

Označení	Nabízený produkt značka a typ	Popis	Množstevní jednotka	Množství	Jednotková cena / Kč bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH
DCI TECHNOLOGIE PRO PŘEHRAVÁNÍ A SPRÁVU DIGITÁLNÍHO OBSAHU - 2D						
PROMÍTACÍ PLOCHA	Harkness Perlux HiWhite 140 perforace vč. vyvazovacího přísluř. (v daném zaměřeném formátu dle kinorámu), vč. úpravy https://www.harkness-screens.com/perlux-hiwhite	Bílá promítací plocha s perforací. Maximální zisk plochy 1,4, min. pozorovací úhel při polovičním zisku (HGA) 85°. Velikost perforace max. 0,9mm. Plocha perforace min. 4,15 %. Nehořlavý materiál vhodný pro hromadné shromažďovací prostory (doloženo certifikátem). Šířka obrazu minimálně dle aktuální velikosti obrazu (nutno zaměřit a upřesnit - předem rozměr blížky 5,9 x v. bílé plochy 3,4m) dle montážních možností na stávající rám, vč. vyvazovacího příslušenství přes oka (min. 5 ok na 5.1m). Vč. služby úpravy rámu projekční plochy pro zvýšení tuhosti.	ks	1	168 000,00 Kč	168 000,00 Kč
Maskování svislé	Svislé maskování plátna, černá látka	Černá látka, min. 200g/m2, tkalouny na horní a spodní straně, na okrajích zapraveno, zajišťuje boční lemování plátna	ks	2	5 400,00 Kč	10 800,00 Kč
DCI PROJEKTOR RBe@LASER P3-gamut	Christie digital CP2409_RBe@laser DCI 2K+ osazený potřebný objektiv na parametry sálu (HB/2K/0.69"DLP) https://www.christiedigital.com/en-gb/products/cinema/projector/cineline-plus-series/christie-cp2409-rbe/specifications	Laserový RBe projektor dle specifikace DCI cinema, technologie DMD DLP 3-chip min. 0,69", barevný standard (color gamut) min. DCI-P3, rozlišení min. 2K, světelný výkon projektoru min 9.000lm, Kontrast min 2.000:1, motorově ovládané výměnné objektivy s možností aretace pozice objektivu (zoom, focus, horizontální i vertikální lens-shift). Životnost laser technologie min. 50.000 provozních hodin. Technologie DCI s možností nasazení nové VDR licence pro zvýšení kontrastu a prodloužení životnosti. Vstupy: 2x HDMI 2.0. Součástí osazený originální LCD dotykový panel pro pohodlné lokální nastavení a ovládání projektoru a integrovaného kinoserveru. Včetně osazeného 2K motorového objektivu stejného výrobce pro plnou kompatibilitu (dle parametrů sálu: projekční vzdál. cca 20m k plátnu dle polohy výše), s rozsahem zoomu minimálně pro plné pokrytí kinoformátu SCOPE a FLAT s pamětí pro jednotlivé formáty.	ks	1	996 000,00 Kč	996 000,00 Kč
PODSTAVEC	Proyecson Cabi 2.0 - kompatibilní pro DCI 2K projektor výše http://pix.proyecson.com/M	Podstavec pod daný typ DCI projektoru s možností přesného i výškového nastavení a aretace pozice podstavce i projektoru. Minimálně 2 x 19 RU prostor pro technologická zařízení.	ks	1	28 400,00 Kč	28 400,00 Kč
DCI server	Dolby IMS-3000 osazené NAS polem v RAID5 3ks 2TB SSD https://professional.dolby.com/sitesassets/products/dolby-imaging-solutions-for-media/ims3000/dolby_ims3000_product_sheet_2023.pdf	4K IMS blok/DCI kinoserver (Internal Media Server = zásuvný modul pro DCI projektor) s plnou kompatibilitou propojení s nabízeným DCI projektorem. Integrovaný audioprocesor. Podpora audio systémů min. 5.1/7.1, Dolby Atmos. IMB podporuje pasivní 3D systém na principu polarizace světla s možností projekce na polarizační plátno. Podpora vysokorychlostního 3D HFR (High Frame Rates). Včetně HFR licence. Min. dual 3G HD-SDI vstup a výstup, 1x HDMI vstup 4K s podporou 3D a deinterlacingu, 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x E-sata. Funkce automatické korekce barevného prostoru. Možnost přehrávání DCP přímo z externího NAS/knihovny. Podpora přehrávání HDR/VDR obsahu. Min. konfigurace: RAID5 pole 3x 2 TB SSD (3,6 TB kapacita v RAID5).	ks	1	296 400,00 Kč	296 400,00 Kč
Multimediální PC	HP_Z1 TOWER prac. stanice v dané konfiguraci a vč. příslušenství	Kompletní PC sestava obsluhy pro správu zařízení (Projektor, Server, audioprocesor) a přehrávání alternativního obsahu (videa, prezentace...). PC sestava zároveň slouží jako archivní disková záloha pro uchovávání DCP masterů. Minimální disková kapacita 1TB. Min. konfigurace vstupů: USB 3.0, Esata a výstupů 1x DVI-I, 1x HDMI. SW Ext2/3 driver(reader), FTP klient, SW vybava pro projekci multimediálního obsahu a prezentace. BD mechanika. Minimální výstupní rozlišení 1920x1080 bodů, včetně bezdrátové klávesnice a myši.	ks	1	30 800,00 Kč	30 800,00 Kč
Monitor	HP Series 7 Pro 724p monitor	Monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 23,8 palců, rozlišení 1920x1080, panel IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, Flicker Free, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms g/g, výškově nastavitelný 150mm, pivot rotace, usb hub, konektory DP 1.2, HDMI 1.4, USB3.2 bez integrovaných reproduktorů	ks	2	4 500,00 Kč	9 000,00 Kč
UPS	APC Smart-UPS 1500VA 230V 2U RM	Rackové řešení záložního zdroje 2RU, pro backup při výpadku elektrické energie, kapacita: 15000 VA, nominální napětí: 230 V, Komunikační rozhraní:DB-9 RS-232, SmartSlot, USB.	ks	1	24 200,00 Kč	24 200,00 Kč
DCI prvky vzdálené správy	AV set IoT prvků (mikrotik router, switch) pro vzdálenou správu (std. ZYXEL)	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!).	kpl	1	8 600,00 Kč	8 600,00 Kč
	ABRISA Techn. ClearView™ Theater Projection Port Glass Windows projekční sklo (v potřebném atyp- rozměru dle tvaru okénka kabiny), nepožární	Projekční okno nového typu (sklo) s minimálním odrazem, antireflexními vrstvami a potlačením zkreslení barev, plně podporující DCI i kino projekci, bez lomů a odrazů světla, vhodná velikost dle situace okénka režie. Světelná propustnost min. 97%.	ks	1	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč
INSTALAČNÍ MATERIÁL	Instalační set kabeláže a mont. mat. vč. přísluř. dle potřeb zakázky	Instalační materiál, krátké propojovací kabely, set konektorů.	kpl	1	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč
INSTALAČNÍ PRÁCE	Vlastní služby techn. instal. + program. týmu, vč. odborného certifik. DCI-cinema týmu AV MEDIA	Instalační práce: Kompletní instalace, nastavení a kalibrace projekčního systému a příslušenství dle platných DCI a kinonorem. DCI projekce pro 2D (min 14FL) pro formáty FLAT a SCOPE, nastavení pro přehrávání z počítače, blu-ray. Zaostření, zarovnání, a uložení formátů Nastavení parametrů projekčního systému dle DCI certifikace s doložením správnosti pro registraci kina / získání KDM klíčů, zaškolení obsluhy. Montáž promítací plochy. Nastavení bude provádět kvalifikovaný technik, jenž disponuje platným školením od výrobce DCI projektoru, DCI serveru a audioprocesoru. Doloženo na vyžádání platnými certifikáty o školení a certifikaci od daných výrobců. Plnohodnotné zaškolení obsluhy kina v minimálním rozsahu 2x 2 hodiny.	akce	1	78 500,00 Kč	78 500,00 Kč
SERVISNÍ PRÁCE - záruka a dohled	Vlastní servisní tým, vč. odborného certifik. DCI-cinema týmu AV MEDIA	Kompletní záruka na veškeré vady kompletu: dílů, materiálů, provedení, funkce, dopravy, instalace, montáže. Servis prováděn 1x ročně profilaxe / obsahující výměnu a čištění filtrů, kontrolu obrazového a zvukového řetězce, aktualizaci SW a FW a další kontroly dle doporučení výrobce. Dále online monitorování stavu zařízení a vzdálená podpora. Techn. on-line support na vyžádání.	akce/rok	3	21 000,00 Kč	63 000,00 Kč
CELKEM ZA CAST: DCI TECHNOLOGIE PRO PREHRAVANI A SPRÁVU DIGITÁLNÍHO OBSAHU - 2D						1 758 700 Kč
FILMOVÉ OZVUČENÍ 7.1						
Dolby Atmos procesor	Dolby CP950 https://professional.dolby.com/product/dolby-audio-solutions-for-movie-theaters/cp950/	Digitální zvukový kinoprocesor 7.1, Atmos ready, připojení DCI serveru AES-EBU 8-ti kanál a alternativních audio zdrojů s podporou dekodování zvuku Dolby Digital. Minimální konfigurace vstupů: DB25/digital (8-kanál), 2x stereo (2x cinch), mikrofonní vstup. 1x HDMI vstup / 1x HDMI výstup, Podpora vzdálené správy prostřednictvím LAN. Plná podpora 5.1/7.1. LCD dotykový display. Možnost upgradu na zvukový procesor Dolby Atmos. Integrovaný reproduktor pro lokální odposlech.	ks	1	96 600,00 Kč	96 600,00 Kč

REPRODUKTORY přední set za plátnem L,R,C	MAG SCR-22M https://mag-cinema.com/screen-speaker/scr-22m	Kino reprosoustava, třípásmový systém. Měníče: min. 2x 12"LF + 8"MF + 1,5"HF, max. SPL : 128dB, citlivost: 101 dB LF / 105 dB MF/HF (1W/m), frekvenční rozsah: min. 40 Hz - 20 kHz, směřování min. v rozsahu dle parametrů sálu kina: 70-90° horizontálně x 40° vertikálně. Bi-Ampové zapojení. Výkon min. 500 W / LF, 200 W / HF. Záruka na reproduktory min. 6 let.	ks	3	31 000,00 Kč	93 000,00 Kč
Podstavec pod LCR	Vlastní výroba konstrukce AV MEDIA	Podstavce zvyšující a kotvící pozici reproduktorových soustav, použití pro dosažení správné výšky střední/výškové sekce reproduktorové soustavy v prostoru za plátnem	ks	3	8 000,00 Kč	24 000,00 Kč
SUBWOOFER	MAG SUB-428H https://mag-cinema.com/subwoofer/sub-428h	Basová kino reprosoustava, měnič min. 2x 18", rozsah frekvencí min. 35-150Hz (+/- 3dB), max. SPL 132 dB, nominální výkon min. 2000 W. Citlivost alespoň 101dB (1W/1m). Impedance požadovaného zapojení 4+4 Ω. Záruka na reproduktory min. 6 let.	ks	1	29 000,00 Kč	29 000,00 Kč
SURROUNDOVÉ efektní REPRODUKTORY v sále	MAG SUR-83 https://mag-cinema.com/surround-speaker/sur-83	Cinema reprosoustava, koaxiální systém min. 8", špičkový výkon: min. 300 W, citlivost: 94 dB (1W/m), směřování: 90° horizontálně x 90° vertikálně. Kovové krycí mřížky. Záruka na reproduktory min. 6 let. Včetně držáku na stěnu.	ks	12	9 000,00 Kč	108 000,00 Kč
ZESILOVAČE	MAG AQ-4000 https://mag-cinema.com/electronics/analogue-series/aq-4000	Koncový zesilovač min 4x 1000 W / 4Ω, nebo 4x 500 W / 8Ω. Frekvenční rozsah min. 20Hz - 20kHz. THD <0,5%. S/N ratio 100dB. Konektory: min. 8x 3pin Phoenix IN, 4x4pin Phoenix Out. 2U.	ks	1	40 200,00 Kč	40 200,00 Kč
ZESILOVAČE	MAG AQ-3000 https://mag-cinema.com/electronics/analogue-series/aq-3000	Koncový zesilovač min 8x 750W / 4Ω, nebo 8x 375W / 8Ω. Frekvenční rozsah min. 20Hz - 20kHz. THD <0,5%. S/N ratio 100dB. Konektory: min. 8x 3pin Phoenix IN, 4x4pin Phoenix Out. 2U.	ks	2	33 950,00 Kč	67 900,00 Kč
TECHNOLOGICKÝ STOJAN	Std. 19" RACK techn. skrine užívané AV MEDIA (výr. Triton, Conteg) dané vlastními požadavky	19" stojan na kolečkách pro ozvučení kina, velikost min. 30 RU, půdorys blízký 60x60cm, otvor pro odhaz, včetně potřebného vstrojení a příslušenství (police, cable management, rozvod 230VAC, matice, šrouby). Černý či šedý	ks	1	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč
Kabel ozvučení, LCR+SUB	Std. užívaný AV MEDIA / HELU KABEL 2x4mm2 repro - FRNC	Helukabel 2x 4 FRNC, kabel reproduktorový 2x 4,0 mm2. FRNC, bezhalogenový, instalační, černá barva, licna - není možné nahradit drátem! Délka odhadovaná!	m	250	116,00 Kč	29 000,00 Kč
Kabel ozvučení - doplnění	Std. užívaný AV MEDIA / HELU KABEL 2x2,5mm2 repro - FRNC	Helukabel 2x 2,5 FRNC, kabel reproduktorový 2x 2,5 mm2. FRNC, bezhalogenový, instalační, černá barva, licna - není možné nahradit drátem! Délka odhadovaná!	m	250	56,00 Kč	14 000,00 Kč
Drobný instalační materiál	Instalační set volné kabeláže a mont. mat. vč. příslu. dle potřeb zakázky	Drobný instalační materiál	set	1	10 600,00 Kč	10 600,00 Kč
INSTALAČNÍ PRÁCE	Vlastní služby techn. instal. + program. týmu, vč. odborného certifik. DCI-cinema týmu AV MEDIA	Kompletní instalace digitálního zvukového systému, včetně kabeláže, výsledná zvuková kalibrace na standard určený pro kina, včetně zaškolení obsluhy. Nastavení zvukového systému.	akce	1	48 000,00 Kč	48 000,00 Kč
CELKEM ZA ČAST: FILMOVÉ OZVUCENÍ 7.1						581 300 Kč

ALTERNATIVNÍ OBSAH						
HDMI křížový přepínač	Lightware MMX4x2-HDMI signálový distribuční maticový přepínač	Maticový signálový distribuční přepínač min. 4x2 HDMI, podpora standardů HDMI 1.4 a HDCP 1.4, podpora rozlišení 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0, vestavěný audio embeder/de-embeder s volitelným směřováním zvuku na vybraný vstup/výstup (1x IN, 1x OUT), EDID manager, 1x RS232 obousměrný, 2x RS/IR jednosměrný, IR IN, IR OUT Event Manager, ovládání přes tlačítka na předním panelu, USB nebo LAN, provedení v kompaktním šasi pro umístění na polici	ks	1	29 600,00 Kč	29 600,00 Kč
HDMI po UTP převodník, připojení z podla	Lightware HdbT-UTP sada TX+RX / vys.+přij.: HDMI-TPS RX96 + HDMI-TPS-TX96	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač/Přijímač, podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2, podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0, kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - DOPORUČENY STÍNĚNÉ, přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/UHD na 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7), přenos RS-232 (obousměrný) a IR příkazů, HDCP kompatibilní, podpora přenosu EDID, CEC, 3D, PoC napájení přijímače po CATx kabelu, setKompatibilní přijímač	ks	1	18 960,00 Kč	18 960,00 Kč
HDMI kabely	Instalační set volné kabeláže dle potřeb zakázky (podpora 3D, AV MEDIA)	Funkční set kabelů k propojení jednotlivých komponent	set	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
CAT6	Solarix CAT6 FTP LSOH / SXKD-6-FTP-LSOH	Kvalitní stíněný kabel CAT6 s LSOH pláštěm a třídou reakce na oheň Dca-s2,d2,a1. Nejvyšší podporovaný protokol 1000BaseT, 1000BaseTX. Stínění - fólie kolem všech 4 párů. Šířka pásma - 250 MHz. Jednotlivé páry odděleny plastovým křížem.	m	200	18,00 Kč	3 600,00 Kč
Audio	Kabel audio symetrický dvojitý FRNC (integrační std. AV MEDIA, Kintz PX22XH02)	Kabel audio stereo symetrický, FRNC-Flame Retardand Non Halogen, 2 stíněné páry, vnější průměr cca 7,1 mm	m	100	82,00 Kč	8 200,00 Kč
Přípojné místo podium	Přípojná místa podium a promítací kabina - atyp. vlastní výroba AV MEDIA	Přípojná místa podium a kabina režie, min. 4x RJ-45, 4x XLR, shodně v promítací kabině, kovová krabice s 8x instalačními otvory pro konektory, včetně konektorů	ks	2	6 800,00 Kč	13 600,00 Kč
	Instalační set mont. příslu. dle potřeb zakázky	Zpravidla černé zalištování kabeláží v oblasti pódiu, okonektorování, ...	set	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
	Vlastní služby techn. instal. + program. týmu, vč. odborného certifik. DCI-cinema týmu AV MEDIA	Protažení kabeláží, úpravy tras podle situace na místě, nastavení komunikace/EDID formátu, ..., zaškolení obsluhy, dokumentace reálného stavu	akce	1	20 500,00 Kč	20 500,00 Kč
CELKEM ZA ČAST: TECHNOLOGIE PRO PREHRÁVÁNÍ alternativního OBSAHU						102 460 Kč

MIKROFONNÍ SET						
Bezdrátový mikrofon ruční set	Sennheiser ew D 835-S SET (R1-6)	Digitální UHF bezdrátový set - dynamický ruční mikrofon s kardioidní charakteristikou, min. parametry: frekvenční rozsah 70Hz-15kHz, UHF přenosné přeladitelné pásmo min. 40MHz, digitální přenos, latence max. 3,8ms, diverzitní příjem, nastavení systému IR nebo Bluetooth, výkon vysílače 10 mW, provoz 5 hodin, symetrický výstup, AA baterie, vč. mont. úchytů	ks	2	13 960,00 Kč	27 920,00 Kč
Bezdrátový mikrofon náhlavní set	Sennheiser ew D ME3 SET (R1-6)	Digitální UHF bezdrátový set - náhlavní mikrofon s kardioidní charakteristikou, min. parametry: frekvenční rozsah 80Hz-15kHz, UHF přenosné přeladitelné pásmo min. 40MHz, digitální přenos, latence max. 3,8ms, diverzitní příjem, nastavení systému IR nebo Bluetooth, výkon vysílače 10 mW, provoz 5 hodin, symetrický výstup, AA baterie, vč. mont. úchytů	ks	2	14 980,00 Kč	29 960,00 Kč
Nabíječka mikrofonu	Sennheiser EW D CHARGING SET	Dvojitá systémová nabíječka vč. min. 2ks orig. akumulátorů a příp. adaptérů pro nabíjení ve vysílači. Nabíjecí konektor USB-C, balení vč. síťového zdroje.	ks	2	3 400,00 Kč	6 800,00 Kč

Anténa mikrofonů vč. držáku	Sennh. A1031-U KaM-221a	Externí všesměrová anténa, s minimální konfigurací: 470 - 700 MHz, výstup BNC, 50 Ohm, černá, vč. klipsny pro připevnění na držák. Součástí držák pro stropní upevnění externí antény nebo mikrofonní klipsny, stand. závit 3/8", výška 140-170 mm, barva černá	ks	2	4 600,00 Kč	9 200,00 Kč
Anténní rozbočovač	Sennh. ew D ASA (Q-R-S)	Anténní rozbočovač s minimální konfigurací: 2x 1:4, aktivní, vč. napájení přijímačů po ant. kabelu, min. 500 - 680 MHz, impedance 50 Ohm, součástí napájecí zdroj, výška 1U.	ks	1	13 600,00 Kč	13 600,00 Kč
Mixpult	Soundcraft EPM12	Mixážní pult, min. parametry: 12 mono/MIC, 2 stereo vstupy, AUX, EQ na vstupu, pro umístění na polici stand. 19" RACK skříně	ks	1	8 680,00 Kč	8 680,00 Kč
Audio	Instalační set volné audio-kabeláže a mont. mat. vč. přísluř. dle potřeb zakázky	Kabel pro mikrofonní antény, drobné audio kabeláže k připojení mikrofonů	m	60	64,00 Kč	3 840,00 Kč
	Vlastní služby techn. instal. + program. týmu, vč. odborného certifik. DCI-cinema týmu AV MEDIA	Protažení kabeláží, úpravy tras podle situace na místě, nastavení komunikace/EDID formátu, ..., zaškolení obsluhy, dokumentace reálného stavu	akce	1	36 000,00 Kč	36 000,00 Kč
CELKEM ZA CAST: MIKROFONNI SET						136 000 Kč

INTEGRACE OVLADANI OPONY						
ovládací relé jednotka opony	Atyp. vlastní výroba AV MEDIA ovl. spínací jednotky PAA20+	Racková ovládací jednotka s min. dvanácti výstupními kontakty spínacího relé jako mezičlánek, pro paralelní připojení stávajících impulsních tlačítek pro nastavení pozice opony, vč. potřebného přísluř. / nízkonapěťové provedení 24V, drobný spotřebovaný propojovací mat. a elektro-kabeláže	ks	1	26 840,00 Kč	26 840,00 Kč
	Vlastní služby techn. instal. + program. týmu, vč. odborného certifik. DCI-cinema týmu AV MEDIA	Instalace a osazení ovlád. jednotky, napojení spínacího relé na stávající tlačítka ovl. maskovací opony plátna, úprava elektrozapojení s přepojením kabeláže, nastavení spínacích povelů s propojením na kinoserver, kontrola funkčnosti, test, předvedení obsluhy	akce	1	24 600,00 Kč	24 600,00 Kč
CELKEM ZA CAST: MIKROFONNI SET						51 440 Kč

CELKEM BEZ DPH						2 629 900 Kč
DPH 21%						552 279 Kč
CELKEM S DPH						3 182 179 Kč

*dodavatel vyplňuje všechna žlutá pole