslední verze specifikace DCI (1.2) a musí splňovat stupeň ochrany FIPS 140-2 level 3, součástí dodávky software pro přípravu skladby a odbavení jednotlivých představení. 16ch audio out, 2x napájecí zdroj (pro zálohování napájení), GPIO výstup pro ovládání externích periférií. Minimální kapacita diskového pole v RAID konfiguraci 2TB (2TB využitelného prostoru). Česká lokalizace ovládacího menu serveru. Server musí podporovat pasivní 3D systém s možností projekce na bílé plátno.	ks	1
6	OVLÁDÁNÍ SERVERU	full HD LCD monitor 20", klávesnice, myš	LCD monitor s minimálním rozlišením 1920x1080 bodů, minimální konfigurace vstupů: VGA, DVI, HDMI bezdrátová klávesnice a myš pro ovládání serveru. Monitor slouží i pro náhled alternativního obsahu.	kpl	1
7	BLURAY PŘEHŘÁVAČ	OPPO BDP-103EU	FULL-HD 3D blu-ray přehrávač, přehrává: BD-Video, DVD-Video, AVCHD, MP3, JPEG, DivX, DivX HD, kompatibilní: BD-R, BD-RE, DVD-RAM, DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, DVD-R/+R (DL), CD-R/RW. 2x HDMI výstup, dekodéry Dolby TrueHD a DTS-HD, 7.1k audio výstup, 192 kHz/24-bit D/A převodník, SDXC slot (AVCHD, MPEG2, JPEG), 2x USB vstup (MP3, JPEG, DivX, DivX HD), kompozitní video výstup, digitální audio výstup - optický.	ks	1
8	DVI ROZBOČOVAČ	ATEN Video rozbočovač 1 PC - 2 DVI Dual Link + audio	DVI-D rozbočovač 1x2. Podporuje single link DVI-D v rozlišení 1920x1200 včetně HDTV 1080p/60, HDCP passthrough. Video Amplifier Bandwidth 1.65 Gbps. Přenos signálu do 15m.	ks	1
9	SÍTOVÉ PRVKY	wi-fi router non ADSL 1Gb; 6 ethernet port switch, 1Gbps	Aktivní síťové prvky pro LAN propojení dodaných komponent a vzdálenou správu zařízení (router s DHCP řízením a správou DNS, aktivní switch 1Gbps, min. 5 portů)	ks	1
10	UPS	APC Smart-UPS RM 2200VA, 230V, LCD, 2U	Rackové řešení záložního zdroje 2RU, pro backup při výpadku elektrické energie, kapacita: 1980 W/ 2200 VA, nominální napětí: 230 V, Komunikační rozhraní: DB-9 RS-232/LAN/USB, doba nabíjení: cca 3 hodiny, zálohovací doba s polovičním zatížením: 15,7 minut (990 W), zálohovací doba s plným zatížením: 5,2 minut (1980 W). Podmínkou je umožnění signalizace provozu z baterií na serveru.	ks	1
11	PŘÍPOJNÉ MÍSTO V SÁLE	komplet	Kabel U/UTP 4x2 žily, cat6A, lanko měděný vodič.	m	80
12	KABELÁŽ DCI TECHNIKY	komplet	Kompletní sada audio, video a řídicích kabelů, konektory, kabeláž napájení a zástrčky 230V/400V.	kpl	1
13	INSTALAČNÍ MATERIÁL	komplet	Lišty pro rozvody kabeláže v promítací kabině včetně drobného instalačního materiálu.	kpl	1
14	INSTALAČNÍ PRÁCE	komplet	Kompletní instalace digitální DCI kino techniky, včetně instalace elektroinstalace zaškolení obsluhy a revize.	kpl	1
15	NASTAVENÍ PARAMETRŮ PROJEKCE	komplet	Nastavení parametrů projekčního systému dle DCI.	kpl	1