

SMLOUVA O DÍLO AVM/2013/MN/057

na realizaci veřejné zakázky s názvem:

„Digitalizace letního kina v Hradci Králové“

SMLUVNÍ STRANY:

Níže uvedené smluvní strany

I. Objednatel: Hradecká kulturní a vzdělávací společnost s.r.o.

Československé armády 300

500 3 Hradec Králové

za kterou jedná Miroslav Franc, jednatel

IČ: 27472809

DIČ: CZ27472809

Bankovní spojení: Komerční banka a. s., pobočka Hradec Králové

Číslo účtu: 35-4031760297/0100

Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem Hradec Králové v oddílu C, vložce 20994

Zástupce objednatele ve věcech technických: Milan Pavliš, Tel.: 495 512 542 GSM: 606 726 250

II. Zhotovitel:

AV MEDIA, a.s.

Sídlo:

Pražská 1335/63

102 00 Praha 10

zastoupený:

Ing. David Lesch – člen představenstva

IČ:

48108375

DIČ:

CZ48108375

Bankovní spojení:

Česká spořitelna, a.s. – Komerční centrum Jih

Číslo účtu:

124277319/0800

společnost zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle B složce 14470

Zástupce zhotovitele ve věcech technických: Michal Růžička

tel: 261 260 218 e-mail: michal.ruzicka@avmedia.cz

dnešního dne uzavírají podle ust. § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., v platném znění pozdějších předpisů (dále jen: „obchodní zákoník“) tuto smlouvu:

Úvodní ustanovení smlouvy o dílo

Tato smlouva o dílo (dále: „smlouva“) vychází a je plně v souladu se zadávacími podmínkami, zadávací dokumentací a nabídkou uchazeče v zadávacím řízení k plnění předmětu veřejné zakázky, jež předcházelo uzavření této smlouvy. Zadavatel je ekvivalentním pojmem pro objednatele díla. Uchazeč je ekvivalentním pojmem pro zhotovitele díla. Pokud je dále použito termínu veřejná zakázka, tento pojem je plně ekvivalentní pojmu dílo. Předmět plnění veřejné zakázky je totožný a plně odpovídá vymezení předmětu díla. Podmínky platné pro plnění veřejné zakázky jsou totožné a plně odpovídají podmínkám pro plnění předmětu díla.

Článek 1 – PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení dodávky, montáže a zprovoznění všech zařízení a jejich součástí k digitalizaci stávajícího letního kina „Šírák“, Orlické nábř., Hradec Králové na kino D-Cinema dle standardu DCI (Digital Cinema Initiatives). Veškerá zařízení a komponenty musí být nová, nepoužitá, a bez vad.
- 1.2 Dílem dle této smlouvy se rozumí kompletní dodávka, montáž a uvedení do provozu všech zařízení a jejich součástí včetně příslušného programového vybavení specifikovaných v rozsahu a provedení dle nabídky - technické specifikace uvedené zhotovitelem při zadávacím řízení, která je přílohou č. 1 této smlouvy.
- 1.3 Součástí díla je provedení souvisejících úkonů a prací včetně proškolení obsluhy v rozsahu 2 x 3 hodiny, provedení potřebných úprav prostoru pro instalaci audiovizuálního díla, dopravy zařízení na místo provozu, zajištění úklidu po prováděných činnostech instalace, likvidace a odvoz odpadu vzniklého v souvislosti s předmětem plnění.
- 1.4 Zhotovitel v součinnosti s objednatelem připraví podklady pro certifikaci kina u distributorů. Pokud kino neobdrží certifikaci u mezinárodních distributorů prokazatelně z důvodů souvisejících s plněním veřejné zakázky, je zadavatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 1.5 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel garantuje všechny technické, funkční, provozní a jakostní parametry dodávaného zařízení, které byly uvedeny a předloženy v jeho podané nabídce (ve všech jejích částech) k plnění předmětu této veřejné zakázky.

Článek 2 – TERMÍNY PLNĚNÍ A MÍSTO PLNĚNÍ

- 2.1 Zhotovitel zahájí práce na díle neprodleně bez zbytečného odkladu po uzavření smlouvy, a k tomu mu objednatel vytvoří požadované podmínky ohledně zpřístupnění prostor montáže zařízení.
- 2.2 Termín dokončení díla je 31. května 2013. Zhotovitel prohlašuje, že je schopen dílo v daném termínu realizovat.
- 2.3 Místo plnění díla: Areál Letního kina Šírák, Orlické nábřeží v Hradci Králové

Článek 3 – CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1 Celková cena díla specifikovaného v článku 1 této smlouvy se po dohodě smluvních stran sjednává, v souladu s nabídkou zhotovitele u výše uvedené veřejné zakázky, jako cena nejvýše přípustná a činí:

Cena celkem bez DPH	1.880.000,- Kč	(slovy: jedenmilionosmsetosmdesát tisíc)
21 % DPH	394.800,- Kč	(slovy: třístadevadesát čtyři tisíc osm set)
Cena celkem vč. DPH	2.274.800,- Kč	(slovy: dvě milióny sedm set čtyři tisíc osm set)
- 3.2 Takto sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit, pokud to výslovně neupravuje tato smlouva. Cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné k realizaci díla. Cena obsahuje předpokládaný vývoj cen v oboru až do zániku závazků ze smlouvy. Cena obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do zániku závazků ze smlouvy.
- 3.3 Cenová kalkulace zhotovitele je uvedena v příloze č. 2 a je nedílnou součástí této smlouvy. Určuje celkovou cenu za sjednaný předmět smlouvy dle technické specifikace dodávky, která je uvedena v příloze č. 1 smlouvy.
- 3.4 Cenu díla je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace díla ke změnám daňových předpisů upravujících výši DPH nebo objednatel bude nucen, z objektivních důvodů, požadovat změnu v množství nebo kvalitě prací, dodávek a služeb uvedených v zadávací dokumentaci, majících vliv na výši ceny díla a o tomto bude uzavřen dodatek ke smlouvě postupem v souladu se zákonem.
- 3.5 Zaplacení díla proběhne na základě splnění díla, tj. jeho úplného provedení, podepsání předávacího protokolu o předání a převzetí díla včetně podepsání zápisu o odstranění všech případných vad a nedodělků a předání všech dokladů uvedených v odst. 5.2 smlouvy, pokud se obě strany nedohodnou písemným dodatkem jinak.
- 3.6 K zaplacení ceny díla je zhotovitel povinen vystavit objednateli daňový doklad (fakturu), který musí splňovat všechny náležitosti zvláštních právních předpisů. Cena díla bude zaplacená příkazem k úhradě na účet zhotovitele uvedený ve faktuře, pakliže se smluvní strany nedohodnou jinak. Splatnosti faktur budou činit 60 kalendářních dnů od data jejich vystavení, kratší doba splatnosti je možná dohodou

obou smluvních stran.

- 3.7 Nebude-li faktura splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu, jak je uvedeno výše, nebo bude mít jiné závady v obsahu, je objednatel oprávněn ji ve lhůtě její splatnosti zhotoviteli vrátit a zhotovitel je povinen vystavit objednateli fakturu opravenou či doplněnou. V případě vrácení faktury zhotoviteli dle předcházející věty se dnem jejího doručení zhotoviteli lhůta její splatnosti přerušuje a znovu počíná běžet až dnem následujícím po dni, kdy byla opravená, nebo doplněná faktura splňující všechny náležitosti dle zvláštních právních předpisů doručena objednateli.
- 3.8 Dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu objednatele. Přílohou k faktuře musí být oceněný soupis provedených prací.
- 3.9 V případě, že se objednatel s ohledem na financování z rozpočtu statutárního města Hradec Králové či jiných finančních zdrojů nepodaří zajistit finanční prostředky na realizaci díla v potřebné výši, má objednatel právo jednostranně odstoupit od smlouvy, a to bez nároku na náhradu škody nebo ušlého zisku pro kteroukoliv smluvní stranu.

Článek 4 – PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 4.1 Zhotovitel je odpovědný za to, aby byla při provádění díla dodržována veškerá zákonná ustanovení, příslušné normy a předpisy.
- 4.2 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele mající příslušnou kvalifikaci.
- 4.3 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré technické normy a platné právní předpisy, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.
- 4.4 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických norem nebo jiných norem nebo vyplývajících ze smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit, a není-li to možné, tak uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 4.5 Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na místě provádění díla a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pomůckami.
- 4.6 Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu proti škodám způsobeným třetí osobě s minimální výší pojistného plnění 3,5 mil. Kč a platnou minimálně do doby předání díla.
- 4.7 Zhotovitel odpovídá za to, že jím prováděné dílo nebude trpět žádnými právními vadami, které by měly původ v činnostech či výrobcích použitých při realizaci díla. Zhotovitel rovněž odpovídá za to, že dílo nebude dotčeno chráněnými právy třetích osob, která by nebyla vypořádána nejpozději ke dni předání díla objednateli.
- 4.8 Objednatel (zástupce objednatele) je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zhotovitel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a stanoveny termíny k jejich odstranění.
- 4.9 Dodavatel respektuje skutečnost, že montáž bude prováděna mimo provoz kina, kromě 29. května 2013 (divadelní představení bez projekce), a že tomuto požadavku přizpůsobí průběh montáže.

Článek 5 – PŘEDÁNÍ DÍLA

- 5.1 Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 3 dny předem, kdy bude dílo připraveno k odevzdání. Objednatel je pak povinen v zhotovitelem uvedeném termínu zahájit převírací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 5.2 Zhotovitel je povinen připravit a doložit u převíracího řízení:
 - písemné prohlášení zhotovitele o tom, že dílo bylo provedeno a dokončeno v souladu s požadavky objednatele, všemi příslušnými právními předpisy, normami a standardy,
 - příslušnou technickou dokumentaci v tištěné nebo elektronické podobě nebo v kombinaci obou podob,
 - záruční listy dodávky a montáže
 - příslušné protokoly
 Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.
- 5.3 O průběhu převíracího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad

- a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody.
- 5.4 Splněním díla se rozumí úplné provedení díla, podepsání předávacího protokolu o předání a převzetí díla včetně podepsání zápisu o odstranění všech případných vad a nedodělků a předání všech dokladů uvedených v odst. 5.2 smlouvy.
- 5.5 Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, ale které nebrání užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí. Pokud zhotovitel neodstraní veškeré vady a nedodělky v dohodnutém termínu, může objednatel požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou vadu nebo nedodělek a den prodlení. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky.
- 5.6 Zhotovitel je povinen odstranit vady nebo nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel.
- 5.7 Při předání díla, zejména po instalaci zařízení je zhotovitel povinen objednateli předvést, zda je zařízení plně funkční a zda je ve stavu způsobilém k obvyklému užívání podle svého účelu. Pokud není tato podmínka splněna, je objednatel oprávněn odmítnout převzetí díla. V takovém případě se zhotovitel dostává do prodlení s dodávkou a zavazuje se uskutečnit na své náklady bezvadnou dodávku bez zbytečného odkladu.

Článek 6 – SANKCE

- 6.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení s předáním díla, může objednatel požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu 3.000,- Kč za každý den prodlení. Nárokem, resp. úhradou, této smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 6.2 Není-li v této smlouvě dále uvedeno jinak, náleží zhotoviteli v případě prodlení objednatele s placením ceny za dílo úrok z prodlení dle ust. § 369 Obchodního zákoníku ve výši 0,1% z neuhrazené částky za každý den prodlení.
- 6.3 Při nedodržení dohodnutého termínu odstranění uznaných vad v záruční době vinou na straně zhotovitele je objednatel oprávněn účtovat dodavateli smluvní pokutu u vad bránících užívání 2.000,- Kč a u vad nebránících užívání díla 500,- Kč, v obou případech za každou jednotlivou vadu a každý i započatý kalendářní den prodlení.

Článek 7 – PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

- 7.1 Přechod vlastnického práva k dílu ze zhotovitele na objednatele nastává dnem převzetí díla.
- 7.2 Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do okamžiku předání a převzetí díla či jeho části. V případě, že bude dílo předáváno po částech, nese zhotovitel v plném rozsahu nebezpečí škody na každé části díla, která bude takto předávána, až do okamžiku jejího předání a převzetí.

Článek 8 – ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

- 8.1 Zhotovitel poskytuje záruku na dílo 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet od data protokolárního převzetí celého úplného díla objednatelem.
- 8.2 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit.
- 8.3 V případě, že objednatel v době záruky uplatní nárok na odstranění vady, zhotovitel nastoupí k odstranění reklamované vady bránící řádnému užívání díla bezodkladně, nejpozději však do 48 hodin po jejich nahlášení, u vad nebránící řádnému užívání díla do 7 pracovních dnů po obdržení reklamace, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech, a to až do rozhodnutí soudu.
- 8.4 Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení.
- 8.5 Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění oprávněně reklamované vady ani do 15 kalendářních dnů po obdržení reklamace objednatele, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jiný odborně způsobilý subjekt. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
- 8.6 Zhotovitel se zavazuje provádět po celou záruční dobu údržbu a servis dodaných zařízení a to dvakrát ročně vždy na jaře před zahájením provozu letního kina a na podzim po jeho ukončení. Servis zahrnuje prohlídku zařízení, odstranění zjištěných závad a jeho seřízení a při prohlídce po ukončení provozu

letního kina rovněž zajištění zařízení pro zimní období. Před zahájením provozu kina musí být servis proveden nejdéle do 20. 5., po ukončení provozu do 30. 9.

Článek 9 – ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 9.1 Objednatel i zhotovitel mohou odstoupit od smlouvy o dílo v případě podstatného porušení uvedené smlouvy jednou ze stran. Za podstatné porušení smlouvy o dílo ze strany zhotovitele se považuje zejména provádění díla v rozporu s ustanovením(i) smlouvy a nebo jiných závazných dokumentů či předpisů.
- 9.2 Jestliže objednatel nebo zhotovitel hodlá odstoupit od smlouvy podle odst. 9.1 smlouvy, potom to sdělí druhé straně v písemné formě doporučeným dopisem. Toto sdělení (výzva) musí označovat okolnost, pro níž má v úmyslu odstoupit od smlouvy. Sdělení o odstoupení od smlouvy musí dále obsahovat prohlášení, že objednatel nebo zhotovitel odstoupí od smlouvy, jestliže druhá strana tuto okolnost neodstraní v přiměřené lhůtě, která bude ve sdělení (výzvě) také uvedena.
- 9.3 Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy i v případě, že zhotovitel vstoupí do likvidace nebo bude zjištěn úpadek zhotovitele v insolvenčním řízení.

Článek 10 - ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 10.1 Tato smlouva vstupuje v platnost a účinnost dnem podpisu obou smluvních stran.
- 10.2 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“.
- 10.3 V případě, že některé práce a dodávky (položky), které byly obsahem předané zadávací dokumentace, nebudou realizovány (tzv. méněpráce), bude jejich cena z celkové nabídkové ceny - ceny díla odpočtena ve výši, ve které bude uvedena v položkových rozpočtech zhotovitele.
- 10.4 Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti Technické specifikaci. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál či výrobek, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý, či neodpovídá příslušným normám a předpisům. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 10.5 Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.
- 10.6 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání osob oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.7 Písemnosti mezi smluvními stranami, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou, se doručují doporučeným dopisem.
- 10.8 Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 10.9 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání osob oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.10 Objednatel je oprávněn bez souhlasu zhotovitele převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu, je však povinen zaručit zhotoviteli plnění strany objednatele. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
- 10.11 Ostatní vztahy smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravené se řídí obchodním zákoníkem.
- 10.12 Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá strana obdrží 2 stejnopisy.
- 10.13 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy.

za Objednatele

V Hradci Králové dne: 25/4/2013

za Zhotovitele

V Praze dne: 18/04/2013

Příloha č. 1 - Technické specifikace
Příloha č. 2 - Cenová kalkulace
HRADECKÁ KULTURNÍ
ZADÁVACÍ SPOLEČNOST s.r.o.
Československé armády 300
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
IČ: 274 72 809 DIČ: CZ27472809

AV MEDIA, a.s.
Pražská 63
102 00 Praha 10
DIČ: CZ48105375
Tel.: 261 260 218
Fax: 261 227 648

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 6 - Technická specifikace

Číslo položky	Označení	Typ	Popis	Množství jednotka	Množství
DCI TECHNOLOGIE PRO PŘEHRAVÁNÍ A SPRÁVU DIGITÁLNÍHO OBSAHU					
1	DCI PROJEKTOR	Christie Solaria CP2230	Digitální projektor dle specifikace DCI. DCSS verze 1.2. Minimální maximální světelný výkon projektoru 30000lm.	ks	1
2	PODSTAVEC	HaWa	Podstavec projektoru pro daný typ digitálního projektoru, obsahující úložný prostor pro technologická zařízení, aretace pozice podstavce i projektoru.	ks	1
3	OBJEKTIV	Lens Christie	Motorově ovládaný objektiv pro daný DCI projektor, rozměry plátna a projekční vzdálenost.	ks	1
4	XENONOVÁ LAMPA	CDXL-60	Xenonová lampa pro DCI projektory s příkonem minimálně 6 kW.	ks	1
5	VENTILÁTOR	Rosenberg Air	Ventilátor odsávání tepla pro napojení na DCI projektor (průměr vývodu projektoru 200mm) pro chlazení xenonové lampy projektoru. Napájení ventilátoru 230V.	kpl	1
6	DCI SERVER (PŘEHRAVAČ DCP)	Doremi DCP-2K4	DCI Server pro přehrávání dat (filmy, reklamy, trailery...) dle specifikace DCI., zařízení musí splňovat poslední verze specifikace DCI (1.2) a musí splňovat stupeň ochrany FIPS 140-2 level 3, součástí dodávky software pro přípravu skladby a odbavení jednotlivých představení. Minimální kapacita diskového pole v RAID konfiguraci 2TB (2TB využitelného prostoru).	ks	1
7	DA PŘEVODNÍK	Doremi AUD-D2A	8 kanálový DA audio převodník pro napojení serveru na PA systém kina. 1U do 19" zástavby.	ks	1
8	MIXAŽNÍ SYSTÉM	Soundcraft EPM 6	Mixažní pult, 6 mono/MIC, 2stereo vstupy, 2AUXy, EQ na vstupech, parametrický EQ, PreAmp.	ks	1
9	OVLÁDÁNÍ SERVERU	Asus	LCD monitor s minimálním rozlišením 1920x1080 bodů, minimální konfigurace vstupů: VGA, DVI, HDMI bezdrátová klávesnice a myš pro ovládání serveru. Monitor slouží i pro náhled alternativního obsahu.	kpl	1
10	SÍTOVÉ PRVKY	Mikrotik	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)	ks	1
11	UPS	APC Smart-UPS Rack-mount 2200i	Rackové řešení záložního zdroje 2RU, pro backup při výpadku elektrické energie.	ks	1
12	KABELAŽ DCI TECHNIKY	AVM_cables	Kompletní sada audio, video a řídicích kabelů, konektory, kabeláž napájení a zástrčky 230V/400V.	kpl	1
13	INSTALAČNÍ PRÁCE	AVM_install	Kompletní instalace digitální DCI kino techniky, včetně instalace elektroinstalace zaškolení obsluhy a revize.	kpl	1
14	NASTAVENÍ PARAMETRU PROJEKCE	AVM_install	Nastavení parametrů projekčního systému dle DCI.	kpl	1
AV ROZŠÍŘENÍ					
15	BLURAY PŘEHRAVAČ	Panasonic DMP-BDT310EG	FULL-HD 3D blu-ray přehrávač, přehrává: BD-Vídeo, DVD-Vídeo, AVCHD, MP3, JPEG, DivX, DivX HD, kompatibilní: BD-R, BD-RE, DVD-RAM, DVD-R/-RW, DVD+R/-RW, DVD-R/+R (DL), CD-R/RW, 2x HDMI výstup, dekodéry Dolby TrueHD a DTS-HD, 7.1k audio výstup, 192 kHz/24-bit D/A převodník, SDXC slot (AVCHD, MPEG2, JPEG), 2x USB vstup (MP3, JPEG, DivX, DivX HD), kompozitní video výstup, digitální audio výstup - optický.	ks	1
16	BLURAY PŘEHRAVAČ	Gefen EXT-DVI-142SL	DVI-D rozbočovač 1x2. Podporuje single link DVI-D v rozlišení 1920x1200 včetně HDTV 1080p60, HDCP passthrough. Video Amplifier Bandwidth 1.65 Gbps. Přenos signálu do 15m.	ks	1
17	SATELITNÍ PŘÍJEM	Homecast HS2100 CI	Přijímač pro příjem HD satelitních stanic v digitální kvalitě s podporou 3D přenosů. CI modul Cryptoworks Smit. HDD externí úložiště přes USB. MPEG-4/H.264/AVC, HDMI rozhraní s podporou HDCP, DVB-S/DVB-S2 kompatibilní.	ks	1
18	SATELITNÍ PŘÍJEM		Satelitní parabolická anténa prům. 100/110cm, masivní konzole, LNB Inverto konvertor.	set	1
19	SATELITNÍ PŘÍJEM		Satelitní svod ze střechy do promítací kabiny, včetně materiálu.	kpl	1

20	SATELITNÍ PŘÍJEM	Gefen EXT-DVI-142SL	DVI-D rozbočovač 1x2. Podporuje single link DVI-D v rozlišení 1920x1200 včetně HDTV 1080p60, HDCP passthrough. Video Amplifier Bandwidth 1.65 Gbps. Přenos signálu do 15m.	ks	1
21	INSTALAČNÍ MATERIÁL	Police	Police pro umístění zařízení do 19" racku.	ks	3
22	INSTALAČNÍ PRÁCE	AVM_install	Kompletní instalace AV techniky, zaškolení obsluhy a revize.	kpl	1
TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE					
23	NAPÁJENÍ LAMPY PROJEKTORU A TECHNOLOGIE	Christie	Zásuvky 3F32A/380V a 1F16A/230V. Elektroinstalační kabely.Lišty pro rozvody kabeláže v promítací kabině včetně drobného instalačního materiálu.	kpl	1
24	INSTALAČNÍ PRÁCE	AVM_install	Kompletní instalace elektroinstalace včetně dopravy	kpl	1
25	REVIZE	AVM_revize	Revize elektroinstalace	kpl	1
ÚPRAVA VZDUCHOTECHNIKY					
26	ÚPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Air	Úprava rozvodu vzduchotechniky promítací kabiny pro připojení DCI projektoru na současný odtah 35mm promítacích strojů. Včetně montážního materiálu, instalace, serizení a dopravy.	kpl	1
STAVEBNÍ ÚPRAVY					
27	STAVEBNÍ PRÁCE	AVM_install	Stavební práce na vytvoření nového promítacího okna otvor cca 600 x 300. včetně bednění pro období mimo sezónu	kpl	1
28	STAVEBNÍ PRÁCE	AVM_install	vyrovnání podlahy v promítací kabině před novým oknem.	kpl	1

Příloha č. 2 – Kalkulace nabídkové ceny

Příloha č. 4 - Výkaz výměr

Číslo položky	Označení	Typ	Popis	Množství jednotka	Množství	Jednotková cena / Kč bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH
DCI TECHNOLOGIE PRO PŘEHRAVÁNÍ A SPRÁVU DIGITÁLNÍHO OBSAHU							
1	DCI PROJEKTOR	Christie Solaria CP2230	Digitální projektor dle specifikace DCI. DCSS verze 1.2. Minimální maximální světelný výkon projektoru 30000lm.	ks	1	1 020 000 Kč	1 020 000 Kč
2	PODSTAVEC	HaWa	Podstavec projektoru pro daný typ digitálního projektoru, obsahující úložný prostor pro technologická zařízení, aretace pozice podstavce i projektoru.	ks	1	25 000 Kč	25 000 Kč
3	OBJEKTIV	Christie lens	Motorově ovládaný objektiv pro daný DCI projektor, rozměry plátna a projekční vzdálenost.	ks	1	125 000 Kč	125 000 Kč
4	XENONOVÁ LAMPA	CDXL-60	Xenonová lampa pro DCI projektory s příkonem minimálně 6 kW.	ks	1	45 000 Kč	45 000 Kč
5	VENTILÁTOR		Ventilátor odsávání tepla pro napojení na DCI projektor (průměr vývodu projektoru 200mm) pro chlazení xenonové lampy projektoru. Napájení ventilátoru 230V.	kpl	1	7 000 Kč	7 000 Kč
6	DCI SERVER (PŘEHRAVAČ DCP)	Doremi DCP-2K4	DCI Server pro přehrávání dat (filmy, reklamy, trailery...) dle specifikace DCI., zařízení musí splňovat poslední verze specifikace DCI (1.2) a musí splňovat stupeň ochrany FIPS 140-2 level 3, součástí dodávky software pro přípravu skladby a odbavení jednotlivých představení. Minimální kapacita diskového pole v RAID konfiguraci 2TB (2TB využitelného prostoru).	ks	1	350 000 Kč	350 000 Kč
7	DA PŘEVODNÍK	Doremi AUD-D2A	8 kanálový DA audio převodník pro napojení serveru na PA systém kina. 1U do 19" zásuvky.	ks	1	20 000 Kč	20 000 Kč
8	MIXÁŽNÍ SYSTÉM	Soundcraft EPM 6	Mixážní pult, 6 mono/MIC, 2stereo vstupy, 2AUXy, EQ na vstupech, parametrický EQ, PreAMP.	ks	1	4 500 Kč	4 500 Kč
9	OVLÁDÁNÍ SERVERU	Asus	LCD monitor s minimálním rozlišením 1920x1080 bodů, minimální konfigurace vstupů: VGA, DVI, HDMI bezdrátová klávesnice a myš pro ovládání serveru. Monitor slouží i pro náhled alternativního obsahu.	kpl	1	4 400 Kč	4 400 Kč
10	SÍTOVÉ PRVKY	Mikrotik	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)	ks	1	7 200 Kč	7 200 Kč
11	UPS	APC Smart-UPS Rack-mount 2200i	Rackové řešení záložního zdroje 2RU, pro backup při výpadku elektrické energie.	ks	1	25 000 Kč	25 000 Kč
12	KABELÁŽ DCI TECHNIKY	Cables	Kompletní sada audio, video a řídicích kabelů, konektory, kabeláž napájení a zástrčky 230V/400V	kpl	1	10 000 Kč	10 000 Kč
13	INSTALAČNÍ PRÁCE	AV Instalace	Kompletní instalace digitální DCI kino techniky, včetně instalace elektroinstalace zaškolení obsluhy a revize.	kpl	1	45 000 Kč	45 000 Kč
14	NASTAVENÍ PARAMETRU PROJEKCE	AV Instalace	Nastavení parametrů projekčního systému dle DCI.	kpl	1	10 000 Kč	10 000 Kč
cena za sestavu DCI TECHNOLOGIE PRO PŘEHRAVÁNÍ A SPRÁVU DIGITÁLNÍHO OBSAHU							1 698 100 Kč
AV ROZŠÍŘENÍ							
15	BLURAY PŘEHRAVAČ	Panasonic DMP-BDT310EG	FULL-HD 3D blu-ray přehrávač, přehrává: BD-Video, DVD-Video, AVCHD, MP3, JPEG, DivX, DivX HD, kompatibilní: BD-R, BD-RE, DVD-RAM, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-R/RW (DL), CD-R/RW. 2x HDMI výstup, dekodéry Dolby TrueHD a DTS-HD, 7.1k audio výstup, 192 kHz/24-bit D/A převodník, SDXC slot (AVCHD, MPEG2, JPEG), 2x USB vstup (MP3, JPEG, DivX, DivX HD), kompozitní video výstup, digitální audio výstup - optický.	ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč

16	BLURAY PŘEHRAVAČ	Gefen EXT-DVI-142SL	DVI-D rozbočovač 1x2. Podporuje single link DVI-D v rozlišení 1920x1200 včetně HDTV 1080p60, HDCP passthrough. Video Amplifier Bandwidth 1.65 Gbps. Přenos signálu do 15m.	ks	1	6 500 Kč
17	SATELITNÍ PŘÍJEM	Homecast HS2100 CI	Přijímač pro příjem HD satelitních stanic v digitální kvalitě s podporou 3D přenosu. CI modul Cryptoworks Smit. HDD externí úložiště přes USB. MPEG-4/H.264/AVC, HDMI rozhraní s podporou HDCP, DVB-S/DVB-S2 kompatibilní.	ks	1	7 800 Kč
18	SATELITNÍ PŘÍJEM		Satelitní parabolická anténa prům. 100/110cm, masivní konzole, LNB Inverto konvertor.	set	1	14 000 Kč
19	SATELITNÍ PŘÍJEM		Satelitní svod ze střechy do promítací kabiny, včetně materiálu.	kpl	1	4 000 Kč
20	SATELITNÍ PŘÍJEM	Gefen EXT-DVI-142SL	DVI-D rozbočovač 1x2. Podporuje single link DVI-D v rozlišení 1920x1200 včetně HDTV 1080p60, HDCP passthrough. Video Amplifier Bandwidth 1.65 Gbps. Přenos signálu do 15m.	ks	1	6 500 Kč
21	INSTALAČNÍ MATERIÁL		Police pro umístění zařízení do 19" racku.	ks	3	450 Kč
22	INSTALAČNÍ PRÁCE		Kompletní instalace AV techniky, zaškolení obsluhy a revize.	kpl	1	25 000 Kč
				cena za sestavu AV ROZŠÍŘENÍ		
TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE						
23	NAPÁJENÍ LAMPY PROJEKTORU A TECHNOLOGIE		Zásuvky 3F32A/380V a 1F16A/230V. Elektroinstalační kabely Lišty pro rozvody kabeláže v promítací kabině včetně drobného instalačního materiálu.	kpl	1	13 750 Kč
24	INSTALAČNÍ PRÁCE	AV instalace	Kompletní instalace elektroinstalace včetně dopravy	kpl	1	15 000 Kč
25	REVIZE	AV instalace	Revize elektroinstalace	kpl	1	5 000 Kč
				cena za sestavu TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE		
ÚPRAVA VZDUCHOTECHNIKY						
26	ÚPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	Air instalace	Úprava rozvodů vzduchotechniky promítací kabiny pro připojení DCI projektoru na současný odtah 35mm promítacích strojů. Včetně montážního materiálu, instalace, seřízení a dopravy.	kpl	1	35 000 Kč
				cena za sestavu ÚPRAVA VZDUCHOTECHNIKY		
STAVEBNÍ ÚPRAVY						
27	STAVEBNÍ PRÁCE	Inst_prac	Stavební práce na vytvoření nového promítacího okna otvor cca 600 x 300, včetně bednění pro období mimo sezónu.	kpl	1	30 000 Kč
28	STAVEBNÍ PRÁCE	Inst_prac	vyrovnaní podlahy v promítací kabině před novým oknem.	kpl	1	15 000 Kč
				cena za sestavu STAVEBNÍ ÚPRAVY		
				45 000 Kč		

DIGITALIZACE LETNÍHO KINA ŠIRÁK V HRADCI KRÁLOVÉ

DIGITÁLNÍ PROJEKCE

TECHNOLOGIE KINA

Výkaz výměr

Číslo položky	Popis	Množstevní jednotka	Jednotková cena / Kč bez DPH	Množství	Cena celkem / Kč bez DPH	Cena celkem / Kč s DPH
VÝKAZ VÝMĚR NEOCENĚNÝ – REKAPITULACE						
1	DCI TECHNOLOGIE PRO PŘEHRAVÁNÍ A SPRÁVU DIGITÁLNÍHO OBSAHU	kpl	1 698 100 Kč	1	1 698 100 Kč	2 054 701 Kč
2	AV ROZŠÍŘENÍ	kpl	68 150 Kč	1	68 150 Kč	82 462 Kč
3	TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE	kpl	33 750 Kč	1	33 750 Kč	40 838 Kč
4	ÚPRAVA VZDUCHOTECHNIKY	kpl	35 000 Kč	1	35 000 Kč	42 350 Kč
5	STAVEBNÍ ÚPRAVY	kpl	45 000 Kč	1	45 000 Kč	54 450 Kč
CELKOVÁ CENA					1 880 000 Kč	2 274 800 Kč