

# DIGITALIZACE KINA SUŠIL, BYSTRICE POD HOSTÝNEM

DIGITÁLNÍ PROJEKCE

KINO TECHNOLOGIE

## Rekapitulace

Číslo položky	Popis	Množstevní jednotka	Jednotková cena / Kč bez DPH	Množství	Cena celkem / Kč bez DPH	Cena celkem / Kč s DPH
<b>Výkaz výměr – rekapitulace</b>						
1	DCI TECHNOLOGIE 2D	kpl	1 342 070 Kč	1	1 342 070 Kč	1 623 905 Kč
2	FILMOVÉ OZVUČENÍ 7.1	kpl	379 930 Kč	1	379 930 Kč	459 715 Kč
<b>CELKOVÁ CENA DIGITALIZACE KINA 2K</b>					<b>1 722 000 Kč</b>	<b>2 083 620 Kč</b>

č. položky	Označení	Značka / Typové označení	Popis	Množstevní jednotka	Množství	Jednotková cena / Kč bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH
<b>DCI TECHNOLOGIE 2D</b>							
1	PROJEKČNÍ PLÁTNO - motorové	MW Tabtension Tabtension 36	Dodávka a montáž nového motorového rolovacího plátna bez viditelných spojů na plátně s bílým povrchem, včetně instalace nad portál. Plátno se získkem max. 1,4 a perforací o rozměrech plátna min. dle stávajícího plátna. Nehořlavý materiál vhodný pro hromadně shromažďovací prostory (doloženo certifikátem). Včetně bočního vypínacího systému povrchu plátna (tab-tension) pro eliminaci zvlnění okrajů plátna. Včetně dálkového ovládání stahování/vytahování plátna s napojením na automatizaci kina z DCI kinoserveru.	set	1	190 000 Kč	190 000 Kč
2	DCI PROJEKTOR	Christie CP2208-LP	Digitální projektor dle specifikace DCI, včetně kompatibilního objektivu dle parametrů kina/plátna. Výkon min. 11.000 lm. Motorově ovládané výměnné objektivy s možností aretace pozice objektivu (zoom, focus, horizontální i vertikální lens-shift). Podpora vzdálené správy prostřednictvím LAN. Podpora HFR. Laserový zdroj světla s možností nastavení výkonu pro 2D s rezervou pro budoucí 3D. Projektor musí zajistit na dané projekční ploše jas obrazu dle standardu DCI (11 až 17fL).	ks	1	650 000 Kč	650 000 Kč
3	PODSTAVEC	Proyecson Cabi 2.0	Podstavec pod daný typ DCI projektoru s možností výškového nastavení a aretace pozice podstavce i projektoru. 2 x 19 RU prostor pro technologická zařízení (server, ...)	ks	1	19 500 Kč	19 500 Kč
4	VENTILÁTOR/REDUKCE PRO ODTAH	Redukce pro Odtah	Ventilátor/redukce k DCI projektoru včetně příslušenství pro připojení na vzduchotechniku	ks	1	7 000 Kč	7 000 Kč
5	DCI server a Audioprocesor	Dolby IMS3000 4TB (pro Christie)	DCI Server kompatibilní s DCI projektorem, podpora vysokorychlostního 3D HFR (High Frame Rates). Včetně HFR licence pro přehrávání vysokorychlostního 2D/3D obsahu (HFR). Vstupy min.: 1x HDMI 2x LAN-Gbit, 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x eSata/CRU. Kapacita serveru 4TB/SSD (3*2TB/RAID 5/SSD) s možností dalšího rozšíření. Včetně integrovaného audioprocesoru s podporou 2.0, 5.1, 7.1 jak pro DCi, tak alternativní obsah. Možnost upgradu na Dolby Atmos. Možnost přímého přehrávání DCP z externího NAS.	ks	1	276 000 Kč	276 000 Kč
6	MULTIMEDIÁLNÍ PC	HP DCI ATYP	Kompletní PC sestava obsluhy pro správu zařízení (Projektor, Server, audioprocesor, 3D) a přehrávání alternativního obsahu (videa, prezentace...). Zařízení zároveň může sloužit sloužit jako archivní disková záloha pro uchovávání DCP masterů. Minimální disková kapacita 8TB. Min. konfigurace vstupů: USB 3.0, Esata a výstupů 1x DVI-I, 1x HDMI. SW Ext2/3 driver(reader), FTP klient, SW výbava pro projekci multimediálního obsahu a prezentace. Minimální výstupní rozlišením 1920x1080 bodů, Včetně klávesnice a myši.	ks	1	28 000 Kč	28 000 Kč

7	SCALER/PŘIPOJENÍ	Gefen AV Cinema Scaler Pro II	AV Scaler umožňující připojení audio i video složky zařízení jako jsou Blu-ray, DVD, digitální, satelit, ... a zároveň scaler do 2K (2048x1080), minimální konfigurace vstupů video: VGA; 2x RGB/YPbPr; DVI-I a DVI-D a HDMI. minimální konfigurace vstupů audio: 4x optický digitální, 5x koaxiální digitální, 1x 25pin analogový (7.1), 1x 25 pin digital (7.1) výstup: 1x DVI, 1x 25 pin analog (7.1).	ks	1	31 000 Kč	31 000 Kč
8	satelitní přijímač	Ariva 253 Combo	Full HD satelitní a televizní receiver s dekodérem Cryptoworks a Irdeto, s parabolou min. 110cm pro alternativní obsah. Podpora skrytých titulků.	ks	1	22 000 Kč	22 000 Kč
9	Blu-ray přehrávač	Panasonic DMP-BD83EG-K	Full HD Blu-ray/DVD přehrávač pro alternativní obsah.	ks	1	1 670 Kč	1 670 Kč
10	UPS	APC UPS 1200VA 230V	Napájecí záložní zdroje UPS, pro backup při výpadku elektrické energie, kapacita: 1200 VA, nominální napětí: 230 V, Komunikační rozhraní:DB-9 RS-232.	ks	1	15 400 Kč	15 400 Kč
11	LCD NÁHLED	Asus 22" full HD	HD monitor min. 22" s minimálním rozlišením 1920x1080 bodů (1080p), minimální konfigurace vstupů: VGA, HDMI, DVI. Pro zobrazení a přípravu alternativního obsahu v kabině.	ks	1	3 500 Kč	3 500 Kč
12	SÍTOVÉ PRVKY	AV MEDIA DCI remote	Aktivní síťové prvky pro LAN propojení dodaných komponent a vzdálenou správu zařízení (router s DHCP řízením a správou DNS, aktivní switch 1Gbps, min. 8 portů). Profesionální vzdálená správa (není možné pomocí VNC!).	ks	1	10 000 Kč	10 000 Kč
13	AUTOMATIZACE KINA	Proyecson PAA20+	Automatizace kina zajišťující automatické ovládání a odbavení DCI projekce z DCI serveru. Plné ovládání DCI projektoru, audioprocesoru, osvětlení kina, plátna, maskování z dc serveru, včetně potřebných kabeláží a programování.	ks	1	25 000 Kč	25 000 Kč
14	INSTALAČNÍ MATERIÁL	AV MEDIA	Instalační materiál, lišty, chráničky, krabice, pro vedení kabeláže k projektoru, včetně následného seřízení projektoru. Kompletní sada audio, video a řídicích kabelů, konektory, kabeláž napájení a zásuvky 230V/400V ostatní instalační materiál.	kpl	1	18 000 Kč	18 000 Kč
15	INSTALAČNÍ PRÁCE	AV MEDIA	deinstalace jednoho 35mm projektoru vč. přemístění do foyer, napojení druhého 35 mm projektoru do nové soustavy, úprava kabeláže a kabiny, Nastavení parametrů projekčního systému dle DCI, zaškolení obsluhy. Nastavení parametrů ozvučení A řetězce. Demontáž stávajícího promítacího plátna vč. zakrytí otvoru po demontáži.	kpl	1	45 000 Kč	45 000 Kč
<b>cena za sestavu DCI TECHNOLOGIE PRO PŘEHRAVÁNÍ A SPRÁVU DIGITÁLNÍHO OBSAHU - 2D</b>							<b>1 342 070 Kč</b>

#### FILMOVÉ OSZVUČENÍ 7.1 - KD

16	REPRODUKTORY L,R,C	MAG SCR-215A	Cinema reprosoustava, dvoupásmový systém. Měníče: 1x15"LF+ 1x4"MF/HF, špičkový výkon: 3.600 W, citlivost: 98,5 dB (1W/m).	ks	3	16 700 Kč	50 100 Kč
17	SUBWOOFER	MAG T-SUB	Cinema subwoofer, Měníče: 2x18", špičkový výkon: 8.000 W, citlivost: 98 dB (1W/m).	ks	1	23 200 Kč	23 200 Kč
18	SURROUNDOVÉ REPRODUKTORY	MAG SUR-101	Cinema reprosoustava, dvoupásmový systém. Měníče: 10"LF+ 1"MF/HF, špičkový výkon: 1.000 W, citlivost: 95 dB (1W/m).	ks	14	5 500 Kč	77 000 Kč
19	DRŽÁKY SURROUNDŮ OTOČNÝ	MAG WA18 Wall mount adapter	Nástěnný držák pro reprosoustavy surroundů s možností aretace v dané pozici/úhlu.	ks	14	550 Kč	7 700 Kč
20	ZESILOVAČE L,R,C, LFE	Crown XT12002	Koncový 2-kanálový kino zesilovač. Technologie napájení pomocí transformátorů. LCD display, 2x otočný regulátor výkonu na čelním panelu. HI-Qnet pro vzdálené nastavení. 50 předdefinovatelných presetů. DSP procesing obsahující crossover, EQ filtry, zpoždění a výstupní limitér. THD<0,5%, indikátory signálu, špiček a přebuzení pro oba kanály, Odstup signál - šum více jak 100dB, podporovaná impedance 2-8 Ω, výkon: 2 x 800W/4Ω, 1 x 2.000W/4Ω 2RU.	ks	3	14 500 Kč	43 500 Kč

21	ZESILOVAČE SURROUNDY	Crown XT11002	Koncový 2-kanálový kino zesilovač. Technologie napájení pomocí transformátorů. LCD display, 2x otočný regulátor výkonu na čelním panelu. HI-Qnet pro vzdálené nastavení. 50 předdefinovatelných presetů. DSP procesing obsahující crossover, EQ filtry, zpoždění a výstupní limitér. THD<0,5%, indikátory signálu, špiček a přebuzení pro oba kanály, Odstup signál - šum více jak 100dB, podporovaná impedance 2-8 Ω, výkon: 2 x 500W/4Ω, 1 x 1.400W/4Ω 2RU.	ks	3	11 500 Kč	34 500 Kč
22	ODPOSLECH	JBL Control 2Ps	Sestava poslechových monitorů 5,25" + 0,75", 2x35W, 80Hz - 20 kHz, vstup XLR, Jack 6,3 a RCA, aktivní + pasivní reprosoustava vč. propojovacího kabelu 3m, barva černá	pár	1	7 500 Kč	7 500 Kč
23	TECHNOLOGICKÝ STOJAN	PROYECSON 30U	19" stojan na kolečkách pro ozvučení kina, velikost 30RU, půdorys 60x60cm, otvor pro odtah, včetně příslušenství (ventilátor, police, cable management, rozvod 230VAC, matice, šrouby). Matný černý.	ks	1	19 700 Kč	19 700 Kč
24	KABELÁŽ OZVUČENÍ - LCR	Tasker C279 FR	Audiokabeláž, splňující normy veřejných shromažďovacích prostor. 2x4mm pro L,R,C. Bi Ampové zapojení.	set	1	9 000 Kč	9 000 Kč
25	KABELÁŽ OZVUČENÍ - subwoofer	Tasker C278 FR	Audiokabeláž, splňující normy veřejných shromažďovacích prostor. 2x4mm pro subwoofer	set	1	6 730 Kč	6 730 Kč
26	KABELÁŽ OZVUČENÍ - SURROUNDY	Tasker C276 FR	Audiokabeláž, splňující normy veřejných shromažďovacích prostor. 2x2,5mm pro efektové reproduktory. Ke každému surroundovému reproduktoru bude dotažen z promítací kabiny zvlášť repro kabel, z důvodu přípravy pro 3D ozvučení.	set	1	15 000 Kč	15 000 Kč
27	INSTALAČNÍ PRÁCE	Ins. Práce - ZVUK	Kompletní instalace zvukové techniky, zaškolení obsluhy a revize. Včetně nastavení na DCI/alternativní obsah/7.1/5.1.	kpl	1	35 000 Kč	35 000 Kč
28	Záruční servis	Dci Silver+	Jedná se o pravidelný záruční servis vykonávaný min 1x/rok	komplet	3	17 000 Kč	51 000 Kč
<b>cena za sestavu FILMOVÉ OZVUČENÍ</b>							<b>379 930 Kč</b>