|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **č.** | **Označení** | **Značka / Typové označení** | **Popis - minimální parametry** | **Množ. jednotka** | **Množství** | **Jednotková cena / Kč bez DPH** | **Cena celkem / Kč bez DPH** |
|  | **DCI TECHNOLOGIE PRO PŘEHRÁVÁNÍ A SPRÁVU DIGITÁLNÍHO OBSAHU - 2D** | | |  |  |  |  |
| 1 | Nová promítací plocha | Harkness Clarus 170 | Bílo-stříbrná promítací plocha na foliové bázi z PVC s perforací. Minimální technické parametry: Zisk plochy max 1.7. Projekční plocha musí umožňovat projekci 3D pro polarizační 3D systémy s jednorázovými brýlemi. Min. pozorovací úhel při polovičním zisku (HGA) 31°. Velikost perforace max. 0,9mm. Plocha perforace min. 4,16%. Nehořlavý materiál vhodný pro shromažďovací prostory (doloženo certifikátem). Váha max 0,5kg/m2. Včetně instalačních ok po celém obvodu plátna. Vzdálenost instalačních ok 20cm (5x oko/m). Rozměr obrazu minimálně dle aktuální velikosti obrazu. Rozměr plátna dle stávající konstrukce pro vypnutí plátna, nutné zaměřit před instalací. | set | 1 | 284 000 Kč | 284 000 Kč |
| 2 | DCI projektor 4K | Christie CP4420-RGB | Digitální laserový RGB projektor dle specifikace DCI, min. rozlišení 4K (4096x2160 bodů), světelný výkon projektoru 20.000lm, 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 RBG 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 | ks | 1 | 2 247 000 Kč | 2 247 000 Kč |
| 3 | Objektiv | Christie 4K laser | 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 vzdálenost kina. | ks | 1 | 187 000 Kč | 187 000 Kč |
| 4 | Podstavec | CinemaNext Cabi | Podstavec pod daný typ DCI projektoru s možností výškového nastavení a aretace pozice podstavce i projektoru. 2 x 19 RU prostor pro technologická zařízení. | ks | 1 | 24 500 Kč | 24 500 Kč |
| 5 | DCI server | Dolby IMS-3000 | 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 musí podporovat 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. Možnost přehrávání DCP přímo z externího NAS/knihovny.. Podpora přehrávání HDR obsahu. | ks | 1 | 215 000 Kč | 215 000 Kč |
| 6 | DCI ULOŽIŠTĚ | Dolby IMS-3000 | Datové uložiště NAS pro zálohu a přehrávání DCP obsahu (filmů). Datové připojení s IMB DCI serverem. Přímé přehrávání DCP obsahu přímo z DCI uložiště bez nutnosti kopírování na lokální uložiště IMB DCI serveru. Dále datové připojení na multimediální PC z důvodu správy a zálohování obsahu. Podpora protokolu NFS. 4x4TB pevný disk (hot swapable) s RAID konfigurací (10,5TB využitelného prostoru v RAID 5). Rackové uložení 1RU. 4x USB 3.0, 4x Gbit LAN, HDMI 1.4b, duální napájecí zdroj 250W. | ks | 1 | 67 000 Kč | 67 000 Kč |
| 7 | PC sestava obsluhy | HP DCI Atyp | Kompletní PC sestava obsluhy pro správu zařízení (Projektor, Server) a přehrávání alternativního obsahu (videa, prezentace...). Zařízení zároveň může sloužit sloužit 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 výbava pro projekci multimediálního obsahu a prezentace. Blu-ray mechanika. Včetně LCD monitoru s minimálním rozlišením 1920x1080 (1920x1200) bodů/22", bezdrátová klávesnice a myš. | ks | 1 | 33 000 Kč | 33 000 Kč |
| 8 | Projekční sklo | CinemaNext P-window | Projekční sklo plně podporující DCI i kino projekci, bez lomů a odrazu světla, velikost dle aktuálního rozměru. Světelná propustnost min. 97%. | ks | 1 | 14 800 Kč | 14 800 Kč |
| 9 | PC sestava obsluhy | HP DCI Atyp | CRU SATA 2 rámeček pro vkládání disků s DCP obsahem do PC. | ks | 1 | 6 300 Kč | 6 300 Kč |
| 10 | UPS | FSP Fortron UPS Champ 3000 VA rack 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 | 23 000 Kč | 23 000 Kč |
| 11 | 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. | set | 1 | 29 000 Kč | 29 000 Kč |
| 12 | Zajištění podchozí výšky pod projekčními paprsky projektoru | AV MEDIA | Zajištění podchozí výšky pod projekčními paprsky projektoru. Nutné vyřešit v rámci instalace dle skutečného stavu na místě, v koordinaci se zadavatelem. V posledních dvou řadách demontovat část sedadel a instalovat ohrazení zamezující vstup pod projekční paprsky. Zahrnuje instalační materiál, včetně instalační práce. | set | 1 | 16 000 Kč | 16 000 Kč |
| 13 | Zaškolení | AV MEDIA | Zaškolení personálu v minimálním rozsahu 1x3 a 1x 3h. | ks | 1 | 9 000 Kč | 9 000 Kč |
| 14 | Instalační práce | AV MEDIA | Instalační práce zahrnující: úprava kabeláže a kabiny, Nastavení parametrů projekčního systému dle DCI, zaškolení obsluhy. Montáž nové promítací plochy. Nastavení parametrů DCI. | set | 1 | 55 000 Kč | |  | | --- | | 55 000 Kč | |
|  | **Cena za sestavu:** | | | | | | **3 210 600 Kč** |
|  | **DCI TECHNOLOGIE PRO PŘEHRÁVÁNÍ 3D OBSAHU** | | |  |  |  |  |
| 15 | 3D set | DepthQ 3D | 3D set pracující na principu polarizace světla. Plně kompatibilní s dodávaným DCI projektorem umožňující promítání 3D obsahu na bílo-stříbrné polarizační kino plátno bez nutnosti výměny objektivu. Automatizovaný 2D/3D posuv s rozpoznáváním 2D/3D obsahu na základě komunikace s DCI serverem/projektorem. Podpora vysokorychlostního 3D HFR (High Frame Rates) až do 400FPS. Dark time max 50µs. Aktivní systém chlazení 3D systému. Technologie kompatibilní s lehkými jednorázovými pasivními 3D brýlemi. Účinnost 3D systému min. 16%. | set | 1 | 239 000 Kč | 239 000 Kč |
| 16 | 3D brýle pro dospělé | CinemaNext Glasses | Jednorázové pasivní brýle pro sledování 3D obsahu pro dospělé diváky. Technologie založená na polarizaci světla. Brýle bez jakékoliv zabudované elektroniky. Váha 3D brýlí max 10 g. | ks | 2000 | 12 Kč | 24 000 Kč |
| 17 | 3D brýle dětské | CinemaNext Glasses Kids | Jednorázové pasivní brýle pro sledování 3D obsahu dětské. Technologie založená na polarizaci světla. Brýle bez jakékoliv zabudované elektroniky. Váha 3D brýlí max 10g. | ks | 1000 | 12 Kč | 12 000 Kč |
| 18 | Drobný instalační materiál | AV MEDIA | Drobný instalační materiál, včetně propojovacích kabelů | set | 1 | 8 900 Kč | 8 900 Kč |
| 19 | Instalační práce | AV MEDIA | Instalace 3D digitální kino techniky, zaškolení obsluhy | set | 1 | 16 900 Kč | 16 900 Kč |
|  | **Cena za sestavu:** | | | | | | **300 800 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **SOUHRN** | | | | **CENA CELKEM BEZ DPH:** |  | **3 511 400 Kč** |
|  | **VÝŠE DPH** |  | **737 394 Kč** |
|  | **CENA CELKEM S DPH:** |  | **4 248 794 Kč** |