

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

Níže označené smluvní strany-----

Národní dům Frýdek-Místek, příspěvková organizace

se sídlem Palackého 134, 738 01 Frýdek-Místek
 osoba oprávněna jednat: Gabriela Kocichová, ředitelka organizace
 mobil: 777 728 096, e-mail: gabriela.kocichova@kulturafm.cz
 IČ: 70632405
 DIČ: CZ70632405
 Bankovní spojení: ČSOB, číslo účtu: 244982290/0300
 kontaktní osoba ve věcech technických:
 Vlastimil Matějka, manažer provozu
 email: vlastimil.matejka@kulturafm.cz /tel: 777 728 777

- dále jen kupující**a**

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
 se sídlem Pražská 63, 102 00 Praha 10
 osoba oprávněna jednat: Ing. David Lesch, předseda představenstva
 IČ: 48108375
 DIČ: CZ48108375
 zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. Oddíl B vložka 10120
 Č. účtu: Česká spořitelna, a.s., č.ú. 124277319/0800
 Tel: 724 444 115
 Fax: 261 227 648
 E-mail: milos.tourek@avmedia.cz

- dále jen prodávající**
- kupující a prodávající dále jen smluvní strany**

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů tuto kupní smlouvu k veřejné zakázce „Redigitalizace kina Vlast ve Frýdku-Místku“ následujícího znění a obsahu (dále jen smlouva).

článek 1
PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu a umožnit mu nabytí vlastnické právo k dále vymezenému zboží a závazek kupujícího zaplatit sjednanou cenu.
2. Předmětem plnění je dodávka a montáž zařízení pro proces obnovení digitálního kina podle standardu DCI do kina Nová scéna Vlast. Předmět plnění veřejné zakázky zahrnuje realizaci veškerých technických a organizačních opatření nutných k zajištění průběhu montáže a souvisejících prací a celé zakázky – zejména přechodná technická bezpečnostní opatření a dodávky energií. Součástí dodávky je zejména dodávka nového DCI RGB 4K laserového projektoru, nového DCI 4K kino serveru s velkou kapacitou uložení a moderního 3D systému na bázi polarizace světla s jednorázovými brýlemi nevyžadujícími náročný provoz

- a údržbu. Nutnou součástí dodávky 3D systému je výměna projekčního plátna z důvodu kompatibility s 3D systémem.
3. V rámci plnění smlouvy budou zadavateli dodána zařízení, jejichž minimální technické parametry jsou stanoveny v příloze Položkový rozpočet.
 4. Mimo vlastní provedení dodávky a montáže je tedy součástí předmětu plnění rovněž:
 - instalace, zprovoznění a komplexní vyzkoušení dodávaného zařízení, včetně doložení potvrzení, že dodávané zařízení splňuje požadavky DCI, tedy DCSS verze 1.2,
 - veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku,
 - ostraha rozpracovaného zařízení, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - zajištění úklidu vlivem montážních činností,
 - zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků k příjemce plnění,
 - zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání zařízení, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných parametrů dle standardu DCI,
 - koordinační a kompletační činnost celé dodávky,
 - doprava, balení a manipulace,
 - demontáž stávajících zařízení,
 - odvoz a likvidace veškerého odpadu vzniklého v souvislosti s předmětem plnění,
 - proškolení obsluhy zařízení v rozsahu min. 2 x 3 hodiny,
 - bezplatný záruční servis po celou dobu trvání záruční doby, který zahrnuje také:
 - o zajištění a úhradu všech licencí, vztahující se k výrobkům a plnění, jejichž dodání je předmětem této smlouvy,
 - o pravidelné aktualizace softwarového vybavení, zejména všech registrací, placených updatů a upgradů podle pokynů jednotlivých výrobců; v rámci tohoto plnění bude dodavatel zajišťovat, aby dodaný software umožňoval používání dodaného zařízení při dodržení standardů DCI, popř. nově přijatých standardů „majors“ studií,
 5. Specifikace technických podmínek:
 - Splnění aktuálního znění DCI standardu pro 2D a 3D promítání, tedy DCSS verze 1.2 (www.dcinovies.com)
 - DCI 4K RGB laserový projektor
 - DCI kompatibilní 4K kinoserver s integrovaným audioprocesorem podporujícím 3D objektový zvukový systém
 - 3D systém pro kino s jednorázovými brýlemi na principu kruhové polarizace světla včetně kompatibilního kinoplátna bez hot-spot efektu
 6. Věci a práva, které jsou potřebné ke splnění závazků prodávajícího vyplývajících z této smlouvy, je povinen opatřit prodávající, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří kupující; totéž platí o vytvoření jiných právních a faktických podmínek nezbytných pro řádné a včasné plnění smlouvy, pokud nejsou výlučně v moci kupujícího; kupující poskytne prodávajícímu nezbytnou součinnost.
 7. Spolu se zbožím předá prodávající kupujícímu následující doklady:
 - záruční listy,
 - návody v českém jazyce,
 - jiné doklady, jež jsou nutné k převzetí a k užívání věcí, jakož i případné další doklady stanovené v této Smlouvě

8. Prodávající provede na základě objednávky kupujícího profylaktickou zkoušku. Profylaktická zkouška bude provedena min. jednou ročně.

článek 2 CENA PLNĚNÍ

1. Kupní cena za zboží v Kč se sjednává celkem ve výši:

CENA CELKEM BEZ DPH	3 511 400 Kč
DPH	737 394 Kč
CENA CELKEM VČETNĚ DPH	4 248 794 Kč

2. Cena navazujících služeb

	ks	Jednotková cena bez DPH	DPH	Jednotková cena včetně DPH
Profylaktická zkouška	1	18.000,- Kč	3.780,- Kč	21.780,- Kč

3. Cena plnění dle smlouvy je závazná, nejvýše přípustná, obsahující veškeré náklady prodávajícího s dodávkou a instalací zboží a souvisejícími službami, včetně dopravy do místa plnění a zisku prodávajícího nutné k řádnému plnění v souladu s požadavky kupujícího.
4. Kupní cena zahrnuje rovněž:
- úplaty za služby, instalace, dodávky, úkony a ostatní práce provedené prodávajícím podle této smlouvy,
 - úplaty za jiné činnosti ve smlouvě výslovně neuvedené ovšem provedené nebo zajištěné prodávajícím k plnění závazků prodávajícího dle této smlouvy,
 - náklady, které mohl nebo měl prodávající předpokládat,
 - ostatní náklady, o nichž to stanoví tato smlouva, právní předpis nebo vyplývá-li to z povahy věci.

článek 3 DOBA, MÍSTO A DALŠÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ

- Prodávající je povinen dodat a nainstalovat nové zboží kupujícímu do místa plnění (Nová scéna Vlast, Hlavní tř. 112, 738 01 Frýdek-Místek), a dokončit zakázku nejpozději do 9 měsíců od nabytí účinnosti kupní smlouvy.
- Doba instalace a zprovoznění techniky musí být dokončena nejpozději do 15 dnů od zahájení. Prodávající oznámí kupujícímu zahájení instalace v dostatečném předstihu, min. 10 pracovních dnů předem.
- O odevzdání a převzetí zboží, dokončení instalace a souvisejících služeb bude zhotoven zápis mezi oběma smluvními stranami, kterým se potvrdí úplnost dodávky. Vlastnictví ke zboží nabývá kupující jeho převzetím od prodávajícího stvrzeným dle tohoto ujednání.

článek 4 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- Podkladem pro zaplacení bude daňový doklad (faktura), který bude obsahovat náležitosti, stanovené daňovými a účetními předpisy.
- Prodávajícímu vzniká právo vystavit kupujícímu fakturu na kupní cenu dnem protokolárního převzetí zboží, včetně související montáže a kompletace v místě plnění kupujícím.
- Faktura musí mimo jiné náležitosti obsahovat:
 - označení platební doklad - faktura

- celkovou sjednanou cenu bez DPH
 - celkovou výši DPH
4. Faktury budou doloženy kopiemi oběma smluvními stranami podepsaných předávacích protokolů (popř. dodacích listů).
 5. Lhůta splatnosti faktury je 14 dnů od doručení kupujícímu.
 6. Kupující nebude poskytovat zálohy. Platby budou probíhat výhradně v CZK a to bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy nebo v daňovém dokladu, pokud bude odlišný; dnem zaplacení se rozumí okamžik odepsání částky z účtu kupujícího.
 7. Zjistí-li kupující u poskytnutého plnění vady, je oprávněn kupující daňový doklad vrátit a úhradu pozastavit až do data odstranění vady nebo prokázání její neexistence, aniž se tím dostane do prodlení s úhradou příslušné částky. Nová lhůta splatnosti začne plynout odstraněním vady nebo prokázáním její neexistence.
 8. Daň z přidané hodnoty bude fakturována ve výši dle právních předpisů platných v době dodání zboží.

článek 5 ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Prodávající odpovídá za řádné a včasné dodání zboží a poskytnutí služeb v souladu s touto smlouvou, zejména za případné jeho vady (jež má plnění v době jeho poskytnutí nebo zjištěné v záruční době), včetně vad právních a za to, že plnění bude poskytnuto v souladu s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy a relevantními kvalitativními a technickými normami.
2. Bude-li prodávající plnit některou svoji povinnost prostřednictvím jiné osoby, odpovídá, jako kdyby plnil tuto povinnost sám a je povinen zajistit splnění všech závazků z této smlouvy.
3. Záruka za jakost na dodané zboží je stanovena v délce 24 měsíců. Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu po dobu trvání záruky za jakost na předmět koupě bezplatný servis.
4. Servisní zásahy bude v rámci záruky za jakost prodávající realizovat v místě dodání předmětu koupě do 1 pracovního dne od písemného nebo telefonického obdržení reklamace od kupujícího nebude-li dohodnuto jinak, pokud se bude jednat o závady odstranitelné v místě dodání předmětu koupě. Servisní zásahy v případě závad, které nebudou odstranitelné v místě dodání předmětu koupě, budou realizovány v servisních centrech prodávajícího a prodávající je povinen provést je nejpozději do 5 dnů ode dne písemného nebo telefonického obdržení reklamace od kupujícího, nebude-li dohodnuto jinak.
5. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou má zboží vady. Poskytnutí a trvání (platnost) záruky není podmíněna např. prohlídkami zboží; pokud však budou záruční prohlídky prováděny, kupující je nehradí.
6. Veškeré vady zboží bude kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co vadu zjistil, a to formou oznámení obsahujícího specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat:
 - a. do datové schránky: 9qhcyw5
 - b. na e-mail: dci.servis@avmedia.cz
 - c. na telefonním čísle: 800 000 032

V případě reklamace způsobem uvedeným pod bodem c, musí být hlášení vady potvrzeno písemně, tzn. způsobem dle bodu a nebo b.

7. Servisní zásahy budou prováděny v místě instalace zboží. V případě potřeby zejména za účelem uspokojení nároků kupujícího z odpovědnosti za vady zboží (typicky za účelem opravy zboží, nelze-li provést opravu zboží z opodstatněných technických důvodů na místě

servisního zásahu, kde se zboží nachází) přebírá prodávající zboží na místě, na kterém se zboží aktuálně nachází, nedohodnou-li se smluvní strany pro konkrétní případ na jiném místě. Totéž platí o navrácení opraveného zboží nebo dodání nového zboží.

8. Kupujícímu vzniknou uznatelné nároky z odpovědnosti za vady zboží, oznámí-li kupující prodávajícímu vady do konce záruční doby, přičemž i oznámení učiněná prodávajícímu v poslední den záruční doby se považuje za včasné uplatnění nároku. Účinné uplatnění nároků z odpovědnosti za vady zboží, jež má zboží v době jeho předání kupujícímu, není vázáno na dobu/lhůtu. Uplatnění nároků z odpovědnosti za vady zboží není nezávislé na skutečnosti, zda lze či nelze zboží případně navrátit ve stavu, v jakém jej kupující obdržel. Tím není dotčena povinnost kupujícího uplatnit nárok z odpovědnosti za vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
9. Kupujícímu plynou z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží zejména tyto nároky:
 - a) požadovat odstranění vady dodáním nového zboží
 - b) požadovat odstranění právních vad,
 - c) požadovat odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
 - d) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny,
 - e) odstoupit od smlouvy v plném nebo částečném rozsahu,případné jiné nároky dle této Smlouvy nebo právní úpravy
10. Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterýkoliv z uvedených nároků. Bezvýsledné uplatnění některého z uvedených nároků, nevylučuje následné uplatnění jiného nároku.
11. Prodávající je povinen uspokojit uplatněné nároky kupujícího z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží bezplatně; pokud jde o způsoby odstranění vad, na které se nevztahuje záruční servis, činí tak prodávající v přiměřené lhůtě určené kupujícím.
12. V případě, že prodávající neodstraní vady plnění v určené nebo sjednané lhůtě nebo odmítne-li prodávající vady odstranit, je kupující oprávněn vady odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu náklady vynaložené na odstranění vady uhradit, a to do 10 kalendářních dnů od jejich písemného uplatnění u prodávajícího.
13. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním nároků z odpovědnosti za vady plnění.
14. Uplatněním nároků z odpovědnosti za plnění není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody nebo smluvní pokutu.
15. Kupující zajistí, že instalované zařízení bude obsluhovat jen osoba proškolená a obeznámená s provozem instalovaného zařízení.

článek 6 SMLUVNÍ POKUTY

1. V případě nedodání zboží v termínu dohodnutém ve smlouvě, bude prodávajícímu účtována smluvní pokuta ve výši 5000 Kč za každý den prodlení.
2. V případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny může prodávající požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované částky bez DPH za každý den prodlení.
3. Jestliže prodávající neodstraní vady zboží v určené nebo dohodnuté lhůtě, je kupující oprávněn prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 3000 Kč za každý den prodlení s odstraněním vady.

článek 7 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ


1. Změny nebo doplnění smlouvy lze učinit výlučně písemně formou dodatků potvrzených oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.
3. Kupující jako osoba uvedená v ustanovení § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů uveřejní tuto smlouvu způsobem a ve lhůtě dle tohoto zákona. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění podle tohoto ujednání.
4. Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na profilu zadavatele.
5. Osobní údaje uvedené v této smlouvě jsou zpracovávány v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Informace o zpracování osobních údajů a právech subjektu údajů jsou zveřejněny na stránkách www.frydekmostek.cz.

Za kupujícího:


Za prodávajícího:

V CF-7 dne 3.11.22

V PRAG dne 14.11.2022


Národní dům Frýdek-Místek
příspěvková organizace
Palackého 134 4
738 01 Frýdek-Místek
IČO 70632405 · DIČ CZ70632405

Gabriela Kocichová, ředitelka


AV MEDIA SYSTEMS, s.r.o.
Pražská 1335/63
102 00 Praha 10
DIČ: CZ48109375
Tel.: 261 260 218

Ing. David Lesch, předseda představenstva

Příloha:

1. Specifikace předmětu plnění
2. Položkový rozpočet

Veřejná zakázka: **Redigitalizace kina Vlast ve Frýdku-Místku**
Evidenční číslo: P22V00000105
Druh veřejné zakázky: dodávky
Zadavatel: Národní dům Frýdek-Místek, příspěvková organizace
Palackého 134, 738 01 Frýdek-Místek
IČ: 70632405

V rámci modernizace DCI technologie kina bude provedeno následující řešení a postup prací:

1. Deinstalace staré DCI technologie:

V rámci dodávky dojde nejdříve k deinstalaci současné zastaralé 2K DCI technologie z projekční kabiny a její přemístění mimo projekční kabinu. Jedná se zejména o DCI projektor, DCI server, 3D systém a podstavec pod DCI projektor, včetně technologií v podstavci umístěných (3D kontroler, scaler, UPS, switch, ...).

Dále bude deinstalována současná bílá projekční plocha. Při deinstalaci projekční plochy může vzniknout nárok i na částečnou deinstalaci maskování plátna. Při deinstalaci plátna je nutno dbát důraz na nepoškození maskování plátna.

2. Příprava místa instalace:

Před samotnou dodávkou nové DCI 2D/3D projekční technologie je třeba připravit místo instance v projekční kabině. Nová DCI technologie bude umístěna na totožné místo deinstalované staré DCI technologie. Nové technologii je třeba přizpůsobit nároky na dispozici, přípravu kabelových tras, el. rozvodů a připojení do silnoproudé a slaboproudé sítě, připojení na VZT a automatizaci kina.

3. Dodávka a instalace nového polarizačního plátna pro 2D/3D

Bude dodána a nainstalována nová projekční plocha vhodná pro 3D projekci. Plátno bude instalováno na stávající konstrukci kinorámu v sále. Velikost plátna zůstane zachována. Plátno bude s bílo stříbrným povrchem pro polarizační systémy.

4. Dodávka nové DCI technologie 2D/3D a její instalace

Do projekční kabiny bude dodán a nainstalován nový RGB laserový DCI projektor včetně DCI kinoserveru (IMB/IMS blok) s rozlišením 4K a dostatečným výkonem pro projekci na dané plátno jak pro 2D (14fL), tak i pro 3D promítání (min. 4,5fL). K projektoru bude dodán podstavec, na kterém bude projektor umístěn. Do podstavce bude nainstalována související kinotechnologie (NAS, blu-ray, PC, scaler, UPS, switch, router ...). Nová technologie bude umístěna v promítací místnosti na místě umístění předchozí DCI technologie, krom projekčního plátna. Zvukový výstup nového kino serveru bude připojen na současný kino audioprocesor a kino ozvučení.

Pro sledování 3D obsahu budou dodány sety brýlí pro dospělé a pro děti a předány v patričním počtu provozovateli k uskladnění a pozdějšímu prodeji divákům.

Nová DCI technologii bude připojena do silnoproudé a slaboproudé sítě, připojena na VZT a automatizaci kina, včetně nastavení plné automatizace kina z řízením z DCI serveru (makro příkazy) pro ovládání projektoru, 3D systému, audioprocesoru, osvětlení kina a maskování/formátování obrazu plátna.

5. Nastavení parametrů obrazu dle DCI pro 2D/3D a HDR 2D

DCI 4K RGB laserový projektor bude nastaven certifikovaným technikem, proškoleným technikem od výrobce DCI projektoru s platným certifikátem pro tuto činnost, vydaným výrobcem projektoru. Všechna nastavení budou provedena v rámci platné DCI specifikace www.dci-movies.com. Měření kolorimetrie obrazu bude provedeno certifikovaným měřicím přístrojem (kolorimetr) jen splňuje parametry pro měření a nastavení RGB laserových projektorů. Důrazně upozorňujeme, že běžné

kolorimetry pro DCI projektory nespĺňují svým parametry, hlavně rozlišením vlnové délky, parametry nutné pro správné nastavení RGB laserových projektorů. Budou nastaveny všechny požadované formáty obrazu flat/scope pro 2D a 3D se svítivostí odraženou od plátna dle DCI/2D 14fl +/- 3fL a min. 4,5fL pro 3D. Pro HDR 2D bude nastaveno 30fL.

6. Nastavení zvukového řetězce dle DCI a doporučení Dolby

Zvukový výstup nového kino serveru bude připojen na současný kino audioprocessor a kino ozvučení. Bude provedeno nové zvukové nastavení a nazvučení sálu dle kinonorem a doporučení DCI a Dolby pro premiérové kinosály. Nastaven bude formát 5.1, případně, bude-li to HW kina umožňovat, tak i 7.1 nastavení.

7. Předání a zaškolení obsluhy

Celý 2D/3D a zvukový řetězec kina bude představen technickým pracovníkům provozovatele kina. Dojde k dvěma cca 3 hodinovým školením obsluhy: 1. školení proběhne před předáním plnění. Po úplné instalaci, nastavení a prvním zaškolení obsluhy bude pověřená osoba zadavatele vyzvána k převzetí. 2D/3D a zvuková technologie kina bude zadavateli předvedena a předána dle parametrů zadávacích podmínek a smlouvy. 2. školení proběhne zhruba s 2-4 týdenním odstupem, po předání plnění, kdy budou mít pracovníci obsluhy čas novou techniku poznat s techniku se seznámit v praxi.

č.	Označení	Značka / Typové označení	Popis - minimální parametry	Množ. jednotka	Množství	Jednotková cena / Kč bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH
DCI TECHNOLOGIE PRO PŘEHRAVÁNÍ 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/m ² . 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 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	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 plně 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 systému 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

č.	Označení	Značka / Typové označení	Popis - minimální parametry	Množ. jednotka	Množství	Jednotková cena / Kč bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH
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 (video, 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 podchodzí výšky pod projekčními paprsky projektoru	AV MEDIA	Zajištění podchodzí 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. Zahnuje instalační materiál, včetně instalační práce.	set	1	16 000 Kč	16 000 Kč
13	Zaškolení	AV MEDIA	Zaškolení personálu v minimálním rozsahu 1x3 a 1x3h.	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

č.	Označení	Značka / Typové označení	Popis - minimální parametry	Množ. jednotka	Množství	Jednotková cena / Kč bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH
DCI TECHNOLOGIE PRO PŘEHRAVÁNÍ 3D OBSAHU							
15	3D set	DepthQ 3D	3D set pracující na principu polarizace světla. Plně kompatibilní s dodávaným DCI projektořem 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/projektořem. 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 dospěle 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

