

Smlouva

uzavřená v souladu s ustanovením § 2079 a násl. Zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník

číslo smlouvy zadavatele:

číslo smlouvy zhotovitele:

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany

1. Smluvní strana	THERMAL-F, a.s.
Se sídlem:	I. P. Pavlova 2001/11, Karlovy Vary, 360 01
IČ:	25401726
DIČ:	CZ25401726
Statutární zástupce:	Vladimírem Novákem, MBA., předsedou představenstva, a Ing. Petrou Iždinskou, členkou představenstva
Kontaktní osoba:	██████████
Telefon:	██████████
e-mail:	██████████
Bankovní spojení:	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu:	2106267861/2700

(dále jen „**zadavatel**“) na straně jedné

a

2. Smluvní strana	ALTEI spol. s r.o.
Se sídlem:	Přemyslovská 7, 130 00 Praha 3, 130 00
Zápis v obchodním rejstříku:	Oddíl C vložka 56913 u Městského soudu v Praze
IČ:	25637274
DIČ:	CZ25637274
Statutární zástupce:	Ing. Richard Jejkal, jednatel
Telefon:	██████████
E-mail:	██████████
Kontaktní osoba:	██████████
Telefon:	██████████
E-mail:	██████████
Bankovní spojení:	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu:	2107801691 / 2700

(dále je „**zhotovitel**“) na straně druhé

uzavírají na základě vzájemné dohody tuto SMLOUVU.

Článek I. Preambule

- 1) Tato smlouva je uzavírána na základě výsledku zadávacího řízení podlimitní veřejné zakázky na dodávky zadávané formou zjednodušeného podlimitního řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen ZZVZ), s názvem:

„Redigitalizace Velkého sálu hotelu Thermal“

- 2) V rámci předmětné veřejné zakázky byla jako nejvhodnější nabídka vybrána nabídka zhotovitele.
- 3) Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky (dále jen „zařízení“) a že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy.
- 4) Zhotovitel výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny zadavatele, které obdržel do dne uzavření této smlouvy, i pokyny, které jsou obsaženy v zadávací dokumentaci, které zadavatel stanovil pro zadání veřejné zakázky a uzavření smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění včetně doby trvání smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti.

Článek II. Předmět smlouvy, provádění dodávky a montáže

- 1) Předmětem smlouvy je dodávka a instalace vybavení Velkého sálu hotelu Thermal v Karlových Varech digitální projekční technologií dle standardu DCI a technologií pro přehrávání 4K obsahu tak, aby plně odpovídala novým podmínkám digitálního standardu DCI (Digital Cinema Initiatives) a také požadavkům na významný nárůst filmů využívajících standard SMPTE a s tím související požadavky na velikost úložiště. Zhotovitel provede ve Velkém sále hotelu Thermal potřebné technické úpravy prostor, dodá technologie a sestaví celý systém tak aby jednotlivé komponenty navrhovaného řešení i celý systém splňoval požadavky specifikace DCI. Veškerá zařízení a komponenty musí být nová, nepoužitá, a bez vad.
- 2) Součástí předmětu plnění je také demontáž a reinstalace původního DCI projektoru z Velkého sálu v Kongresovém sále hotelu Thermal, přičemž zhotovitel provede veškeré potřebné úpravy prostor a repasi, nebo doplnění původního projekčního systému dle potřeby tak, aby splňoval veškeré potřeby a požadavky specifikace DCI a sestaví celý původní projekční systém.
- 3) U obou instalací, jak ve Velkém sále, tak v Kongresovém sále budou projektory, jejich vstupy videa, propojeny kabeláží na pódia sálů tak, aby byla možná projekce z externího zdroje umístěného na pódiu (např. pro potřeby konference).
- 4) Zhotovitel se zavazuje dodat a nainstalovat zařízení, jehož specifikace odpovídá zadávacím podmínkám veřejné zakázky a je uvedena ve **Výkazu výměr – příloha č. 1 smlouvy**. Zhotovitel se zavazuje na zadavatele převést vlastnické právo k dodávanému zařízení za podmínek uvedených v této smlouvě a zadavatel se zavazuje zařízení za podmínek uvedených v této smlouvě převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu.
- 5) Součástí předmětu smlouvy je také komplexní zkouška a revize dodávaného zařízení, DCI certifikace u distributorů a předání veškeré dokumentace (tzn. technické dokumentace, certifikátů, návodů k obsluze a údržbě). Zhotovitel dále provede zaškolení obsluhy zařízení a zajistí údržby a servis v záruční

době. Předmět smlouvy a veškerá dokumentace bude předána předávacím protokolem, který vystaví zhotovitel.

- 6) Zhotovitel v součinnosti se zadavatelem připraví podklady pro certifikaci obou kin/projekční techniky dle DCI požadavků, která je přes lokálního filmového distributora přeposlána „majors“ studiím.
- 7) Zhotovitel prohlašuje, že je výlučným vlastníkem nového prodávaného zařízení, je oprávněn s ním bez omezení disponovat, a že zařízení není zatíženo jakýmkoliv právy třetích osob, ani jinými právními nebo faktickými vadami.
- 8) Dodané zařízení musí přesně odpovídat sjednané kvalitě a technickým požadavkům uvedeným v této smlouvě, platným technickým normám a specifikacím. Dále musí plně vyhovovat účelu, pro který bylo objednáno a pro který je určeno. Dodané zařízení bude výhradně originální, nové a zadavatel bude jeho prvním uživatelem.
- 9) Zhotovitel se zavazuje dodržovat veškeré platné předpisy v oblasti bezpečnosti a hygieny práce, požární ochrany, předpisy z oblasti ochrany životního prostředí (likvidace odpadů, nakládání s obaly). Zhotovitel před zahájením prací prokazatelně seznámí své zaměstnance i své případné poddodavatele s uvedenými předpisy a normami.
- 10) Zhotovitel odpovídá za zabezpečení všech vlastních činností, a to takovým způsobem, aby nedošlo k porušování závazných předpisů zejména v oblasti ochrany životního prostředí, a odpovídá za udržování pořádku a čistoty v místě plnění.
- 11) Zhotovitel odpovídá v plné výši za škody, které způsobí zadavateli nebo třetí osobě on, jeho zaměstnanci nebo osoby, které použil jako své poddodavatele.
- 12) Zhotovitel je povinen uzavřít pojistnou smlouvu či smlouvy pro případ vzniku škod, jejichž vznik může nastat v důsledku plnění této smlouvy zhotovitelem a tuto smlouvu udržovat v platnosti a zejména řádně platit předepsané pojistné. Zhotovitel je povinen mít sjednáno platné pojištění odpovědnosti za škodu minimálně na pojistnou částku **5.000.000,- Kč**. Zhotovitel je povinen předložit zadavateli kopie příslušných pojistných smluv, pokud ho k tomu zadavatel vyzve, a to do **3 dnů** od této výzvy.
- 13) Zhotovitel je povinen udržovat v místě plnění pořádek a čistotu a neprodleně odstraňovat nečistoty a odpady vzniklé při provádění dodávky a montáže, a to v souladu s právními předpisy. Zhotovitel se zavazuje zajistit po celou dobu provádění dodávky a montáže ochranu místa plnění, včetně zajištění prostor dotčených realizací zakázky před vniknutím třetích osob. Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho zaměstnanci, pověřené osoby i třetí osoby dodržovali v místě plnění obecně závazné právní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a k předcházení vzniku jakýchkoli škod na zdraví a na majetku. Zhotovitel odpovídá za jakékoli škody vzniklé na zdraví či na majetku v příčinné souvislosti s prováděním dodávky a montáže, popř. vzniklé důsledku nesplnění povinnosti podle předchozí věty.
- 14) Montážní práce při realizaci dodávky musí probíhat vždy se souhlasem zadavatele. Zhotovitel se takto zavazuje podřídit se v průběhu montážních prací provozním požadavkům zadavatele. Bourací a montážní práce, které budou prováděny za provozu objektu, nesmí omezovat provoz ostatních částí objektu, a to zejm. nadměrným hlukem, prachem, omezením dopravní obslužnosti, výpadkem funkce instalací a technických zařízení v důsledku přeložky a výměny stávajících sítí apod.
- 15) Dodávka je splněna řádným dodáním zařízení, ukončením montážních činností a předáním zařízení bez vad a nedodělků. Zařízení musí vyhovovat všem právním předpisům a platným normám, musí u něho být před předáním úspěšně provedeny všechny zkoušky a musí být prokázána jeho funkčnost.
- 16) Zhotovitel je povinen zadavateli písemně oznámit den, v němž bude zahájeno přijímací řízení, a to alespoň **2 pracovní dny** přede dnem takového zahájení.

- 17) O předání dodávky bude mezi smluvními stranami sepsán předávací protokol. Předávací protokol musí být datován a podepsán zadavatelem a zhotovitelem, resp. jejich oprávněnými zástupci.
- 18) Zadavatel má právo převzít zařízení, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které nebrání jeho užívání. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit takovéto vady a nedodělky v termínu uvedeném v předávacím protokolu; tento termín stanoví jednostranně zadavatel. Zadavatel není povinen převzít zařízení vykazující jakékoli vady či nedodělky bránící jeho řádnému užívání.
- 19) Zadavatel dále není povinen zařízení převzít, pokud mu nebudou doloženy:
 - návody k obsluze, užívání a zacházení s instalovanými zařízeními a přístroji,
 - certifikáty
 - protokoly o zaškolení obsluhy.
- 20) Vykližení místa plnění bude provedeno zhotovitelem do data předání zařízení.

Článek III. Termín a místo plnění

- 1) Termín zahájení plnění je **nejpozději do 3 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.**
- 2) Termín plnění je **nejpozději do 18. 6. 20222**
- 3) Současně s dodáním zařízení se zhotovitel zavazuje předat zadavateli veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání zařízení, tj. doklady uvedené v čl. II. odst. 5) smlouvy, případně i další doklady odpovídající platným právním předpisům.
- 4) Místem plnění je **Hotel Thermal, I.P. Pavlova 2001/11, Karlovy Vary, 360 01**
- 5) Místo plnění bude zhotoviteli předáno v den zahájení montáže. O předání místa plnění bude sepsán zápis podepsaný zástupci obou smluvních stran.
- 6) Zhotovitel bude před započítím a v průběhu dodávky zařízení konzultovat se zadavatelem věcný a časový postup, který zadavatel schválí před započítím prací.
- 7) Při předání zařízení zadavateli bude zadavatelem po úspěšné kontrole úplnosti a funkčnosti dodávky zařízení podepsán předávací protokol, jímž zadavatel zařízení převezme.
- 8) Veškeré předávací protokoly zpracuje zhotovitel.

Článek IV. Kupní cena

- 1) Kupní cena zhotovitele činí:

Kupní cena celkem bez DPH	3.920.000 ,- Kč
		(slovy: tři miliony devět set dvacet tisíc korun)
Výše DPH (21 %)	823 200,- Kč
Kupní cena celkem včetně DPH	4 743 200 ,- Kč

- 2) Kupní cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná, kterou není možné, s výjimkou případu uvedeného v čl. IV. odst. 3 této smlouvy, překročit.

- 3) Kupní cenu lze překročit pouze v případě, že v průběhu realizace této smlouvy dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude kupní cena upravena podle změny sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to výši odpovídající změně sazby daně z přidané hodnoty.

Článek V.

Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody

- 1) Vlastnické právo k zařízení a nebezpečí škody na zařízení přechází ze zhotovitele na zadavatele dnem podpisu předávacího protokolu.
- 2) Zhotovitel zajistí pro zadavatele originály dokladů k přijímacímu řízení ve 2 vyhotoveních. Obsah a formální úprava bude v souladu s požadavky zadavatele. Součástí dokladů bude i dokumentace skutečného provedení v grafické i textové podobě ve 2 vyhotoveních. Všechny doklady budou podepsány a orazítkovány zhotovitelem a označeny názvem zakázky. Zhotovitel zajistí svou účast na předávacím řízení.

Článek VI.

Záruční podmínky

- 1) Záruka za jakost Předmětu koupě (celého systému dodávaného podle této smlouvy) bude v délce **36 měsíců** od prokazatelného předání a převzetí dodávky a provedení veškerých souvisejících prací. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu oběma smluvními stranami, případně dnem podpisu Protokolu o odstranění vad a nedodělků, kterým bude konstatováno odstranění vad a nedodělků, převzal-li zadavatel Předmět koupě či jeho část s vadami či nedodělků.
- 2) Po celou záruční dobu bude zhotovitelem zajištěn bezplatný servis zařízení. V rámci bezplatného servisu zařízení bude zhotovitelem prováděna pravidelná aktualizace softwarového vybavení, zejména všech registrací, placených updatů a upgradů podle pokynů jednotlivých výrobců, přičemž v rámci tohoto plnění bude zhotovitel zajišťovat, aby dodaný software umožňoval používání dodaného zařízení při dodržení standardů DCO, popř. nově přijatých standardů „majors“ studií. V rámci bezplatného servisu zařízení bude dále zhotovitelem dále prováděna **1 x ročně** servisní prohlídka minimálně v následujícím rozsahu:
 - a) vyčištění nebo výměna vzduchových filtrů projektoru, vyčištění filtrů serveru a vyčištění optické části projektoru dle doporučení výrobce;
 - b) kontrola a nastavení konvergence a kolorimetrie projektoru; a
 - c) další kontroly dle doporučení výrobceČinnosti v rámci bezplatného servisu zařízení provede zhotovitel ve lhůtě do 2 týdnů od výzvy zadavatele.
- 3) Zhotovitel je povinen nastoupit na odstraňování vad do **2 pracovních dnů** po obdržení reklamace, a to i v případě, že svoji odpovědnost za vadu neuznává. Zhotovitel je povinen reklamované vady odstranit do **5 dnů** od obdržení reklamace, pokud se smluvní strany v konkrétním případě písemně nedohodnou jinak.

- 4) Záruka se vztahuje na veškeré vady materiálu, provedení a funkční vady, poškození při dopravě a přemístění na místo určení u zadavatele a instalaci zařízení provedené pracovníky zhotovitele a na soulad faktického provedení a parametrů zařízení s platnými předpisy a dokumentací zařízení.
- 5) Věc je vadná, nemá-li všechny smluvené náležitosti a vlastnosti. Vadou je také vada v dokladech nutných pro užívání věci.
- 6) Cena náhradních dílů bude hrazena zadavatelem, nebude-li se jednat o opravu vady, na níž se vztahuje záruka. K odstranění vady uplatněné zadavatelem v rámci záruky je zhotovitel povinen nastoupit do 48 hodin od jejího nahlášení zadavatelem zhotoviteli. Vada musí být zhotovitelem odstraněna nejpozději do 5 pracovních dní ode dne jejího nahlášení. Bezplatný servis bude poskytován po celou dobu, na níž zhotovitel dle uzavřené smlouvy na realizaci zakázky poskytuje záruku.
- 7) V době konání Mezinárodního filmového festivalu v Karlových Varech (dále jen „festival“) platí dále i tyto speciální podmínky:
 - a) Zhotovitel poskytuje zadavateli bezplatnou servisní a pohotovostní službu na dobu před a během festivalu, a to minimálně po dobu 5 let od předání Předmětu koupě.
 - b) Zhotovitel poskytuje zadavateli bezplatný zátěžový *stress test* veškerého zařízení minimálně 10 dní před konáním festivalu, a to minimálně po dobu 5 let od předání Předmětu koupě.
 - c) Zhotovitel se zavazuje zajistit bezplatnou přítomnost minimálně jednoho technika 4 dny před konáním festivalu a během celého festivalu, a to minimálně po dobu 5 let od předání Předmětu koupě.
 - d) Zhotovitel se zavazuje zajistit dostupnost náhradních dílů a dalšího příslušenství zařízení ve lhůtě nejpozději do 12 hodin od zajištění závady, a to minimálně po dobu 5 let od předání Předmětu koupě.

Článek VII.

Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek

- 1) Vybraný zhotovitel předloží nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne podpisu konečného protokolu o předání a převzetí dodávky a dokončení všech souvisejících prací bez vad a nedodělků originál záruční listiny (bankovní záruky) ve výši 3 % z celkové sjednané ceny zakázky.
- 2) Bankovní záruka bude platná nejméně do konce nejdelsí záruční doby stanovené ve smlouvě na realizaci zakázky.
- 3) Bankovní záruka zajišťuje řádné odstranění vad uplatněných objednatelům vůči zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady dodávky v záruční době, přičemž platí, že:
 - a) v případě jakékoli změny záruční lhůty je zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu záruční lhůty;
 - b) právo ze záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neodstraní vadu způsobem a v době, k nimž je podle příslušných ustanovení smlouvy na realizaci zakázky k odstraňování vad v záruční lhůtě povinen.

Článek VIII.

Platební podmínky

- 1) Zadavatel neposkytuje zálohy.
- 2) Kupní cena dle čl. IV. této smlouvy bude zaplácena následovně:

1. dílčí splátka ve výši 50% bude fakturována po dodání zařízení na stavenišťě.
2. dílčí splátka ve výši 50 % bude fakturována nejdříve 10 dnů po podpisu předávacího protokolu a v případě, kdy budou v předávacím protokolu vytčeny vady a/nebo nedoděky, tak po odstranění těchto vad a nedodělků.
- 3) Ke všem fakturám bude vyčísleno DPH, případně stanovena jeho výše dle platných předpisů. Daňový doklad (faktura) musí splňovat náležitosti dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 4) Veškeré platby budou probíhat výhradně v **českých korunách (Kč)**. Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč (CZK). Platby probíhají zásadně **bezhotovostním způsobem** na účet zhotovitele.
- 5) Cena bude zadavatelem hrazena na základě faktury prodávajícího se splatností 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu, přičemž prodávající je oprávněn vystavit fakturu nejdříve prvního dne následujícího po dni oboustranného podpisu dodacího listu, předávacího protokolu nebo jiného obdobného dokladu vystaveného v rámci přejímacího řízení.
- 6) Daňový doklad (faktura) bude splňovat veškeré zákonem stanovené náležitosti daňového dokladu. Přílohou faktury musí být datovaný dodací list, předávací protokol nebo jiný obdobný doklad dokládající oprávněnost fakturované částky, potvrzený zástupcem zadavatele jakožto kupujícího ve všech technických.
- 7) Zadavatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli daňový doklad (fakturu) bez zaplacení v případě, že nesplňuje výše uvedené náležitosti. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti daňový doklad (fakturu) opravit nebo nově vystavit. Oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestávají běžet původní lhůty splatnosti, celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opraveného nebo nově vystaveného daňového dokladu (faktury) zadavateli.

Článek IX. Sankce

- 1) V případě nedodržení termínu dokončení zakázky je vzhledem k významu její realizace stanovena sankce ve výši 2 % z její ceny za každý den prodlení.
- 2) Pokud kino neobdrží certifikace z důvodu přímo souvisejícím s plněním zakázky, je zadavatel oprávněn neuhradit druhou splátku zakázky ve výši 50 % ceny zakázky až do doby provedení nápravy k získání požadované certifikace a jejího obdržení. V takovém případě nese veškeré náklady na splnění dodatečných podmínek pro získání certifikace zhotovitel zakázky. Délka splatnosti faktury začíná běžet od data obdržení certifikace.
- 3) V případě prodlení zadavatele se zaplacením faktury je zhotovitel oprávněn vyúčtovat zadavateli úrok z prodlení ve výši **0,5 %** z neuhrazené částky za každý den prodlení. Úrok z prodlení je splatný do **14 dnů** ode dne doručení vyúčtování úroku z prodlení zadavateli.
- 4) Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo zadavatele na náhradu škody.

Článek X. Odstoupení od smlouvy

- 1) Smluvní strany se dohodly, že mohou od této smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon, jinak v případě podstatného porušení této smlouvy. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a doručeno druhé smluvní straně. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 2) Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména prodlení zhotovitele s dodáním zařízení delší než **15 dnů**.
- 3) Ustanovení této smlouvy, jejichž cílem je upravit vztahy mezi smluvními stranami po ukončení účinnosti této smlouvy (tj. zejména náhrada škody, nároky na zaplacení smluvních pokut a běžící záruky), zůstanou platná i po ukončení účinnosti této smlouvy.

Článek XI. Poddodavatelé

- 1) Prodávající prohlašuje, že neplánuje realizovat některé části předmětu smlouvy pomocí poddodavatelů.
- 2) Ve výjimečných případech, především pokud by byl ohrožen termín plnění smlouvy, může prodávající písemně požádat zadavatele o umožnění realizace dílčích plnění prostřednictvím kvalifikovaného poddodavatele. Poddodavatele může dodavatel využít pouze se souhlasem zadavatele. Poddodavatel pak musí prokázat splnění kvalifikace minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána prodávajícím ve výběrovém řízení.

Článek XII. Všeobecná a závěrečná ustanovení

- 1) Vzájemné vztahy smluvních stran se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník., v platném znění a souvisejícími předpisy platnými v době uzavření smlouvy.
- 2) V případě rozporu mezi zněním této smlouvy a zněním jejích příloh se přednostně použijí ustanovení této smlouvy a následně ustanovení příloh.
- 3) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podepsání odpovědných zástupců obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 4) Jakékoliv rozpory a neshody ohledně vzájemných vztahů, práv, povinností a nároků vyplývajících ze zadávací dokumentace a smlouvy na realizaci zakázky se smluvní strany budou snažit řešit smírně dvoustrannými jednáními. V případě, že tato jednání nepovedou ke smírnému vyřešení rozporů a neshod, budou řešeny soudem, který je místně příslušný sídlu zadavatele.
- 5) Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí zadavatel.
- 6) Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze ve formě písemných dodatků ke smlouvě.

- 7) Dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě je vybraný zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Toto spolupůsobení je povinen zhotovitel zajistit i u svých případných poddodavatelů.
- 8) Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, jejímu obsahu porozuměly, je výrazem jejich vůle projevené svobodně a vážně, na důkaz čehož připojují níže osoby oprávněné jednat jménem nebo za smluvní strany své podpisy.

Článek XIII. Přílohy smlouvy

Níže uvedené přílohy jsou nedílnou součástí této smlouvy:

Příloha č. 1 – Výkaz výměr

Příloha č. 2 – Harmonogram dodávek a prací

Zadavatel:

V Karlových Varech dne

25.5.2022

Zhotovitel:

V Praze dne

25.5.2022

Popis nabízeného řešení

Redigitalizace Velkého sálu hotelu Thermal

PROJEKČNÍ SYTÉM DCI

Předmětem nabídky je řešení redigitalizace Velkého sálu hotelu Thermal, který mimo jiné slouží v rámci každoročního Mezinárodního filmového festivalu v Karlových Varech ke klíčovým soutěžním a premiérovým projekcím. Díky velké projekční ploše s aktuální šířkou plátna přesahující 18 m musí instalovaný projektor poskytnout potřebný světelný výkon, a to při současném zajištění maximální uniformity obrazu a dokonalé kolorimetrie. Aktuálně je tento sál osazen špičkovým lampovým projektorem Sony SXR SRX-R320 s rozlišením 4K, jehož vlastnosti jsou však limitovány v souvislosti se stářím více než 9 let. Aby byly stávající limity odstraněny a to na dobu nejméně dalších 10 let, a přitom byly splněny náročné požadavky související s provozem Filmového festivalu, byl pro redigitalizaci navržen projektor na bázi DLP zobrazovačů, konkrétně model **Christie CP4330-RGB** s rozlišením 4K. Tento projektor je vybaven tříslučkovým laserovým zdrojem světla (RGB), který zajišťuje vysoký světelný tok 28.000 lm, vysoký kontrast (až 6.000 : 1), vynikající barevné vlastnosti a stálost při dlouhé životnosti (50.000 hodin), přitom s minimálními nároky na údržbu. Díky vysoké účinnosti a dlouhé životnosti světelného zdroje je i přes vysoký výkon provoz ekonomičtější než u klasického řešení na bázi projekčních lamp. Implementací pokročilé technologie „advanced speckle reduction“ je problém s výskytem „třípytek“ v obraze obvyklý u laserových zdrojů světla redukován na minimum, aniž by bylo třeba použít projekční plátno s mechanismem nuceného „třesení“. Součástí dodávky je též kvalitní objektiv s rozlišením 4K s motorickou transfokací a ostřením, který svým rozsahem spolehlivě pokryje projekci ve formátech „Flat“ i „Scope“. Pro instalaci projektoru bude použit zakázkový podstavec osazený 19" rackem, ve kterém bude umístěno diskové pole DCI serveru, záložní napájecí zdroj a další nezbytné technologické součásti projekčního systému.

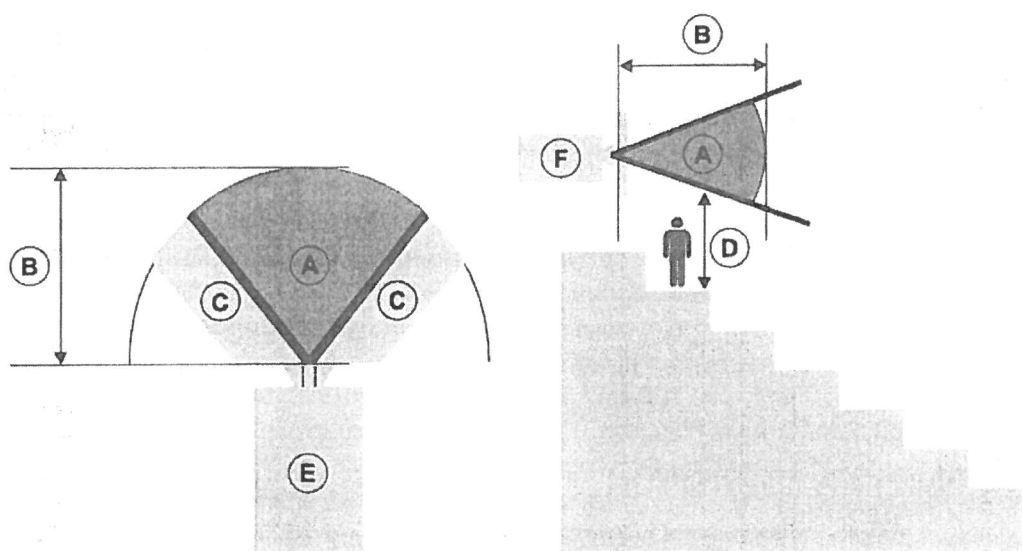
Projektor bude osazen integrovaným DCI serverem GDC SR-1000 s vlastní diskovou kapacitou 2TB kombinovaným s mediablokem a bude doplněn o externí diskové pole GDC Enterprise Storage s kapacitou 16TB. Celková kapacita uložení tak bude 18TB, čímž se s velkou rezervou pokryjí požadavky na festivalový provoz. Díky vysoké výpočetní kapacitě je server připraven pro případné rozšíření o funkci zvukového procesoru ve formátu 5.1 nebo 7.1, která se v případě potřeby aktivuje dokoupením příslušné licence.

ALTEI spol. s r.o., Přemyslovská 7, 130 00 Praha 3, Česká republika
provozovna DC Rezidence, Novodvorská 1061/10, 142 00 Praha 4 - Lhotka
Tel.: (+420) 731 012 941 ; e-mail: info@altei.cz

IČO 25637274, DIČ CZ25637274, bankovní spojení: UniCredit Bank 2107801691 / 2700
Altei spol. s r.o. je registrována v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 56913

www.altei.cz

Vzhledem k tomu, že výkonné světelné zdroje na bázi RGB laseru produkují nebezpečné světelné záření, které může při nesprávném použití způsobit poškození lidského zraku, je třeba zamezit přístupu diváků do nebezpečné zóny. Lokality a velikost zóny závisí na typu použitého projektoru a objektivu. Dle evropských směrnic obecně platí, že do světelného kuželu (A) produkovaného laserovým RGB projektozem (E, F) nesmí mít přístup divák na vzdálenost kratší než 2,4m (B). Navíc je ochranné pásmo v horizontální rovině ještě rozšířeno o 1m (C). Výškově je pak třeba, aby do nebezpečné vzdálenosti nezasahoval světelný kužel níže než 2m nad podlahu (D), tedy nad hlavu stojícího diváka. Vše je patrné z níže uvedeného obrázku.



V konkrétním případě ve Velkém sále hotelu Thermal, kde je stěna mezi projekční kabinou a sálem silná asi 50 cm dojde k zajištění bezpečné projekce znepřístupněním části sedaček v poslední a předposlední řadě hlediště. Součástí prací souvisejících s dodávkou nového projekčního systému bude dodání a instalace demontovatelné mechanické zábrany doplněné varovnými bezpečnostními tabulkami, která v případě potřeby zamezí vstupu. Předpokládaný rozsah omezení bude 10 diváckých míst.

OZVUČENÍ

Projekční systém je řešen tak, aby v rámci použitých rozhraní a protokolů byla zajištěna kompatibilita se stávajícím ozvučením kinosálu ve formátu 7.1. Díky dodanému DCI serveru GDC je možné kdykoliv v budoucnu dokoupením příslušné licence rozšířit jeho funkcionalitu i o zvukový procesor v konfiguraci 7.1.

ALTEI spol. s r.o., Přemyslovská 7, 130 00 Praha 3, Česká republika
 provozovna DC Residence, Novodvorská 1061/10, 142 00 Praha 4 - Lhotka
 Tel.: (+420) 731 012 941 ; e-mail: info@altei.cz

IČO 25637274, DIČ CZ25637274, bankovní spojení: UniCredit Bank 2107801691 / 2700

Altei spol. s r.o. je registrována v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 56913

www.altei.cz



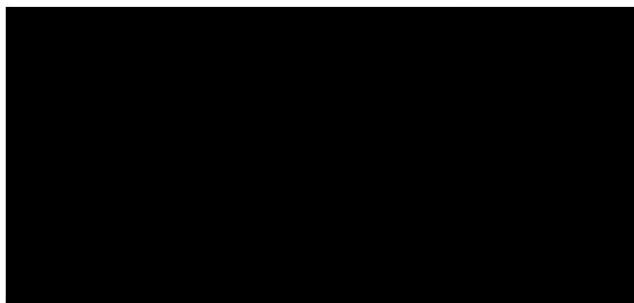
NASTAVENÍ, CERTIFIKACE A TECHNICKÁ PODPORA

Součástí předmětu plnění bude komplexní zkouška dodaného zařízení, DCI certifikace u filmových distributorů, předání veškeré dokumentace a certifikátů v elektronické podobě, zaškolení obsluhy, zajištění údržby a servisu po dobu trvání záruky a dlouhodobá technická podpora při konání MFF. Celková záruční doba na instalovaný systém a veškeré dodané komponenty je 36 měsíců. Součástí záruky je rovněž každoroční profylaktická prohlídka systému, provedení úkonů dle doporučení výrobce, čištění (optická soustava, prachové filtry), aktualizace SW a FW a nastavení (obrazové konvergence a kolorimetrie). V případě výskytu závady, nahlášené řádně zhotoviteli, nastoupí tento po dobu záruky v období mimo konání MFF k odstranění vad do 2 pracovních dnů. Reklamované vady pak zhotovitel odstraní do 5 pracovních dnů, pokud se smluvní strany v konkrétním případě písemně nedohodnou jinak.

DEMONTÁŽ, PŘESUN, REINSTALACE A CERTIFIKACE PROJEKTORU Z VELKÉHO SÁLU

Součástí předmětu plnění zakázky bude rovněž demontáž, přesun a reinstalace stávajícího projektoru Sony SRX-R320 v Kongresovém sále hotelu Thermal, což zahrnuje úpravy silnoproudu v projekční kabině, repasi projektoru, dodání nového projekčního objektivu Sony LKRL-Z219 (1,85:1 až 4,00:1), který umožní projekci v odlišných projekčních podmínkách, dodání výkonově odpovídající xenonové projekční lampy Ushio 2kW, úpravu projekčního okna vč. dodávky planoparalelní skleněné výplně, dodání potřebných prvků vzduchotechniky a připojení projektoru, repasi UPS a zprovoznění, nastavení a kalibraci projektoru v souladu se standardem DCI a jeho novou certifikací.

V Praze dne 28. 4. 2022



Příloha č.1 smlouvy : Výkaz výměr - požadovaná specifikace recitalizace Velkého sálu hotelu Thermal

Polozka	označení	Popis a technická specifikace	Nabízené řešení	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena Kč (bez DPH)	Cena celkem Kč (bez DPH)	Cena celkem Kč (s DPH)
1	4K DCI projektor s RGB laserovým zdrojem světla	4K DCI projektor s RGB laserovým zdrojem světla, rozlišení 4K, světelný tok minimálně 28 000 lumenů, integrovaný podlažovací třípek v obrazu (speciálně redučov)	Christie CP4330-RGB DCI projektor CineLife+ s laserovým světelným zdrojem RGB, rozlišení 4K, světelný tok 28 000 lumenů, integrovaný podlažovací třípek v obrazu (speciálně redučov	ks	1	2 979 000,00	2 979 000,00	3 604 590,00
2	Projekční objektivy	Výrobem doporučený projekční objektiv s přírodním 4K rozlišením, motorický zoom a ostření s rozsahem, který ve spojení s daným projekčním plátnem pokrývá formáty „Flat“ a „Scope“	Christie High Brightness 1.45 - 2.17 : 1 Výrobem doporučený projekční objektiv se 4K rozlišením, motorický zoom a ostření s rozsahem, který ve spojení s daným projekčním plátnem pokrývá formáty „Flat“ a „Scope“	ks	1	167 400,00	167 400,00	202 554,00
3	Rackový podstavec pro projektor	Podstavec k projektoru s integrovaným rackovým systémem, požadovanou zátěžností alespoň 3000VA	AT_CHR_4330-RGB Stand Podstavec k projektoru s integrovaným rackovým systémem pro komponenty o rozměru 19"	ks	1	28 200,00	28 200,00	34 122,00
4	Záložní napájecí zdroj	Záložní napájecí zdroj pro elektroniku projekčního systému, požadovanou zátěžností alespoň 3000VA	APC Smart-UPS X 3000VA Rack Záložní napájecí zdroj pro napájení elektroniky projekčního systému a serveru	ks	1	48 000,00	48 000,00	58 080,00
5	VZT pro připojení projektoru	Přislušenství projektoru pro připojení odhadu vzduchu	Christie 4K Exhaust Duct Přislušenství projektoru pro připojení odhadu vzduchu	ks	1	14 600,00	14 600,00	17 666,00
6	VZT pro odtah	Odtahový ventilátor a připojení projektoru do stávající vzduchotechniky v souladu s požadavky výrobce na průtok vzduchu, vč. Přislušenství	Univent AXI Axialní odtahový ventilátor včetně průků vzduchotechniky a přislušenství	ks	1	12 400,00	12 400,00	15 004,00
7	DCI server	DCI server s kapacitou alespoň 10TB s externím úložištěm a mediablokem	GDC SR-1000 & Enterprise Storage Integrovaný mediablok 2TB s diskovým polem RAID5 10TB o souhrnné kapacitě 181TB	ks	1	272 000,00	272 000,00	329 120,00
8	Kabeláže	Všeckou potřebnou kabeláž vč. přípojek obou projektorů (vstupu videosignálu) od pracoviště (inspice) u pódia k projektorům v kabinách	Kabeláž a instalační přislušenství Všecká potřebná kabeláž vč. přípojných panelů u obou projektorů (vstupu videosignálu) od pracoviště (inspice) u pódia k projektorům v kabinách	kpl	1	38 000,00	38 000,00	45 980,00
9	Instalační materiál	Všecký potřebný instalační materiál	Instalační materiál Všecký potřebný instalační materiál	kpl	1	22 000,00	22 000,00	26 620,00
10	Instalace projekčního systému a nastavení	Instalace projekčního systému, zprovoznění, nastavení a kalibrace projektoru a přislušenství v souladu s DCI standardem	Instalace projekčního systému, zprovoznění, nastavení a kalibrace projektoru a přislušenství v souladu s DCI standardem	kpl	1	52 000,00	52 000,00	62 920,00
11	Ochranná zóna v hleděti	Vymezení ochranné zóny proti možnému kontaktu diváků s laserovým paprskem projektoru – dle doporučení výrobce a aktuálních norem	Vymezení ochranné zóny proti možnému kontaktu diváků s laserovým paprskem projektoru realizované dle doporučení výrobce a aktuálních bezpečnostních norem	kpl	1	36 200,00	36 200,00	43 802,00
12	Demontáž původního projektoru	Demontáž a přesun původního projektoru DCI a přislušenství z Velkého sálu do Kongresového sálu	Demontáž a přesun původního DCI projektoru Sony SRX-R320 a přislušenství z Velkého sálu do Kongresového sálu hotelu Thermal	kpl	1	6 600,00	6 600,00	7 986,00
13	Reinstalace původního projektoru	Reinstalace původního projektoru do Kongresového sálu hotelu Thermal, repase, výměna, či doplnění chybějících nebo nevyhovujících komponent (objektivy, prvky VZT, UPS apod.) dle potřeby a zprovoznění, nastavení a kalibrace, v souladu se standardem DCI, vč. připojení ke stávajícímu systému vzduchotechniky	Reinstalace původního projektoru Sony SRX-R320 do Kongresového sálu hotelu Thermal, repase, dodání nového projekčního objektivu Sony LKRL-Z219 (1.85:1 až 4.00:1), dodání výkonové odvodňovací zemonové projekční lampy 2kW, dodání prvku VZT, repase UPS, zprovoznění, nastavení a kalibrace projektoru v souladu se standardem DCI, vč. připojení ke stávajícímu systému vzduchotechniky, úprava projekčního okna vč. dodávky planparalelní skleněné výplně	kpl	1	218 000,00	218 000,00	263 780,00
14	Zaškolení obsluhy Kongresový sál	Zaškolení obsluhy 2x 2 hod. - Velký sál a Kongresový sál	Zaškolení obsluhy 2x 2 hod. ve Velkém a Kongresovém sále	kpl	1	3 600,00	3 600,00	4 356,00
15	Vedlejší rozpočtové náklady	Zarřízení staveniště, doprava	Vedlejší rozpočtové náklady Zarřízení staveniště, doprava, režie	kpl	1	22 000,00	22 000,00	26 620,00
Cena celkem							3 920 000,00	4 743 200,00

HARMONOGRAM DODÁVEK A PRACÍ

Harmonogram dodávek a prací při realizaci zakázky "Redigitalizace Velkého sálu hotelu Thermal" bude koordinován s hotelem Thermal s ohledem na dodržení termínu dokončení zakázky. Jednotlivé fáze realizace budou :

1. den
 - a) Závoz technologie a její uskladnění v prostorách hotelu Thermal
 - b) Deinstalace stávajícího projekčního systému v projekční kabině Velkého sálu (VS) a přemístění do prostor Kongresového sálu (KS)
 - c) Přípravné práce pro instalaci nového projekčního systému ve VS
 - d) Instalace silnoproudé přípojky ve VS

2. den
 - a) Instalace projekčního systému ve VS
 - b) Propojení pódia s kabinou VS digitálním videokabelem (HDMI)
 - c) Zprovoznění projekčního systému a jeho nastavení ve VS

3. den
 - a) Kalibrace projekčního systému ve VS
 - b) Certifikace
 - c) Přípravné práce pro instalaci nového projekčního systému v KS
 - d) Instalace silnoproudé přípojky v KS

4. den
 - a) Úprava projekční kabiny v KS
 - b) Instalace přesunutého projekčního systému v KS
 - c) Propojení pódia s kabinou KS digitálním videokabelem (HDMI)
 - d) Zprovoznění projekčního systému a jeho nastavení v KS

5. den
 - a) Kalibrace projekčního systému v KS
 - b) Certifikace
 - c) Zaškolení obsluhy ve VS a v KS