

SMLOUVA O DÍLO

na realizaci veřejné zakázky s názvem:

„Realizace digitální projekce dle standardu DCI kino Svět Dvůr Králové n. L.“

SMLUVNÍ STRANY:

Níže uvedené smluvní strany

I. Objednatel:

Město Dvůr Králové nad Labem
se sídlem: Náměstí T. G. Masaryka 38, 544 17 Dvůr Králové nad Labem
zastoupený: Mgr. Editou Vaňkovou, starostkou města
IČ: 00277819
DIČ: CZ00277819 (plátcem DPH, neuplatňuje daňový odpočet)
Bankovní spojení: Komerční banka
Číslo účtu: 86-227 580 227/0100

Zástupce objednatele ve věcech technických: Ing. Veronika Tomková, referentka odboru RIM

II. Dodavatel:

XCData, s.r.o.
se sídlem: Boleslavova 45/9, 140 01 Praha 4 - Nusle
zastoupený: Ing. Janem Konopáskem, jednatelem
IČ: 27364381
DIČ: CZ27364381
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 109 933 0329/5500

společnost zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle C složce 108601

Zástupce dodavatele ve věcech technických: Ing. Tomáš Neubauer, tel: 602347553, e-mail: servis@xc.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 dodavatele či dodavatele 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 dodavatel zavazuje k provedení dodávky, montáže a zprovoznění všech zařízení a jejich součástí k digitalizaci stávajícího Kina Svět, náměstí Václava Hanky 828 ve Dvoře Králové nad Labem 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 dodavatelem 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 Dodavatel v součinnosti s objednatelem připraví podklady pro certifikaci kina u distributorů obsahu. Pokud kino neobdrží certifikaci u mezinárodních distributorů prokazatelně z důvodů souvisejících s plněním veřejné zakázky, je zadavatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 1.5 Dodavatel 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. Dodavatel 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 Dodavatel zahájí práce na díle neprodleně po uzavření smlouvy, nejpozději však do 10 ti dnů od data podpisu smlouvy a k tomu mu objednatel vytvoří požadované podmínky ohledně zpřístupnění prostor montáže zařízení.
- 2.2 Termín dokončení díla je 30. 4. 2012 s tím, že dodávka a montáž 3D technologie bude provedena v roce 2013, maximálně však do 31. března uvedeného roku, pokud se obě strany nedohodnou písemným dodatkem později jinak. Dodavatel prohlašuje, že je schopen dílo v daném termínu realizovat.
- 2.3 Místo plnění díla: kinosál a promítací kabina v kině Svět ve Dvoře Králové nad Labem.

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 dodavatele u výše uvedené veřejné zakázky, jako cena nejvýše přípustná a činí:
Cena celkem bez DPH 2.565.500,- Kč (slovy: dvamilionypětsetšedesátpěttisícčtyřsetkorun)
20 % DPH 513.100,- Kč (slovy: pětsettřinácttisícšestsetkorun)
Cena celkem vč. DPH 3.078.600,- Kč (slovy: třimilionysedmšedesátosmtisícšestsetkorun)
- 3.2 Takto sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit, pokud to výslovně neupravuje tato smlouva. Cena obsahuje veškeré náklady dodavatele 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 dodavatele 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 upravující 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 ve 2 etapách. První etapa odpovídající kompletnímu vybavení bez 3D technologie bude zaplacena nejvýše ve 2. splátkách. Právo na vyúčtování první splátky vzniká dodavateli po dodání zařízení na místo plnění předmětu díla a jeho převzetí objednatelem, pokud se obě strany nedohodnou jinak, v částce nejvýše 2.000.000 bez DPH. Zbývající část celkové ceny díla za 1: etapu bude fakturována po předání hotového díla, pokud se obě strany nedohodnou písemným dodatkem jinak. Zaplacení ceny 2. etapy, reprezentované kompletním 3D řešením, bude zaplacena objednatelem nejpozději do 31. 3. 2013, přičemž dřívější zaplacení této ceny 2. etapy v dřívějším termínu nebo formou částečných splátek se nevylučuje. Obě strany se na formě platby 2. etapy dohodnout písemným dodatkem k této smlouvě na základě výsledků rozhodnutí investora.
- 3.6 K zaplacení ceny díla je dodavatel povinen vystavit objednateli daňový doklad (fakturu), který musí splňovat všechny náležitosti zvláštních právních předpisů. Cena díla je příkazem k úhradě na účet dodavatele uvedený ve faktuře, pakliže se smluvní strany nedohodnou jinak. Splatnosti faktur budou činit 14 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 dodavateli vrátit a dodavatel je povinen vystavit objednateli fakturu opravenou či doplněnou. V případě vrácení faktury dodavateli dle předcházející věty se dnem jejího doručení prodávajícímu 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 objednateli s ohledem na financování ze státního rozpočtu 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 Dodavatel 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 dodavatele mající příslušnou kvalifikaci.
- 4.3 Dodavatel 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 dodavatel.
- 4.4 Pokud činností dodavatele 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 dodavatel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit, a není-li to možné, tak uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese dodavatel.
- 4.5 Dodavatel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o požární ochraně. Dodavatel 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 Dodavatel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu proti škodám způsobeným třetí osobě s minimální výší pojistného plnění 5 mil. Kč a platnou minimálně do 31. 3. 2013.
- 4.7 Dodavatel odpovídá za to, že jím prováděné dílo nebude trpět žádnými právními vadami, které by měly původ v činnostech či výrobcích použitých při realizaci díla. Dodavatel 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 dodávky. Dodavatel 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 třeba provádět za provozu kina a že tomuto požadavku přizpůsobí průběh montáže.

Článek 5 – PŘEDÁNÍ DÍLA

- 5.1 Dodavatel je povinen písemně oznámit pro každou etapu odděleně objednateli nejpozději 3 dny předem, kdy bude dílo připraveno k odevzdání. Objednatel je pak povinen v dodavatelem uvedeném termínu zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat. Jestliže dodavatel oznámí objednateli, že je dílo připraveno k odevzdání a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k odevzdání, může objednatel požadovat po dodavateli veškeré náklady s tím vzniklé a smluvní pokutu dle sankcí definovaných v této smlouvě v čl. 6.
- 5.2 Dodavatel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení:
- písemné prohlášení dodavatele 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 přejímacího 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 dodavatel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí. Pokud dodavatel neodstraní veškeré vady a nedodělky v dohodnutém termínu, může objednatel požadovat po dodavateli smluvní pokutu až do výše 1.000,-

Kč s DPH za každou vadu nebo nedodělek a den prodlení. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedoděly.

- 5.6 Dodavatel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady nebo nedoděly, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedoděly neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu dodavatel.
- 5.7 Při předání díla, zejména po instalaci zařízení je dodavatel 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 zařízení. V takovém případě se dodavatel dostává do prodlení s dodávkou a zavazuje se uskutečnit na své náklady bezvadnou dodávku bez zbytečného odkladu.

Článek 6 – SANKCE

- 6.1 Pokud bude dodavatel v prodlení s předáním díla, může objednatel požadovat po dodavateli smluvní pokutu až do výše 3.000,- Kč s DPH 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 dodavateli 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.

Článek 7 – PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

- 7.1 Přechod vlastnického práva k dílu z dodavatele na objednatele, jakož i přechod vlastnického práva k movitým věcem, které jsou součástí díla, nastává dnem úhrady ceny díla či jeho části, ustanovení se vztahuje i na jednotlivé etapy.
- 7.2 Nebezpečí škody na realizovaném díle nese dodavatel v plném rozsahu až do okamžiku předání a převzetí díla či jeho části. V případě, že bude dílo předáváno po částech, nese dodavatel v plném rozsahu nebezpečí škody na každé části díla, která bude takto předávána, až do okamžiku jejího předání a převzetí.
- 7.3 Přechod nebezpečí škody na díle z dodavatele na objednatele nastává dnem předání a převzetí díla nebo jeho části dle smlouvy.

Článek 8 – ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 8.1 Dodavatel poskytuje záruku na provedení celého díla včetně všech dodaných zařízení a jejich součástí dle seznamu v předávacím protokolu, kde jsou jednotlivé záruční doby uvedeny. Záruční doba počíná běžet od data protokolárního převzetí celého úplného díla objednatelem a je specifikována v Záručním listě. Na veškeré technologie je záruka 24 měsíců, na brýle a spotřební materiál dle výše uvedené specifikace v Záručním listu.
- 8.2 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u dodavatele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci může objednatel uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit.
- 8.3 V případě, že objednatel v době záruky uplatní nárok na odstranění vady, dodavatel 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 dodavatel 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 dodavatel v prodlení.
- 8.5 Nenastoupí-li dodavatel 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 dodavatel.
- 8.6 Při nedodržení dohodnutého termínu odstranění uznaných vad v záruční době vinou na straně dodavatele je objednatel oprávněn účtovat dodavateli smluvní pokutu u vad bránících užívání až do výše 2.000,- Kč s DPH a u vad nebránících užívání díla 500,- Kč s DPH, v obou případech za každou jednotlivou vadu a každý i započatý kalendářní den prodlení.

Článek 9 – ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 9.1 Objednatel i dodavatel mohou odstoupit od smlouvy o dílo v případě podstatného porušení uvedené smlouvy jednou ze stran. Za podstatné porušení smlouvy o dílo ze strany dodavatele se považuje zejména provádění díla v rozporu s ustanovením(i) smlouvy a/nebo jiných závazných dokumentů či předpisů.

- 9.2 Jestliže objednatel hodlá odstoupit od smlouvy podle odst. 9.1 smlouvy, potom to sdělí dodavateli v písemné formě doporučeným dopisem. Toto sdělení (výzva) musí označovat okolnost, pro níž má objednatel v úmyslu odstoupit od smlouvy. Sdělení o odstoupení od smlouvy musí dále obsahovat prohlášení, že objednatel odstoupí od smlouvy, jestliže dodavatel 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 dodavatel vstoupí do likvidace nebo na jeho majetek bude prohlášen konkurs či návrh na konkurs bude zamítnut pro nedostatek majetku.
- 9.4 Objednatel je také oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud nebude úspěšný v procesu přidělování dotace na digitalizaci ze Státního fondu České republiky pro podporu a rozvoj české kinematografie.
- 9.5 V případě odstoupení od smlouvy ze strany objednatele má objednatel nárok na náhradu prokázaných nákladů, které vzniknou v souvislosti s náhradním řešením, zejména:
- nákladů, které vzniknou v souvislosti s reorganizací smlouvy,
 - nákladů, které mohou vzniknout v souvislosti s pověřením jiných obchodních společností.

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 dodavatele.
- 10.4 Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti Technické specifikaci. Současně se dodavatel 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 dodavatel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu. Veškeré náklady s tím spojené nese dodavatel.
- 10.5 Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá dodavatel 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 do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna, jakmile držitel poštovní licence, je-li doručována jeho prostřednictvím, písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí.
- 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 dodavatele převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu, je však povinen zaručit dodavateli plnění strany objednatele. Dodavatel 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.

Přílohou č. 1 této smlouvy je nabídka dodavatele s naceněným výkazem výměr a technickými specifikacemi dodávaných zařízení či komponentů, která byla dodavatelem podána jakožto uchazečem v zadávacím řízení, jež předcházelo uzavření této smlouvy.

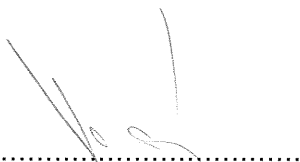
Uzavření této smlouvy bylo odsouhlaseno na jednání Rady města Dvůr Králové nad Labem jejím usnesením číslo 8196/2012 ze dne 7.2.2012

za Objednatele

za Dodavatele

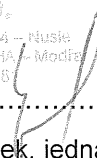
Ve Dvoře Králové nad Labem dne 6.3.2012

V Praze dne 5.3.2012



Mgr. Edita Vaňková, starostka města

XCDATA, s. r. o.
sídlo: Boleslavova 45/3, 140 00 PRAHA 4 - Nusle
pobočka: Komárovská 2034/3, 143 00 PRAHA - Modř
IČ: 273 64 381, DIČ: CZ 273 64 381



Ing. Jan Konopásek, jednatel

Technická specifikace požadovaného vybavení pro digitalizaci

Číslo položky	Bližší specifikace položky (technický požadavek zadavatele)	Počet	Uchazečem nabízené řešení	Splnění požadavku
<i>DCI technologie</i>				
1	Dodávka a montáž projektoru dle DCI standardu s rozlišením min. 2k (2.048 x 1.080 obrazových bodů), DLP čip. Projektor musí být schopen při použití správné lampy do systému dodat takovou svítivost, aby výpočtové korespondoval s Indexem odrazu dodaného plátna (gain – 1,0-1,8) a musí v součinnosti s těmito komponenty zaručit provozovateli svítivost 11 – 17 fL pro 2D projekce a 4 fL pro 3D projekce. Pro správný výpočet jsou použity ostatní parametry maximálně 5% pro ztrátu na skle, lamp life lampy max. 25% a ztrátu na barevných korekcích max. 5%. Uchazeč doloží písemným výpočtem jako součást nabídky.	1	DCI projektor 4K ready Barco DP2K-12C	
2	Dodávka a montáž podstavce projektoru doporučeného výrobcem projektoru, pokud není součástí projektoru	1	Universal piedestal pro Barco projektory	
3	Dodávka a montáž lampy do projektoru schválené výrobcem pro zachování záruky projektoru v plném rozsahu a s adekvátním světelným výkonem dle typu projektoru pro danou projekční plochu. Záruka lampy min. 2400 hodin. Parametry lampy musí v kombinaci s projektorem a dodaným plátnem poskytnout takový světelný výkon, aby po dobu minimálně 25% její plánované životnosti zaručila provozovateli 11 – 17 fL pro 2D projekce a 4 fL pro 3D projekce, při nastavení ostatních parametrů maximálně 5% na ztrátu na skle, ztrátu na barevných korekcích max 5% a index odrazu plátna maximálně 1,8 (gain)	1	Xenonová lampa XBO 2000W/EHP OFR. Osram	
4	Dodávka a montáž objektivu umožňujícího projekci v rozsahu 1,85 :1 (flat) až 1:2,35(2,39) (cinemascope) při konstantní výšce obrazu s motorizovaným zoomem.	1	Prime Lens motorized 0.98" DC2K	
5	Dodávka převodníku audio a videosignálů pro připojení externích digitálních videozařízení jako Blue Ray, DVD, satelitní HD receiver a PC. min. konfigurace: videovýstupy: 1x HDMI, 1x VGA, 1x DVI-I, 1x DVI-D, 1x komponent, videovýstupy: 1x DVI-I (rozlišení 1920x1080p, 2048x1080p), audiovýstupy: 1x HDMI, 5x RCA - analog, 5x Digital Coaxial, 1x Analog DB-25 formát 5.1, 1x Digital AES DB-25, audiovýstupy: 1x Analog DB-25, formát 5.1.	1	Gefen AV Cinema scaler Pro II	

6	Dodávka a montáž D-cinema serveru dle DCI standardu, se zabezpečením FIPS 140-2 level 3. S minimálně 2TB diskovým polem (RAID 5 nebo RAID 10). Včleně externího IMB (Integrovaný Media Block) boardu a licence pro 2k přehrávání. Server musí mít možnosti ingestingu minimálně z rozhraní WAN, LAN, CRU, DVD/CD, USB a možnost rozšíření kapacity diskového pole v případě potřeby.	1	DCI kinoserver Qube Xi – IMB 2K	
Doplňující AV technologie				
7	Plátno s indexem odrazu (gain) 1.0 - 1.8, s rozměry projekční plochy minimálně jako stávající (7,5 x 3,2m). Index odrazu plátna (gain) musí výpočtově korespondovat s daným projektořem, lampou a musí v součinnosti s těmito komponenty zaručit provozovateli 11 – 17 fL pro 2D projekce a 4 fL pro 3D projekce, při nastavení parametrů maximálně 5% na ztrátu na skle, lampíře 25%, ztrátu na barevných korekcích max 5%	1	Sonora Regent Novalux	
8	Multimediální PC, včetně 2 x Full HD 24" monitorů, OS Windows 7, včetně paměti min. 2GB, antiviru, s diskovou kapacitou minimálně 2TB. PC je určené pro řízení a nastavování chodu kina, vzdálenou správu a jako multimedialní a záložní jednotka. Požadujeme vybavení včetně CRU jednotky a USB 2.0/3.0 na předním panelu.	1	CDP 21-A BR – 2TB zálohovací kapacita, Windows 7 professional CZ OEM, SW maintenance, CRU-Dataport carrier DS115, 2x 24" 16:9, Full HD monitor	
9	Rackové řešení záložního zdroje (UPS) pro backup video a síťových zařízení při výpadku elektrické energie. Není nutné zálohovat sílové části systému (zesilovače, audio procesor, lampu projektoru apod). Záložní zdroj musí být nastaven především jako zdroj k systému dochlazení komponent projektoru při výpadku el. energie.	1	CyberPower Professional Rackmount LCD 2200VA/1600W,2U	
10	Aktivní síťové prvky: 1 x wi-fi router non ADSL 100 Mbs, DHCP řízení, DNS správa, 1 x aktivní switch 1 Gbps, min. 16 portů	1	wi-fi router non ADSL 1Gb, DHCP řízení, DNS správa, 16 ethernet port switch, 1Gbps	
11	Full HD satelitní receiver s dekodérem Cryptoworks a Irdeto, s parabolou minimálního průměru 105 cm a motorovým pozicionérem. Stožár, kabely do kabiny, instalace, nastavení.	1	Dreambox DM500 HD, parabola 105cm, motor pro otáčení, stožár, LNB	
12	BluRay přehrávač/herní konzole s možností přehrávání 2D i 3D BluRay medií.	1	Sony Playstation 3, 320 GB HDD, bezdrátový ovladač	
13	Webové kamery pro potřeby vedení kina a servisu, monitoring sálu a kabiny.	1	Webové kamery pro potřeby vední kina a servisu, monitoring sálu a kabiny	
Kompletní kabeláž, příslušenství				

Příloha č. 1 smlouvy o dílo

14	Kompletní sada kabeláže	1	Sada kabeláže
<i>Instalace, úpravy, školení</i>			
15	Instalace, oživení a uvedení do provozu všech dodaných komponent systému digitálního kina.	1	
16	Měření video a audio komponentů, nastavení dle norem	1	
17	Úprava elektroinstalace a vzduchotechniky (motor s dostatečným výkonem, odtahová roura)	1	napojení na stávající elektroinstalaci, nový motor, cca. 4m odtahová roura
18	Kompletní školení personálu min. 2 x 3 hodiny	1	kompletní školení obsluhy celého systému, manažér, promítač
19	Kompletní dokumentace v českém jazyce a seřízení veškerých technologií v kinosále. Zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných parametrů díla. Nastavení zvukového systému Dolby certifikovaným technikem. Zajištění podkladů pro certifikace DCI u „majors“ studií přes české zástupce. Dodání čestného prohlášení, že kino kompletně splňuje požadavky DCI, dle aktuální specifikace.	1	Kompletní dokumentace, seřízení veškerých technologií v kinosále, zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí, nastavení zvukového systému Dolby certifikovaným technikem, zajištění certifikace DCI, čestné prohlášení
20	Veškerá další technologie, komponenty a práce potřebné ke splnění předmětu veřejné zakázky.	1	
<i>3D technologie</i>			
21	Aktivní 3D systém pokrývající rovnoměrně celý prostor hlediště, jas obrazu po průchodu všemi 3D součástmi musí být 4fL při ostatních parametrech pro výpočet 25% lampíře lampy, 5% ztráta na skle a 5% ztráta na barevných korekcích. Set musí obsahovat min. 1 x synchronizační jednotku, 2 x vysílač IR signal, 1 x tester kvality 3D brýlí, včetně ostatního příslušenství	1	XpanD 3D Standard Cinema Kit - synchronizační jednotka, 2 x emitter
22	Aktivní 3D brýle, váha max. 56 g, min. životnost baterií 350 hodin, min. kontrast 2000/1, desinfekce brýlí ubrousky	220	XpanD X103 Infinity™ Glasses - 56 gr, min. životnost baterií 350 hodin, min. kontrast 2000/1, desinfekce ubrousky
23	Zamykatelný stojan (originální od výrobce 3D systému) na brýle umožňující uskladnění celkové kapacity brýlí včetně úložných košů.	1	XpanD 3D - Cinema Distribution Rack
24	Vlhčené brousky pro desinfekci 3D brýlí, atestované pro toto použití	2000	3D Glasses cleaner wipes 2000 ks
25	Instalace a uvedení do provozu všech komponentů 3D technologie	1	instalace, nastavení, měření

- Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu. V tomto případě je uchazeč oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

VÝKAZ VÝMĚR - Digitalizace kina Svět Dvůr Králové nad Labem dle DCI, včetně 3D systému

Číslo položky	Označení	Popis	Množství jednotka	Jednotková cena / Kč bez DPH	Množství	Cena celkem / Kč bez DPH	Cena celkem / Kč vč. DPH
DCI TECHNOLOGIE							
1	DCI PROJEKTOR 4 k ready, DLP	BARCO DP2K-12C	ks	1 173 171 Kč	1	1 173 171 Kč	1 407 805 Kč
2	PEDESTAL - podstavec pod projektor	Universal pedestal for Barco Projectors	ks	37 100 Kč	1	37 100 Kč	44 520 Kč
3	XENONOVÁ LAMPA	XBO 2000W/DHP OFR.OSRAM	ks	25 970 Kč	1	25 970 Kč	31 164 Kč
4	OBJEKTIV odpovídající parametrům sálu	Prime Lens motorized 0.98" DC2K	ks	112 413 Kč	1	112 413 Kč	134 896 Kč
5	PROFESIONÁLNÍ VIDEO a AUDIO SCALER	Gefen AV Cinema Scaler Pro II	ks	52 088 Kč	1	52 088 Kč	62 506 Kč
6	DCI KINOSERVER, vč. IMB s licencí na 2k	QUBE Xi - IMB 2K	ks	429 000 Kč	1	429 000 Kč	514 800 Kč
cena za sestavu - DCI TECHNOLOGIE						1 829 742 Kč	2 195 690 Kč

DOPLŇUJÍCÍ AV TECHNOLOGIE							
7	PROJEKČNÍ PLÁTNO	Sonora Regent Novalux	ks	49 920 Kč	1	49 920 Kč	59 904 Kč
8	MULTIMEDIA PC pro ŘÍZENÍ KINA, vč. 2 x Full HD MONITORU 24" a CRU jednotky	CDP 21-A BR - 2TB zálohovací kapacita, Windows 7 professional CZ OEM, SW maintenance, CRU-Dataport carrier DS115, 2x 24" 16:9, Full HD monitor	ks	37 800 Kč	1	37 800 Kč	45 360 Kč
9	RACKOVÉ ŘEŠENÍ ZÁLOŽNÍHO ZDROJE - UPS	CyberPower Professional Rackmount LCD 2200VA/1600W,2U	ks	18 816 Kč	1	18 816 Kč	22 579 Kč
10	AKTIVNÍ SÍŤOVÉ PRVKY - 1x wi-fi router, 1x aktivní switch	wi-fi router non ADSL 1Gb, DHCP řízení, DNS správa, 16 ethernet port switch, 1Gbps	ks	5 544 Kč	1	5 544 Kč	6 653 Kč
11	FULL HD SATELITNÍ RECEIVER vč. DEKÓDERU, PARABOLY, MOTORU, STOŽÁRU	Dreambox DM500 HD, parabola 105cm, motor pro otáčení, stožár, LNB	kpl	15 600 Kč	1	15 600 Kč	18 720 Kč
12	BLURAY PŘEHRAVAČ / HERNÍ KONZOLE PRO PŘEHRAVÁNÍ 2D a 3D OBSAHU	Sony Playstation 3, 320 GB HDD, bezdrátový ovladač	ks	9 000 Kč	1	9 000 Kč	10 800 Kč
13	WEB KAMERY	Webové kamery pro potřeby vední kina a servisu, monitoring sálu a kabiny	ks	4 200 Kč	2	8 400 Kč	10 080 Kč
cena za sestavu - DOPLŇUJÍCÍ AV TECHNOLOGIE						145 080 Kč	174 096 Kč

KOMPLETNÍ KABELÁŽ, PŘÍSLUŠENSTVÍ							
14	KOMPLETNÍ SADA KABELÁŽE	sada kabeláže	kpl	10 800 Kč	1	10 800 Kč	12 960 Kč
cena za sestavu - KOMPLETNÍ KABELÁŽ, PŘÍSLUŠENSTVÍ						10 800 Kč	12 960 Kč

INSTALACE 2D TECHNOLOGIE, ÚPRAVY, ŠKOLENÍ						
15	INSTALACE, OŽIVĚNÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU		kpl	97 000 Kč	1	116 400 Kč
16	MĚŘENÍ VIDEO A AUDIO, NASTAVENÍ DLE NOREM		kpl	10 000 Kč	1	12 000 Kč
17	ÚPRAVA ELEKTROINSTALACE A VZDUCHOTECHNIKY	nápojení na stávající elektroinstalaci, nový motor, cca. 4m odtahová roura	kpl	4 198 Kč	1	5 038 Kč
18	KOMPLETNÍ ŠKOLENÍ PERSONÁLU, MIN. 2 x 3 HOD.	kompletní školení obsluhy celého systému, manažér, promítač	kpl	3 900 Kč	2	9 360 Kč
19	DOKUMENTACE, NASTAVENÍ DOLBY, CERTIFIKACE	Kompletní dokumentace, seřízení veškerých technologií v kinosále, zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí, nastavení zvukového systému Dolby certifikovaným technikem, zajištění certifikace DCI, čestné prohlášení	kpl	10 000 Kč	1	12 000 Kč
20	DALŠÍ KOMPONENTY PRO SPLNĚNÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY		kpl	0 Kč	1	0 Kč
cena za sestavu - INSTALACE 2D TECHNOLOGIE, ÚPRAVY, ŠKOLENÍ					128 998 Kč	154 798 Kč

3D TECHNOLOGIE						
21	3D TECHNOLOGIE - SYSTÉM S AKTIVNÍMI BRÝLEMI	Xpand 3D Standard Cinema Kit - synchronizační jednotka, 2 x emitor	ks	170 500 Kč	1	204 600 Kč
22	3D BRÝLE - AKTIVNÍ	Xpand X103 Infinity™ Glasses - 56 gr, min. životnost baterií 350 hodin, min. kontrast 2000/1, desinfekce ubrousky	ks	1 039 Kč	220	274 296 Kč
23	ZAMYKATELNÉ STOJANY PRO PLNÝ POČET BRÝLÍ (od výrobce 3D technologie)	Xpand 3D - Cinema Distribution Rack	ks	26 000 Kč	1	31 200 Kč
24	UBROUSKY PRO DESINFEKCI	3D Glasses cleaner wipes 2000 ks	ks	7 800 Kč	1	9 360 Kč
25	INSTALACE A UVEDENÍ DO PROVOZU VŠECH KOMPONENTŮ 3D TECHNOLOGIE	instalace, nastavení, měření	kpl	18 000 Kč	1	21 600 Kč
cena za sestavu - 3D TECHNOLOGIE					450 880 Kč	541 056 Kč

REKAPITULACE						
cena za sestavu - DCI TECHNOLOGIE						
			kpl	1 829 742 Kč	1	2 195 690 Kč
cena za sestavu - DOPLŇUJÍCÍ AV TECHNOLOGIE						
			kpl	145 080 Kč	1	174 096 Kč
cena za sestavu - KOMPLETNÍ KABELÁŽ, PŘÍSLUŠENSTVÍ						
			kpl	10 800 Kč	1	12 960 Kč
cena za sestavu - INSTALACE 2D TECHNOLOGIE, ÚPRAVY, ŠKOLENÍ						
			kpl	128 998 Kč	1	154 798 Kč
cena za sestavu - 3D TECHNOLOGIE						
			kpl	450 880 Kč	1	541 056 Kč

CELKOVÁ CENA bez DPH 2 565 500 Kč
DPH 20% 513 100 Kč
CELKOVÁ CENA s DPH 3 078 600 Kč