

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“)

Muzeum Vysočiny Třebíč, příspěvková organizace

se sídlem: Zámek 1, 674 01 Třebíč
IČO: 00091766
za kterou jedná: Ing. Jaroslav Martínek, ředitel
(dále jen „**Kupující**“)

a

AQ audio studio s.r.o.

se sídlem: Severní 452, 784 01 Červenka
IČO: 29388082
DIČ: CZ29388082
zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn. C 45648 vedenou Krajského soudu v Ostravě
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 6570282/0800
za kterou jedná: Ing. Vladimír Sapara, jednatel
(dále jen „**Prodávající**“)

(dále společně jen „**smluvní strany**“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku

tuto smlouvu:

Čl. I

Předmět smlouvy

1. Kupující a Prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu v zadávacím řízení nadlimitní veřejné zakázky s názvem „Modernizace a rozšíření expozic v Muzeu řemesel Moravské Budějovice“, systémové číslo P20V00000590 (dále jen „zadávací řízení“ a „veřejná zakázka“) zadávané dle zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), v rámci kterého byla pro část 3 veřejné zakázky – Speciální efekty jako nejvýhodnější vybrána nabídka Prodávajícího (dále jen „nabídka“).
2. Předmětem této smlouvy je závazek Prodávajícího v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou pro Kupujícího:
 - dodat audio, video a informační techniku (vč. veškerých souvisejících komponent) a související SW, poskytnout Kupujícímu licenci k užití softwarových produktů a případně převést vlastnické právo k nosičům dat, na kterých budou zpřístupněny softwarové produkty, na Kupujícího (dále jen „zboží“),
 - provést montáž, instalaci a zapojení zboží, implementaci obsahu, konfiguraci a uvedení do provozu a poskytovat součinnost Kupujícímu při odstraňování závad a nedostatků zjištěných v rámci zkušebního provozu expozice (dále jen „související služby“)(zboží a související služby dále společně také jen jako „předmět plnění“),

jak je blíže specifikováno:

- v této smlouvě a jejích přílohách (zejm. příloze č. 1 – Rozpočtu a specifikaci předmětu plnění, vč. podrobného popisu nabízeného plnění dle nabídky Prodávajícího),
- zadávací dokumentaci veřejné zakázky (vč. projektové dokumentace zpracované Ing. arch. Evou Macholánovou, 675 73 Sudice 85, IČO: 18541747),

tak, aby uvedený předmět plnění byl plně funkční, vytvářel tzv. Pepper's ghost effect a mohl být plně využíván ke svému účelu popsanému v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.

Závazkem Kupujícího je řádně a včas dodané zboží a poskytnuté související služby převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu stanovenou v čl. IV této smlouvy a za podmínek uvedených v této smlouvě.

Čl. II

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu zboží a poskytnout související služby dle čl. I této smlouvy za podmínek stanovených touto smlouvou a zadávací dokumentací veřejné zakázky. Závazek Prodávajícího je splněn řádným a úplným předáním a převzetím předmětu plnění Kupujícím v termínu a způsobem dle této smlouvy.
2. Smluvní strany se zavazují informovat se navzájem o všech skutečnostech, které mají, nebo by mohly mít, vliv na plnění této smlouvy.
3. Smluvní strany jsou povinny poskytovat si nezbytnou součinnost k plnění této smlouvy.
4. Ustanovení předchozího odstavce nevyklučuje právo Kupujícího požadovat nedodání některé položky zboží či neprovedení souvisejících služeb či jejich poměrné části dle přílohy č. 1 této smlouvy v případě, že zjistí, že z technických, finančních či organizačních důvodů není jejich dodání či poskytnutí možné nebo vhodné. Pokyn Prodávajícímu k neprovedení plnění je v takovém případě oprávněna vydat kontaktní osoba Kupujícího dle čl. VI odst. 2 nebo oprávněný pracovník Kupujícího dle čl. VIII odst. 5 této smlouvy.
5. Plnění nad shora sjednaný předmět plnění (vícepráce) bude realizováno, jen pokud o ně bude předmět plnění rozšířen po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě.
6. Prodávající poskytuje touto smlouvou Kupujícímu licence k softwarovým produktům dle přílohy č. 1 této smlouvy. Odměna za poskytnutí licencí je součástí kupní ceny podle čl. IV této smlouvy. Licence Prodávající poskytne Kupujícímu ode dne předání softwarových produktů, ke kterým se vážou. Kupující není povinen licenci využít.
7. Poskytnutí a užití softwarových produktů se řídí licenčními podmínkami poskytovatele takového softwaru, které jsou součástí softwarového produktu. Kupující se zavazuje řídit se těmito licenčními podmínkami a v případě jejich porušení nahradit Prodávajícímu veškerou škodu, která mu tím vznikne.
8. Prodávající je povinen při plnění této smlouvy poskytovat nezbytnou součinnosti dalším dodavatelům, kteří se podílejí na realizaci projektu nových expozic a návštěvnických prostor v Muzeu řemesel Moravské Budějovice (dále jen „projekt“) tam, kde dochází k vzájemné návaznosti plnění Prodávajícího a takových dodavatelů, jak vyplývá z přílohy č. 1 a 2 této smlouvy, vzájemně s nimi koordinovat svoji činnost a podílet se na nezbytných koordinačních činnostech, jejichž cílem je dosáhnout souladu a provázanosti mezi jednotlivými částmi projektu a předmětem plnění dle této smlouvy. Takovými koordinačními činnostmi jsou zejména účast na koordinačních schůzkách svolaných Kupujícím či jinou jím pověřenou osobou v místě plnění, poskytování informací Prodávajícího o předmětu plnění dle této smlouvy účastníkům takových schůzek, reakce Prodávajícího na předávané informace o průběhu a způsobu realizace projektu a jejich zohlednění při plnění předmětu této smlouvy, atp.
9. Při dodání zboží, provádění jeho montáže a instalace a poskytování dalších souvisejících služeb je Prodávající povinen dodržovat veškeré požární předpisy, předpisy BOZP a vnitřní předpisy

Kupujícího vztahující se k takovým činnostem, které Kupující Prodávajícímu již poskytl ke dni uzavření této smlouvy, popř. dále poskytne před zahájením takových činností.

10. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
11. Prodávající se zavazuje při plnění smlouvy chránit zájmy Kupujícího a smluvních partnerů Kupujícího podílejících se na realizaci projektu a jejich dobré jméno.
12. Prodávající odpovídá v plném rozsahu za dodávky, práce a činnosti prováděné jeho zaměstnanci a poddodavateli, seznámí je vždy se všemi dohodnutými podmínkami provádění prací, jakož i smluvními termíny sjednanými v této smlouvě.
13. Nedostatky a vady zboží zjevné již v průběhu dodání, montáže či instalace, či poskytovaných souvisejících služeb je Prodávající povinen na vyzvání Kupujícího bez zbytečného odkladu odstranit.
14. Prodávající je povinen při provádění plnění dle této smlouvy v místě plnění průběžně každý den udržovat pořádek (zejm. provádět průběžný a denní úklid), likvidovat odpady vzniklé jeho činností v souladu s příslušnými právními předpisy a šetřit majetek a prostředky Kupujícího.

Čl. III

Doba a místo plnění

1. Prodávající povinen dodat Kupujícímu zboží a poskytnout související služby a předmět plnění předat Kupujícímu v termínech dílčích etap dle harmonogramu plnění projektu, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
2. Prodávající je povinen dodat zboží, provést jeho montáž a instalaci a poskytnout další související služby v místě plnění a jeho konkrétním umístění daném Kupujícím a dle jeho pokynů. Kupující zajistí přístup pro osoby Prodávajícího provádějící tyto činnosti do prostor jejich uskutečnění v nezbytném rozsahu.
3. Místem plnění je Muzeum řemesel Moravské Budějovice na adrese nám. Míru 1, 676 02 Moravské Budějovice.

Čl. IV

Kupní cena

1. Kupní cena za dodávku zboží, jeho montáž a instalaci a poskytnutí dalších souvisejících služeb byla stanovena dohodou smluvních stran dle nabídky Prodávajícího v zadávacím řízení a činí nejvýše 1 291 692 Kč bez DPH, tj. 1 562 947,32 Kč včetně DPH (slovy jeden milión pět set šedesát dva tisíce devět set čtyřicet sedm korun českých a třicet dva haléře).
2. V kupní ceně je zahrnuta cena za veškeré dodávky, práce, služby, licence, činnosti a výkony, kterých je třeba pro včasné a kompletní dodání zboží a poskytnutí souvisejících služeb dle čl. I této smlouvy a veškeré další s tím související náklady Prodávajícího.
3. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a je možno ji změnit pouze za podmínek stanovených v této smlouvě, nebo zadávací dokumentaci veřejné zakázky.
4. Úprava kupní ceny je možná v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude k dosud nesplacené části kupní ceny připočtena DPH ve výši stanovené právními předpisy platnými a účinnými v době její úhrady.
5. Úprava sjednané kupní ceny v průběhu plnění smlouvy včetně stanovení nové konečné kupní ceny bude stanovena dohodou smluvních stran, a to formou písemného dodatku k této smlouvě.
6. Jakékoliv použití náhradních materiálů, jiných technologií či jiné odlišnosti plnění oproti příloze č. 1 této smlouvy je Prodávající povinen předem projednat a odsouhlasit s Kupujícím. Pokud Prodávající provede plnění nesjednané touto smlouvou bez předchozího projednání a odsouhlasení Kupujícím, není Kupující povinen takové provedené plnění uhradit a může po Prodávajícím požadovat bezplatné odstranění takového neodsouhlaseného plnění z místa plnění a/nebo obnovení původního stavu.

Čl. V **Platební podmínky**

1. Kupující neplatí Prodávajícímu žádnou zálohu v souvislosti s realizací předmětu plnění.
2. Kupní cena bude uhrazena postupně na základě faktury – daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po předání a převzetí zboží a výsledků poskytnutých souvisejících služeb dílčího plnění, kterým se rozumí plnění příslušné etapy dle přílohy č. 2 této smlouvy. Výše fakturované částky za plnění dané etapy bude odpovídat cenám realizovaného plnění položek v jejich výši dle rozpočtu tvořícího přílohu č. 1 této smlouvy (či jejich poměrné části), které budou odsouhlaseny zástupcem Kupujícího dle čl. VIII odst. 5 této smlouvy na soupisu skutečně provedených dodávek a prací. Takový soupis Prodávající vystaví a předá Kupujícímu v listinné i elektronické podobě ve struktuře odpovídající rozpočtu, který je součástí přílohy č. 1 této smlouvy. Po jeho potvrzení Kupujícím bude soupis tvořit přílohu faktury. Pokud bude faktura Prodávajícího obsahovat i položky plnění, které nebyly Kupujícím odsouhlaseny, je Kupující oprávněn uhradit pouze tu část fakturované částky, se kterou souhlasí. Na zbývající část fakturované částky Prodávající nemůže uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Kupujícího.
3. Faktura předložená Prodávajícím Kupujícímu bude obsahovat cenu dle odst. 2 výše a bude mít splatnost 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu.
4. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a musí být označena reg. číslem a názvem projektu: CZ.06.3.33/0.0/0.0/17_099/0006875 – Modernizace a rozšíření expozic v pobočce Muzeu řemesel Moravské Budějovice.
5. Fakturu, která neobsahuje uvedené náležitosti, nebo jsou-li uvedeny nesprávně či neúplně, je Kupující oprávněn vrátit Prodávajícímu. Při nezaplacení takto vystavené a doručené faktury není Kupující v prodlení se zaplacením. Po doručení řádně vystavené faktury běží znovu sjednaná lhůta splatnosti.
6. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet Prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona o DPH.
7. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy Prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupující takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované Prodávajícím.
8. V souladu s ustanovením § 5 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, není Kupující při přijímání výše uvedeného zdanitelného plnění považován za osobu povinnou k dani, a proto toto zdanitelné plnění nebude uskutečněno v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona o dani z přidané hodnoty. Daň z přidané hodnoty je tudíž povinen přiznat a zaplatit správci daně Prodávající jako plátce, který uskutečňuje zdanitelné plnění dodání zboží a poskytnutí služby s místem plnění v tuzemsku.

Čl. VI **Kontaktní osoby**

1. Kontaktní osobou Prodávajícího je: Ing. Vladimír Sapara, e-mail: sapara@electrooutlet.cz, tel.: 608 666 661.
2. Kontaktní osobou Kupujícího je: PhDr. Petr Beránek, e-mail: p.beranek@muzeumtr.cz, tel.: 568 421 100, mob.: 603 566 755.

Čl. VII

Kontrola provádění předmětu plnění

1. Pro účely kontroly provádění předmětu plnění Kupující organizuje kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly – během etapy 1 (výroba a konzultace obsahu speciálního efektu) nejméně 1x měsíčně, během etapy 2 (Instalace komponentů a obsahu speciálního efektu, jeho zprovoznění a zaškolení personálu muzea) nejméně 2x měsíčně. Pokud Kupující rozhodne o častějším konání kontrolních dnů, je Prodávající povinen na tuto četnost přistoupit. Kupující je povinen oznámit konání kontrolního dne účastníkům písemně nejméně pět dnů před jeho konáním, pokud nebude dohodnuto jinak.
2. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Prodávajícího, Kupujícího a dalších osob, jejichž účast si vyžádá Kupující. Vedením kontrolních dnů je pověřen Kupující.
3. Obsahem kontrolního dne je zejména kontrola postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
4. Kupující pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání v českém jazyce, přičemž takovým zápisem nelze měnit tuto smlouvu ani její přílohy. Kopii zápisu obdrží zúčastněné osoby.
5. Kupující je oprávněn kdykoliv během realizace předmětu plnění provádět kontrolu jeho provádění, a to buď sám, nebo prostřednictvím jiné osoby, a v případě, že zjistí závažné nedostatky plnění, zejména ohrožující život, majetek nebo zdraví či úspěšnou realizaci celého projektu, stanoví Prodávajícímu termín k bezodkladné nápravě. Pokud Prodávající v takto stanoveném termínu vytknuté nedostatky neodstraní, je Kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit.
6. Po celou dobu provádění předmětu plnění zajišťuje Kupující výkon funkce autorského dozoru projektanta. Výkonem autorského dozoru je Kupujícím pověřena Ing. arch. Eva Macholánová, 675 73 Sudice 85, IČO: 18541747.

Čl. VIII

Předání předmětu plnění, vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Prodávající se zavazuje předat Kupujícímu řádně dodané zboží a výsledek poskytnutých souvisejících služeb dle této smlouvy, veškeré nezbytné doklady spojené s předmětem plnění a provést zaškolení obsluhy Kupujícího v rozsahu nezbytném pro jeho řádné užívání, resp. jejich ucelenou část. Za ucelenou část se považuje dílčí plnění dle čl. V odst. 2 této smlouvy. Ustanovení dalších odstavců tohoto článku se proto přiměřeně vztahují i na ucelenou část předmětu plnění.
2. Kupující není povinen převzít předmět plnění vykazující vady, má však právo převzít předmět plnění vykazující drobné vady nebránící řádnému užívání předmětu plnění a požadovat jejich odstranění v dohodnutém termínu.
3. Prodávající písemně oznámí Kupujícímu nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dokončený předmět plnění připraven k předání a převzetí.
4. Prodávající při předání předmětu plnění Kupujícími předá tyto doklady:
 - prohlášení o shodě výrobků,
 - revizní zprávy,
 - zprávy o provedených zkouškách a měřeních,
 - návody k obsluze a/nebo údržbě dodaného zboží,
 - záruční listy výrobků, na něž jejich výrobce vystavuje samostatný záruční list,jak jsou uvedeny či vyplývají z přílohy č. 1 této smlouvy a příslušných právních předpisů.
5. Po řádném předání a převzetí předmětu plnění Prodávající předloží Kupujícímu předávací protokol, na kterém oprávněný pracovník Kupujícího potvrdí řádné převzetí předmětu plnění. Oprávněným pracovníkem Kupujícího je PhDr. Petr Beránek. Každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení oboustranně potvrzeného předávacího protokolu, který se tak stane dokladem o provedeném plnění podle této smlouvy. Předávací protokol bude obsahovat řádné označení smluvních stran,

jména a příjmení oprávněných osob smluvních stran, které předání a převzetí předmětu plnění potvrdily, jejich podpisy, označení předávaného předmětu plnění a datum podpisu předávacího protokolu.

- Po předání a převzetí předmětu plnění uvede Prodávající do 5-ti dní pracovní plochy použité pro realizaci předmětu plnění s výjimkou prostor potřebných pro odstranění případných vad předmětu plnění, do původního stavu. Ve stejném termínu Prodávající odstraní z místa plnění veškerý zbývající materiál, vybavení a nástroje.
- Pokud Kupující bezdůvodně odepře řádně a včas dodané zboží, u něhož Prodávající provedl řádnou montáž a instalaci dle této smlouvy, a/nebo výsledek poskytnutých souvisejících služeb převzít nebo požádá o posunutí termínu převzetí, není Prodávající v prodlení.
- Vlastnické právo a nebezpečí škody přechází na Kupujícího okamžikem převzetí předmětu plnění.

Čl. IX Odpovědnost za škodu

- Smluvní strany odpovídají za škodu způsobenou porušením povinností vyplývajících z této smlouvy nebo z obecně závazného právního předpisu.
- Případné poškození nepřevzatého předmětu plnění nese na svůj náklad Prodávající.

Čl. X Záruka za jakost

- Prodávající prohlašuje, že dodané zboží je nové a nepoužívané, odpovídající zadávací dokumentaci, právním předpisům a příslušným platným technickým normám, bude mít vlastnosti první jakosti provedení a bude dodáno v souladu s ověřenou technickou praxí, a to vč. jeho montáže a instalace a poskytnutých souvisejících služeb.
- Předmět plnění má vady, jestliže neodpovídá podmínkám určeným v této smlouvě.
- Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku na dodané zboží a jeho montáž a instalaci a výsledek poskytnutých souvisejících služeb po dobu min. 24 měsíců ode dne jeho převzetí Kupujícím. Záruční lhůta výrobků, na něž jejich výrobce vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.
- Prodávající se zavazuje nejpozději do dvou následujících pracovních dnů ode dne obdržení písemného oznámení Kupujícího o vadách předmětu plnění reklamované vady v místě plnění prověřit a navrhnout způsob jejich odstranění. Termín odstranění záručních vad bude nejdéle 10 pracovních dnů ode dne prověření vady Prodávajícím, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- Oznámení o vadách předmětu plnění musí obsahovat popis vady předmětu plnění a právo, které Kupující v důsledku vady předmětu plnění uplatňuje. Pokud to charakter zjištěné vady bude umožňovat, Prodávající odstraní vadu v místě plnění. Kupující může požadovat i dodání nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, Kupující může požadovat jen výměnu součásti. Právo na dodání nové věci, nebo výměnu součásti má Kupující i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad.
- Jestliže Prodávající neodstraní vady vzniklé v záruční době v termínu stanoveném touto smlouvou, může Kupující zajistit odstranění vad třetí osobou. V takovém případě má Kupující právo požadovat po Prodávajícím úhradu nákladů spojených s odstraněním vady.
- Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu všechny prokazatelné škody, které vzniknou v souvislosti s oprávněně reklamovanými vadami.
- Záruční doba neběží po dobu, po kterou Kupující nemohl předmět plnění užívat pro vady, za které Prodávající odpovídá.
- Prodávající neodpovídá za vady předmětu plnění, které byly způsobeny špatnou součinností Kupujícího, například předáním vadných podkladů, vydáním nevhodných pokynů atd. v případě,

že Prodávající ani při vynaložení odborné péče takovou špatnou součinnost Kupujícího nemohl zjistit nebo na ni Kupujícího upozornil a Kupující na ní trval.

10. Za vady vzniklé v důsledku nedodržení návodů k obsluze prokazatelně předaných Prodávajícím Kupujícímu, nedodržením obvyklých způsobů užívání či způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby a oprav, Prodávající neodpovídá. Dále se záruka nevztahuje na vady vzniklé běžným opotřebením. Záruka zaniká provedením změn a úprav předmětu plnění bez souhlasu Prodávajícího, pokud nepůjde o drobné opravy, nevyžadující zvláštní kvalifikaci, opravy havarijní, které byly způsobeny vadami, za něž Prodávající odpovídá, nebo o odstranění vad dle odst. 5. tohoto článku. Prodávající neodpovídá za vady, které nevznikly v příčinné souvislosti s jeho činností a poskytnutým plněním.

Čl. XI

Podmínky změny poddodavatele

1. V případě, že Prodávající hodlá pro plnění předmětu této smlouvy změnit poddodavatele, jehož prostřednictvím Prodávající prokazoval část kvalifikace v zadávacím řízení, je Prodávající povinen Kupujícímu před takovou změnou předložit doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele ve stejném rozsahu, v jakém se na prokázání kvalifikace podílel původní poddodavatel.
2. Kupující doklady předložené dle předchozího odstavce bez zbytečného odkladu přezkoumá a poskytne k nim Prodávajícímu své stanovisko. V případě, že je toto stanovisko kladné, je Prodávající oprávněn nového poddodavatele pro plnění předmětu smlouvy použít.
3. Prodávající není oprávněn dodat tu část předmětu plnění, ke které se vztahuje kvalifikace původního poddodavatele, sám bez odpovídající kvalifikace požadované v zadávacím řízení ani za použití nového poddodavatele bez takové odpovídající kvalifikace.

Čl. XII

Vyšší moc

1. Smluvní strany nejsou odpovědné za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků způsobené vyšší mocí. Za vyšší moc se považují překážky vzniklé po uzavření smlouvy, které jsou mimořádné, nepředvídatelné a nepřekonatelné, vzniklé nezávisle na vůli smluvních stran, a které mají přímý vliv na plnění předmětu smlouvy.
2. Vyskytne-li se působení vyšší moci, zakládají tyto okolnosti na straně Prodávajícího právo požadovat přiměřené prodloužení sjednaných termínů a doby plnění o dobu trvání překážky plnění a povinnost Kupujícího takovou změnu termínů a doby plnění akceptovat. V takovém případě je však Prodávající o této skutečnosti a okolnostech bránících mu v realizaci plnění ze smlouvy Kupujícího bez zbytečného odkladu informovat. Pokud by tak Prodávající neučinil, nemůže se na působení vyšší moci odvolávat. V případě, že takové prodloužení nelze po Kupujícím spravedlivě požadovat, má Kupující právo od smlouvy odstoupit, nepřisluší mu však nárok na sankční plnění, které by mu jinak náleželo, či náležen mohlo. To platí pouze v případě, že se nejedná o zjevné zneužití práva Prodávajícího.
3. Smluvní strany prohlašují, že jsou si vědomy, že tuto smlouvu uzavírají v době trvání hrozby karantény, epidemie či pandemie onemocnění COVID-19 a s tím spojených možných účinných opatření orgánů veřejné moci přijatých za účelem omezení šíření tzv. koronavirové epidemie. Jestliže z důvodů zapříčiněných těmito opatřeními nebude možné plnění poskytnout v dohodnutých termínech a době plnění, zakládají tyto okolnosti právo smluvních stran postupovat podle odst. 2 tohoto článku smlouvy.

Čl. XIII

Smluvní pokuty, sankce

1. Jestliže je Kupující v prodlení s plněním povinností podle této smlouvy, je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím a Kupující je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý, i započatý den prodlení.

2. V případě, že je Prodávající v prodlení s plněním povinnosti podle této smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
3. Výše smluvních pokut nepřevyší částku bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy.
4. Smluvní pokuty dle tohoto článku jsou splatné do 15 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany povinné smluvní straně. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká příslušný nárok oprávněné smluvní strany na splnění povinnosti povinné smluvní strany smluvní pokutou zajištěné. Smluvní pokuty se nezapočítávají na nárok na náhradu škody. Kupující je oprávněn jednostranně započíst pohledávku na zaplacení jakékoli smluvní pokuty dle této Smlouvy na jakoukoli pohledávku Prodávajícího vůči Kupujícímu dle této smlouvy.
5. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na právo smluvních stran domáhat se náhrady škody vzniklé porušením smluvní povinnosti nebo povinnosti vyplývajících z obecně závazného právního předpisu. V případě, že Prodávající poruší tuto smlouvou způsobem majícím vliv na výši dotace uhrazené poskytovatelem dotace Kupujícímu, je Prodávající odpovědný za takto vzniklou škodu.
6. Škoda způsobená Kupujícímu poddodavatelem Prodávajícího se považuje za škodu způsobenou přímo Prodávajícím.
7. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Prodávající tímto bere na vědomí, že místo plnění je nemovitou kulturní památkou.
8. Prodávající se nedostává do prodlení v případě prodlení Kupujícího s poskytnutím nutné součinnosti Prodávajícímu (např. prodlení s umožněním přístupu do prostor, které jsou místem plnění).

Čl. XIV Pojištění

1. Prodávající je povinen mít po celou dobu trvání této smlouvy uzavřenu pojistnou smlouvu (pojištění odpovědnosti za škodu podnikatele), která bude pokrývat odpovědnost za škody způsobené při výkonu podnikatelské činnosti Prodávajícího, případně pojištění odpovědnosti z veškeré jeho provozní činnosti, a to ve výši minimálně 1 000 000 Kč (slovy: jeden milion korun českých). Pojištění se musí vztahovat na veškeré škody na životě nebo na zdraví, škody na věci a následné finanční škody, vzniklé činností či opomenutím Prodávajícího, jeho zaměstnanců či jiných pracovníků, jakož i poddodavatele a jeho zaměstnanců či jiných pracovníků v souvislosti s plněním této smlouvy. Zároveň je Prodávající povinen oznámit Kupujícímu každé ukončení platnosti pojistné smlouvy, dojde-li k takovéto skutečnosti a bezodkladně sjednat novou smlouvu odpovídající výše uvedeným podmínkám.
2. Prodávající je povinen doložit Kupujícímu na základě písemné výzvy Kupujícího doručené Prodávajícímu kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy, že Prodávající má sjednanu platnou a účinnou pojistnou smlouvu splňující shora požadovaného podmínky pojištění, a to předložením úplného znění pojistné smlouvy.
3. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou Kupujícímu v souvislosti s poskytováním plnění dle této smlouvy a zavazuje se uhradit takovou škodu v plné výši, a to i v části, která nebude kryta případným pojistným plněním.

Čl. XV Platnost, změna a zánik smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem zveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Datum podpisu této smlouvy se určuje z data připojených elektronických podpisů.
2. Platnost smlouvy lze ukončit písemnou dohodou podepsanou oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Kupující má právo od této smlouvy odstoupit v případě, že:
 - Prodávající je v prodlení s předáním předmětu plnění delším než 30 dní.

- Prodávající vstoupí do likvidace nebo bude na jeho majetek prohlášen soudem konkurz nebo bude zamítnut návrh na vyhlášení konkurzu pro nedostatek majetku nebo zanikne bez likvidace a/nebo bude soudem prohlášen úpadek Prodávajícího a/nebo Prodávající vstoupí do insolvence.
 - Prodávající i přes upozornění Kupujícího realizuje předmět plnění poddodavatelem v rozporu s čl. XI této smlouvy.
 - Dojde k naplnění důvodu pro odstoupení dle čl. VII odst. 5 této smlouvy.
 - Po uzavření smlouvy Kupující zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť Prodávající před zadáním části veřejné zakázky předložil údaje a/nebo dokumenty, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele.
4. Kterákoliv smluvní strana má právo odstoupit od této smlouvy i z kteréhokoliv zákonného důvodu.
 5. Odstoupení je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
 6. Obsah této smlouvy může být měněn jen dohodou smluvních stran, a to vždy jen vzestupně číslovanými písemnými dodatky podepsanými oprávněnými osobami smluvních stran.

Čl. XVI **Závěrečná ustanovení**

1. Výběr Prodávajícího byl proveden v souladu se zákonem, pravidly poskytovatele dotace a Pravidly Rady Kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek ze dne 15. 5. 2017.
2. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením veřejné zakázky sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním Kupující uzavřel tuto smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním dodavatelům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
4. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího Prodávající výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
5. Není-li v této smlouvě výslovně uvedeno jinak, právní vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, jakož i dalšími obecně závaznými právními předpisy ČR.
6. Tato smlouva se vyhotovuje elektronicky, přičemž každá smluvní strana obdrží originální vyhotovení smlouvy podepsané kvalifikovanými či zaručenými elektronickými podpisy osob oprávněných za ně jednat, založenými na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis dle zák.297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
7. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
8. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), splní Kupující a splnění této povinnosti doloží Prodávajícímu. Smluvní

strany současně berou na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.

9. Nedílnou součástí této smlouvy je:

- příloha č. 1 – Rozpočet a specifikace předmětu plnění vzniklá vyplněním soupisu dodávek a prací, který je součástí Přílohy č. 1 Zadávací dokumentace, vč. podrobného popisu nabízeného plnění dle nabídky Prodávajícího
- příloha č. 2 – Harmonogram plnění projektu.

10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že smlouva je v souladu s jejich svobodnou vůlí a smlouvu nepodepisují v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Července

V Třebíči

Ing. Vladimír Sapara
Digitálně podepsal
Ing. Vladimír Sapara
Datum: 2020.09.10
19:04:51 +02'00'

za Prodávajícího
Ing. Vladimír Sapara
jednatel

Ing. Jaroslav Martínek
Digitálně
podepsal Ing.
Jaroslav Martínek
Datum:
2020.10.02
08:56:32 +02'00'

za Kupujícího
Ing. Jaroslav Martínek
ředitel

Popis technického řešení speciálního efektu

V souladu s popisem tohoto efektu ze zadávací dokumentace, tak musí jít o velmi univerzální zařízení, které v sobě musí snoubit jak možnosti paper ghost efektu, tak videomappingu na relief krajiny. Při video ghost efektu jde primárně o doplňkové zobrazení před specifickou vertikální strukturou. Toto doplňkové zobrazení dodá efektu prostorovost a může ale i nemusí mít přímou návaznost na hmotu struktury před kterou se zobrazuje. Pokud nemá návaznost, tak může jít třeba o postavu virtuálního průvodce, který komentuje tvar nebo jinou návaznost na vertikální strukturu umístěnou v pozadí. V druhém případě může být vertikální strukturou třeba pohled na dům, nebo skupinu domů v šedivém provedení povrchu a pomocí paper ghost efektu tyto stavby „odíváme“ různým povrchem. V praxi ale pořád máme jedno pozadí / model / na a před kterým se námi požadovaný děj odehrává. Nemůžeme mít tedy jednou pozadí s pohledy na domy města, jednou plán města a tak dál. Proto se u reliéfů krajiny které mají vysvětlovat vznik a vývoj měst více používá videomappingu na relief krajiny.

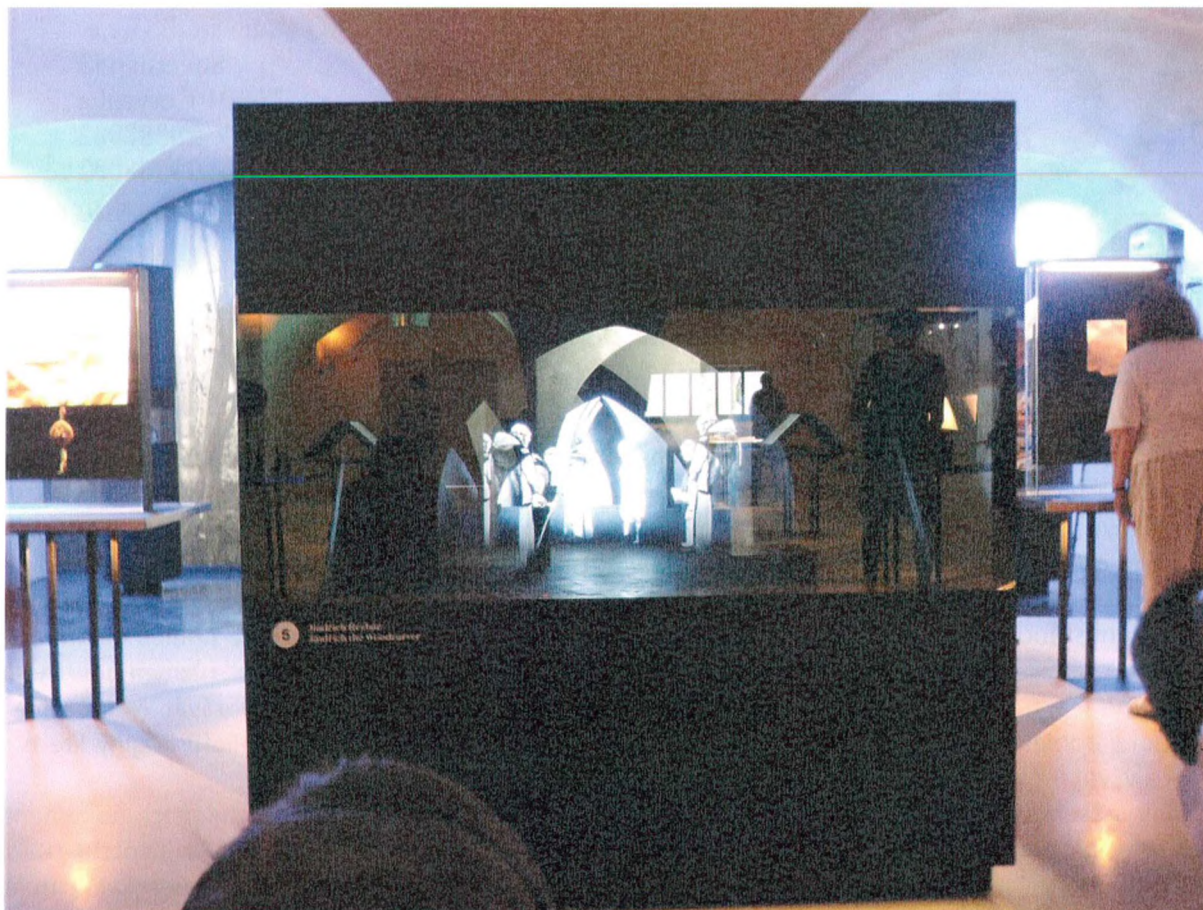
Abychom v našem návrhu řešení skloubili požadavky tak jak byly uvedeny v zadávací dokumentaci, navrhujeme pro toto zastavení použít dvou displejů úhlopříčky 55 palců. Jeden display o vysoké svítivosti / 700cd/ a rozlišení 1920 x 1080 bude využitý pro zobrazení paper ghost efektu a tím dodá zobrazeným videosekvencím jejich prostorovost. Druhý display bude umístěný v čelním pohledu návštěvníka s rozlišením také 1920 x 1080 a bude sloužit pro zobrazení videosekvencí pro požadované podklady. Tímto řešením se co nejvíce přiblížíme požadavkům na zobrazení dle specifikace v zadávací dokumentaci. Toto řešení pomocí dvou displejů jsme už ve svých instalacích použili například v expozici v zámku ve Žďáru nad Sázavou. V tabulce rozpočtu není pozice 2 displejů, která je pro plně funkční Paper Ghost efekt nezbytná připravena, tudíž jsme cenu druhého monitoru zahrnuli do ceny 3D modelu mapy. V zadávacím popisu je ale odpovídajícím způsobem popsána. Pod položkou 16 je tedy zahrnuta cena zařízení i 3D modelu. Při realizaci budou zvýšené nároky na synchronizaci videosekvencí probíhající v jednotlivých displejích efektu a jejich návaznost na i synchronizaci s osvětlením uvnitř objektu efektu.

Dovoluujeme si upozornit, že v případě paper ghost efektu je nutno striktně dodržovat umístění pozorovatele proti napnuté fólii, protože z jiného místa by prostorový efekt nefungoval, pouze by pozorovateli ukazoval jak je daný efekt technicky proveden.

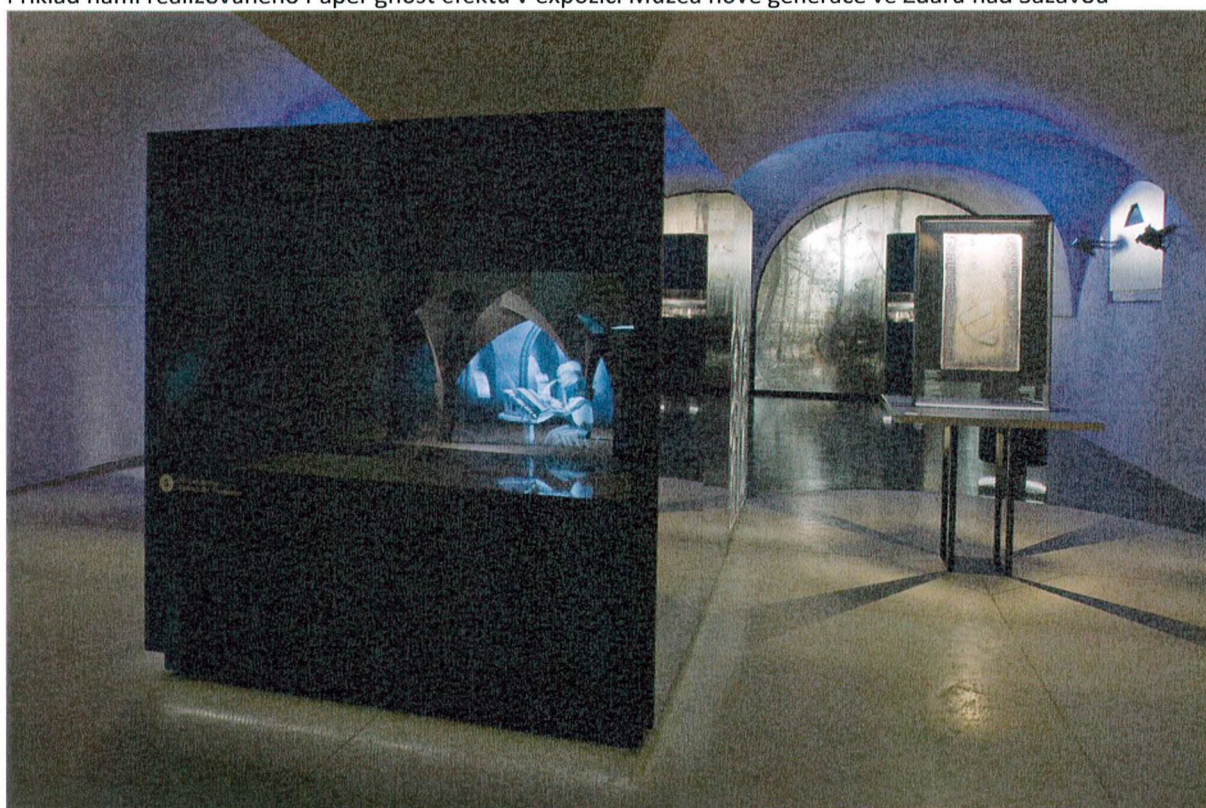
Popis nabízeného řešení: Efekt bude sestaven ze dvou displejů určených pro provoz 24/7 ve full HD rozlišení. Oba displeje budou mít úhlopříčku 55 palců. Jeden displej bude sloužit pro zobrazení požadované podkladové videosekvence a bude v přímém pohledu návštěvníka. Druhý displej bude použitý pro paper ghost efekt a bude umístěný nad průhledem do tohoto zastavení. Složení obrazu obou displejů bude provedeno na speciální fólii, napnuté pod úhlem mezi oběma monitory. Oba displeje budou odpovídající světelnosti a provedení, tak aby jejich umístěním a požadovanou denní dobou provozu nebyly ovlivněny záruční podmínky. Vysoká světelnost displejů je zvolena z důvodu možnosti nastavení vzájemného jasu mezi nimi a tím požadovaného kontrastu výsledného paper ghost efektu.

Na základě požadavků návštěvníků budou jednotlivé videosekvence odbavovány a synchronizovány pomocí dvou kontrolérů řídicího systému. Tyto kontrolery budou připojeny k centrálnímu systému řízení AV prvků a osvětlení této expozice muzea. Požadovaná videa budou odbavovány ze speciálního playeru který je nainstalován v odbavovacím počítači efektu. Tento odbavovací player je součástí software pro nelineární úpravy videí. Tento software je v odbavovacím počítači nainstalován z důvodu sjednocení obrazů paper ghost efektu a podkladu, které musí na sebe přesně pasovat, tak aby oko návštěvníka je bralo jako jeden 3D obraz. Zvukový doprovod k probíhající videosekvenci bude reprodukován z vestavěných reproduktorů v čelní panelu efektu. Hlasitost reprodukce bude pevně nastavena při instalaci a návštěvník nebude mít možnost ji měnit.

V závislosti na finálním řešení počítáme s možností volby zobrazovaných období návštěvníkem. Dle upřesnění jsme připraveni buď do konstrukce aplikovat tlačítka, či dotykový displej, nebo nastavit smyčku – tak aby návštěvník mohl nerušeně sledovat změnu a vývoj krajiny.



Příklad námi realizovaného Paper ghost efektu v expozici Muzea nové generace ve Žďáru nad Sázavou



Za AQ audio studio , s.r.o. jednatel Ing. Vladimír Sapara

Ing.
Vladimír
Sapara

Digitálně podepsal
Ing. Vladimír Sapara
Datum: 2020.08.07
17:30:42 +02'00'

Veřejná zakázka Modernizace a rozšíření expozic v Muzeu řemesel Moravské Budějovice

Část 3 - Speciální efekty

Příloha č. 1 Zadávací dokumentace / smlouvy - Soupis dodávek a prací / Rozpočet a specifikace předmětu plnění

číslo položky	stručný popis položky	nabízené plnění (název výrobce a typ, model, označení apod. nabízeného výrobku)	jednotka	počet jednotek	jednotková cena v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
Zastavení C3 – Pepper's ghost effect						
1	Profesionální display úhlopříčky 55 palců. Typ displeje je IPS/EdgeLED s rozlišením 1920 x 1080 pixelů. Další parametry displeje – kontrast 1300:1, svítivost 700 cd/m2. Display je určen pro provoz 24/7. Vstupní porty: 2x HDMI, 1x DVI-D, 1x VGA, 1x RS232, AUDIO IN/OUT, LAN s podporou řízení pomocí datové kabeláže s protokolem PJ link a vstupu HDBaseT. Možnost umístění TV i obrazem dolů.	Panasonic TH55LF80	ks	1	108 995,00	108 995,00 Kč
2	Projekční fólie pro Pepper's ghost effect, rozměr min. 150 x 100 cm včetně vypínacího rámu.	Tuchler paper ghost folie včetně rámu	ks	1	32 400,00	32 400,00 Kč
3	Instalační PC pro zobrazení obsahu Pepper's ghost effectu s procesorem CPU mark min. 9600 bodů (podle https://www.cpubenchmark.net). Počítač je vybaven pamětí 16 GB typu DDR 4 a HDD 512 GB typu SSD, dále grafická karta s pamětí 6 GB.	HP pavilion TG01- procesor i5-9500F, grafika 6GB	ks	1	27 927,00	27 927,00 Kč
4	Speciální SW pro videomapping a odbavování jednotlivých upravených videospotů. Licence pro 1 PC, časově neomezená, nepřenosná.	vioso player	ks	1	52 400,00	52 400,00 Kč
5	Kontroler pro řízení technologií v provedení na DIN lištu s jedním výstupem pro DALI sběrnici. Kontroler je osazen procesorem ARM s pamětí 256 MB. Ostatní porty jsou 1x RS232/485, 4x univerzální programovatelný port. Jednotka je vybavena IP rozhraním a umožňuje řízení ostatních zařízení pomocí protokolu TCP/IP.	control CUE dali-d	ks	1	19 000,00	19 000,00 Kč
6	Kontroler pro řízení technologií v provedení na DIN lištu s osmi univerzálně programovatelnými porty. Kontroler je osazen procesorem ARM s pamětí 256 MB. Ostatní porty jsou 3x RS232/485. Jednotka je vybavena IP rozhraním a umožňuje řízení ostatních zařízení pomocí protokolu TCP/IP.	control CUE versatile	ks	1	19 000,00	19 000,00 Kč
7	Průmyslový switch 8x LAN /10/100/ v provedení na DIN lištu bez managementu.	EKI 2528	ks	1	2 800,00	2 800,00 Kč
8	Antivandal tlačítko do panelu.	vlastní výroba	ks	10	209,00	2 090,00 Kč
9	Set osvětlení exponátu za fólii s možností nastavení intenzity svitu.	vlastní výroba	set	1	23 000,00	23 000,00 Kč
10	Konstrukce pro uchycení monitoru a vypnuté fólie (bude zasazen do expozičního panelu).	Fogels pro dva displeje	set	1	28 840,00	28 840,00 Kč
11	Instalační zesilovač min. 2x 50 W, včetně možnosti řízení pomocí IR s pasivním chlazením.	AQ M4	ks	1	3 600,00	3 600,00 Kč
12	Vestavný dvoupásmový reproduktor čtvercového tvaru. Reproduktor je určený pro napájení zesilovačem o výkonu 10 - 100 W. Citlivost 88 dB, Frekvenční rozsah: 85 Hz - 20 kHz. Reproduktor umožňuje změnu barvy dle barvy panelu.	ARTSOUND FL 101	ks	2	3 370,00	6 740,00 Kč
13	Tvorba animace - filmů z podkladů dodaných investorem.	vlastní tvorba	minuta	25	25 000,00	625 000,00 Kč
14	Implementace obsahu.	aplikace na vlastní SW	set	1	40 000,00	40 000,00 Kč
15	Drobný instalační materiál.	vlastní výroba a dodávka	set	1	12 000,00	12 000,00 Kč
16	Instalace - sestavení - koordinace s expoziční stavbou.	vlastní dodávka	set	1	54 000,00	54 000,00 Kč
17	Tvorba virtuálního 3D modelu mapy, vizualizace, terén, stavby ve 3 etapách, městský intravilán.	vlastní tvorba	set	1	187 900,00	187 900,00 Kč
18	Koordinace a georeferencování mapových podkladů pro 3D model.	vlastní tvorba	set	1	46 000,00	46 000,00 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH						1 291 692,00 Kč
DPH v Kč						271 255,32 Kč
Cena celkem v Kč vč. DPH						1 562 947,32 Kč

uchazeč: AQ audio studio s.r.o. IČ. 29388082, zpracoval : Ing Vladimír Sapara, Červenka 21.8.2020

Ing. Vladimír
Sapara

Digitálně podepsal
Ing. Vladimír Sapara
Datum: 2020.09.02
13:13:50 +02'00'

