

Č.	Označení	Značka, typ, název, výrobce apod.	Web. stránky technického listu výrobce (pokud není možné doložit - samostatná příloha k soupisu)	Popis - minimální parametry	Ks / kpl	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
DCI technologie pro přehrávání 2D / 3D obsahu s oslužným PC a LCD monitory							
1	DCI projektor 4K	Christie CP4425-RGB	https://www.christiedigital.com/products/cinema/projectors/cinelif-plus-series/cp4425-rgb/specifications	Zcela nový digitální laserový RGB projektor 4. generace dle specifikace DCI, rozlišení 4K (4096x2160 bodů), světelný výkon projektoru 26.000lm, kontrast 6.000:1, motorově ovládané výměnné objektivy s možností aretace pozice objektivu (zoom, focus, horizontální i vertikální lens-shift). Color Space >95% REC2020. 3P laserová technologie (samostatný zdroj laseru pro každou složku R, G, B). Podpora HFR technologie pro 2D/3D 4K/120FPS. Podpora HDR obsahu. Interní laserový zdroj světla v provedení 3P RGB s životností 50.000 provozních hodin s poklesem výkonu max o 20 % v těle projektoru. Originální LCD dotykový panel pro pohodlné lokální nastavení a ovládání projektoru a kinoserveru. Vstupy: 2x HDMI 2.0, 2x DisplayPort 1.2, 4x 12G SDI. Včetně redukce pro odtah.	1		
2	Objektiv	Christie HB lens	https://www.christiedigital.com/products/all-accessories/lenses-cinema/195-3261-high-brightness-lens/	Motorově ovládaný 4K objektiv pro daný DCI laserový projektor. Rozsah objektivu vhodný pro plné pokrytí formátů FLAT i SCOPE pro dané rozměry plátna a projekční vzdálenosti kina.	1		
3	Podstavec	CinemaNext Cabi 2.0	https://shop.cinemanext.com/tr/shop/product/p004159-cinemanext-pedestal-cabi-2-0-assembled-4618	Podstavec pod daný typ DCI projektoru s možností výškového nastavení a aretace pozice podstavce i projektoru. 2 x 19 RU prostor pro technologická zařízení.	1		
4	DCI server	Dolby IMS-3000, 3x2TB SSD	https://professional.dolby.com/siteassets/products/dolby-imaging-solutions-for-media/ims3000/dolby_ims3000_product_sheet_2023.pdf	4K IMS blok/DCI server (Internal Media Server = zásuvný modul pro projektor) s plnou kompatibilitou propojení s nabízeným projektorem. Integrovaný audioprocesor. Podpora audio systémů 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. 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. Automatická korekce barevného prostoru. Integrované diskové pole 3x SSD 2TB s výslednou kapacitou (v poli s ochranou dat typu RAID5) 3,6 TB, možnost přehrávání DCP přímo z externího NAS/knihovny, pokud je k dispozici, podpora přehrávání HDR obsahu.	1		
5	UPS jednotka	EATON UPS 9E 3000VA Tower	https://www.eaton.com/cz/cs-cz/skuPage.9E3000L.html	Záložní zdroj - klasická UPS, záložní doba při 100% zátěži minimálně 4 min, záložní doba při 50% zátěži 13 min, skutečný / zdánlivý výkon 2400 W / 3000 VA, on-line s dvojitou konverzí, 1x IEC 320 C19, 6x IEC 320 C13, USB a RS-232, 98% účinnost při 100% zátěži, LCD displej	1		

6	PC obsluhy	HP stanice typu Z	https://support.hp.com/cz-cs/product/hp-z240-tower-workstation/8354563/document/c04887696	min. 500W zdroj s účinností 90 %, sestav pro provoz 24/7, výkon 6core CPU min. 14 000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net s min. 16 PCIe linkami, grafická karta s min. 4 GB paměti DDR5 a s min. počtem streamovaných multiprocesorových jader 300, operační paměť min. 8 GB DDR4, SSD M.2 disk s kapacitou min. 256 GB, pevný disk s kapacitou min. 2 TB, DVD-RW optická mechanika, čtečka MCR, 2x Gbit síťová karta, min. 3x video výstup HDMI nebo DP s podporu 4K, bezdrátová klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény)	1		
7	LCD monitor	Philips 242S1AE/00	https://www.philips.cz/c-p/242S1AE_00/lcd-monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +25°	2		
8	GLAN switch	ZYXEL GS1100-16	https://www.zyxel.com/cz/cs/products/switch/8-16-24-port-gbe-unmanaged-switch-gs1100-series	datový přepínač s 16 porty 10/100/1000Mbit, s rychlosti přepnutí až 23,8Mpps, buffer pro 256tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem	1		
9	Audioprocesor 7.1	DOLBY CP950	https://professional.dolby.com/siteassets/products/cp950a/dolby_cp950_product_sheet.pdf	Digitální zvukový kinoprocesor 7.1, Atmos ready, připojení DCI serveru AES-EBU, 8kanál alternativních audiozdrojů s podporou dekódování zvuku Dolby Digital. Minimální konfigurace vstupů: DB25/digitál (8-kanál), 2xstereo (2xcinch), mikrofonní vstup, 1xHDMI vstup, 1xHDMI výstup, přímá podpora výstupu na zesilovače pro bi-amping pro kanály LCR, 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.	1		
10	HDMI křížový přepínač	EXTRON DXP 42 HD 4K PLUS	https://www.extron.com/product/dxphd4kplus	Maticový přepínač 4x2 HDMI, podpora rozlišení 4K (4096x2160) @ 60 Hz (4:4:4 color space), UHD (3840x2160) @ 60 Hz (4:4:4 color space), podpora standardů HDMI 2.0b, HDCP 2.2, datový tok max. 18 Gbps, Key Minder - kontinuálně verifikuje HDCP kompatibilitu pro rychlé a spolehlivé přepínání vstupů a výstupů, EDID Minder - automaticky managing EDID komunikace mezi propojenými zařízeními, automaticky "Color bit Depth management" na základě EDID displeje, automatická ekvalizace délky kabelu na vstupech do 10 m pro 4K@60Hz, automatická obnova signálu na výstupu – obnovuje a přetváří časování signálu, reclocking na každém výstupu, což umožňuje přenos signálu delšími HDMI kabely, de-embedování audio signál od příslušného HDMI videosignálu, presety – může být uloženo až 32 nejfrekvencovanějších In/Out konfigurací, které mohou být vyvolávány z předního panelu, pomocí Ethernetového rozhraní nebo ze sériového řízení, ethernet monitoring – umožňuje aktivně sledovat a spravovat maticový přepínač přes LAN, WAN nebo internet pomocí standardních protokolů TCP/IP (vzdálená správa), přenos Deep Color up to 12-bit, 3D, and HD lossless audio formats, HDCP kompatibilní, ovládání tlačítka, RS-232, RS-422, Ethernet.	1		

11	HDMI extender po UTP	Lightware set HDMI-TPS-TX96/RX-96	https://lightware.com/hdmi-tps-tx96	Extender pro přenos HDMI po kabelu CAT6, podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2, podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0, kompatibilní s CAT6 twisted pair kabely, přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/UHD na 70 m (pro kabel CAT6/7), přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů, HDCP kompatibilní, podpora přenosu EDID, CEC, 3D, PoC napájení přijímače po CATx kabelu, set vysílač / přijímač	1		
12	Promítací okénko	Promaglas G30-Cinema		Promítací okénko s minimalizovaným odrazem a ztrátou světla, včetně instalačního materiálu splňujícího požadavky protipožární normy pro požárně oddělené prostory	1		
13	Live post	AV MEDIA zakázkové řešení		Pevná + mobilní bočnice zamezující vstupu, atypické řešení sklopného stolu v live postu pro zvukaře / osvětlovače, otočné kancelářské křeslo pro obsluhu, doplňky	1		
14	Instalační materiál	AV MEDIA		Instalační materiál, kompletní sada audio, video a řídicích kabelů, konektory, kabeláž napájení, zásuvky 230V/400V, kabeláž mezi promítací kabinu / pódium, ostatní instalační materiál	1		
15	Zaškolení	AV MEDIA		Zaškolení personálu v minimálním rozsahu 2x 3h	1		
16	Instalační práce	AV MEDIA		Kompletní instalace a nastavení projekční techniky podle platných DCI a kinonorem. Nastavení DCI projektoru pro 2D a 3D pro formáty FLAT a SCOPE, nastavení pro přehrávání z počítače a satelitu a DVD. Pro 2D min.14fL, pro 3D min. 4,5fL. Nastavení kolorimetrie pro 2D a 3D. Zaostření, zarovnání, a uložení formátů. Nastavení zvuku dle doporučení DCI a Dolby pro 5.1 a 7.1 včetně ekvalizace sálu. Připojení na automatizaci kina a nastavení maker z kinoserveru pro ovládání osvětlení, maskování atd. Připojení k promítače 35 mm. Nastavení bude provádět kvalifikovaný technik, jenž disponuje platným školením od výrobce DCI projektoru, DCI serveru a audioprocesoru (Dolby). Doloženo platnými certifikáty o školení a certifikaci od daných výrobců, dokumentace reálného stavu. Realizace live postu, demontáž dvou dvousedáček a další související instalační práce.	1		

Cena za sestavu bez DPH

3 743 000,00 Kč

Cena za sestavu včetně DPH

4 529 030,00 Kč