

KUPNÍ SMLOUVA

č. 2024/02/156/Li

Kino Kosmos – AV Technika

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

mezi:

Název:	Statutární město Třinec
Sídlo:	Jablunkovská 160, 739 61 Třinec
IČO:	00297313
DIČ:	CZ00297313
Právní forma:	801 - obec nebo městská část hlavního města Prahy
Zastoupení:	RNDr. Věra Palkovská, primátorka města
Identifikátor datové schránky:	
Bankovní spojení:	
Číslo účtu:	
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	RNDr. Věra Palkovská, primátorka města
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	

(„kupující“)

a

Název:	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
Sídlo:	Pražská 63, 102 00 Praha 10
IČO:	48108375
DIČ:	CZ48108375
Právní forma:	Akciová společnost
Zápis ve veřejném rejstříku:	OR vedený u Městského soudu v Praze, sp. B zn.10120
Zastoupení:	Ing. David Lesch, předseda představenstva
Bankovní spojení:	
Číslo účtu:	
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. David Lesch, předseda představenstva
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	

(„prodávající“)

1. VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ

- 1.1. Kupujícím je zadavatel zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem Kino Kosmos – AV Technika („**zadávací řízení**“) po uzavření této smlouvy („**smlouva**“).
- 1.2. Prodávajícím je dodavatel, který podal nabídku v rámci zadávacího řízení a se kterým byla na základě zadávacího řízení uzavřena smlouva.
- 1.3. Poddodavatelem je i poddodavatel uvedený v nabídce podané prodávajícím v rámci zadávacího řízení po uzavření smlouvy.
- 1.4. Specifikací předmětu dodávky nebo technickou specifikací je technická specifikace předmětu dodávky, která byla přílohou zadávací dokumentace v zadávacím řízení. Položkovým rozpočtem je prodávajícím oceněný soupis položek předmětu dodávky, v němž jsou prodávajícím uvedeny jednotkové ceny u všech položek předmětu dodávky a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství, který byl součástí nabídky podané prodávajícím v zadávacím řízení. Položkový rozpočet včetně specifikace předmětu dodávky je přílohou smlouvy.
- 1.5. Projektovou dokumentací je dokumentace pro výběr dodavatele s názvem „Kino Kosmos Třinec“, která byla přílohou zadávací dokumentace v zadávacím řízení.
- 1.6. Kupující předpokládá spolufinancování předmětu plnění veřejné zakázky z Evropské Unie prostřednictvím úvěrového nástroje pro veřejný sektor v rámci III. pilíře mechanismu pro spravedlivou transformaci.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu předmět dodávky, který je blíže specifikován ve smlouvě („**předmět dodávky**“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu dodávky a závazek kupujícího předmět dodávky převzít a zaplatit cenu předmětu dodávky.
- 2.2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu předmět dodávky v rozsahu, způsobem a v jakosti podle smlouvy, na svůj náklad a nebezpečí, řádně a včas, a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu dodávky.
- 2.3. Kupující se zavazuje dodávku převzít a zaplatit cenu předmětu dodávky a příslušnou DPH, je-li prodávající povinen podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, („**ZoDPH**“), hradit DPH.

3. PŘEDMĚT DODÁVKY

- 3.1. Předmětem dodávky je dodání podle projektové dokumentace a technické specifikace. Předmět plnění je blíže specifikován v příloze smlouvy.
- 3.2. Nedílnou součástí poskytnutí předmětu dodávky a ceny předmětu dodávky je:
 - a) doprava do místa plnění,
 - b) vybalení v místě plnění,
 - c) odborná montáž v místě plnění,

- d) instalace v místě plnění,
 - e) vyzkoušení funkčnosti v místě plnění,
 - f) likvidace odpadu, který vznikne v souvislosti s plněním veřejné zakázky,
 - g) odpovídající odborné proškolení pracovníků kupujícího.
- 3.3. Prodávající je povinen dodat předmět dodávky v souladu s projektovou dokumentací, specifikací předmětu dodávky, položkovým rozpočtem, příslušnými právními předpisy a technickými normami upravujícími předmět dodávky, ustanoveními smlouvy a se svojí nabídkou podanou v rámci zadávacího řízení („**nabídka**“).
- 3.4. Předmět dodávky je poskytnut řádně v případě úplného, bezvadného dodání všech jeho součástí a provedení všech činností souvisejících s předmětem dodávky, jejichž provedení je pro řádné poskytnutí předmětu dodávky nezbytné, a to v celém rozsahu zadání, který je vymezen zadávací dokumentací poskytnutou v zadávacím řízení, zejména projektovou dokumentací, technickou specifikací a položkovým rozpočtem, dále příslušnými právními předpisy, příslušnými technickými normami ČSN a ČSN EN, určenými standardy a obecně závaznými požadavky předmět dodávky („**výchozí dokumenty**“).
- 3.5. Veškeré změny předmětu dodávky včetně jejich vlivu na cenu předmětu dodávky musí být kupujícím předem odsouhlaseny. V případě, že z těchto změn bude vyplývat změna ceny předmětu dodávky, musí být uzavřen písemný dodatek ke smlouvě. Písemný dodatek bude vypracován prodávajícím. V případě neodsouhlasení změn má kupující nárok na poskytnutí původního předmětu dodávky, aniž by prodávající měl nárok na úhradu případných vícenákladů nebo finanční kompenzaci.
- 3.6. Pořadí závaznosti výchozích dokumentů je stanoveno následovně: text smlouvy, technická specifikace, položkový rozpočet, projektová dokumentace, vysvětlení a změny zadávací dokumentace poskytnuté v rámci zadávacího řízení, textová část zadávací dokumentace k zadávacímu řízení, nabídka, ostatní výchozí dokumenty.
- 3.7. Prodávající jako odborník prohlašuje, že se pečlivě seznámil se zadáním kupujícího, rozsahem a povahou předmětu dodávky a technickou specifikací a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k poskytnutí předmětu dodávky. Prodávající prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k poskytnutí předmětu dodávky nezbytné.

4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1. Prodávající se zavazuje poskytnout předmět dodávky ve sjednané době v termínech určených kupujícím:
- a) zahájení poskytování předmětu dodávky: do 10 dnů od písemné výzvy kupujícího k zahájení plnění,
 - b) předání kompletního předmětu dodávky (včetně dodání, montáže, instalace a zprovoznění předmětu dodávky a proškolení kupujícího v užívání předmětu dodávky): do 60 dnů od zahájení poskytování předmětu dodávky.

- 4.2. Zjistí-li prodávající v průběhu poskytování předmětu dodávky, že předmět dodávky nelze poskytnout nebo že nelze dodržet termíny plnění stanovené smlouvou, je povinen vždy na to kupujícího neprodleně upozornit. Tím nejsou dotčeny další povinnosti prodávajícího, zejména povinnost zaplatit smluvní pokutu za prodlení s poskytnutím předmětu dodávky a odpovědnost prodávajícího za škodu.
- 4.3. Místem plnění jsou prostory kina Kosmos na adrese Dukelská 689, Třinec.

5. CENA PŘEDMĚTU DODÁVKY (KUPNÍ CENA)

- 5.1. Cena předmětu plnění byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky poskytovatele a položkového rozpočtu a činí:
- Cena bez DPH: 6 480 000 Kč,
Sazba DPH: 21 %,
Výše DPH: 1 360 800 Kč,
Cena s DPH: 7 840 800 Kč.
- 5.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu plnění smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě k ceně předmětu dodávky bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.
- 5.3. Cenu předmětu dodávky lze měnit pouze v případě, že:
- a) kupující požaduje plnění, které není v předmětu dodávky podle čl. 3. smlouvy,
 - b) kupující požaduje vypustit některé plnění, které je v předmětu dodávky podle čl. 3. smlouvy,
 - c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a prodávající je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu předmětu dodávky,
 - d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od příslušné dokumentace.
- 5.4. V případě změn předmětu dodávky prodávající zpracuje cenovou kalkulaci změn předmětu dodávky podle jednotkových cen použitých v položkovém rozpočtu. Tam, kde nelze použít způsob ocenění změn předmětu dodávky podle předchozí věty, bude prodávajícím provedena individuální kalkulace podle cen v místě a čase obvyklých.
- 5.5. Pokud prodávající nedodrží postup stanovený v předchozím odstavci, má se za to, že plnění jím poskytnuté nad rámec původního rozsahu předmětu dodávky bylo předmětem dodávky a je v ceně předmětu dodávky zahrnuto.

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Úhrada ceny předmětu dodávky bude kupujícím prováděna na základě daňových dokladů.

- 6.2. Cena předmětu dodávky bude hrazena průběžně. Daňové doklady budou vystavovány průběžně zpětně, a to za kalendářní měsíce, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného kalendářního měsíce, s výjimkou měsíce, ve kterém bude předmět dodávky předán, přičemž v tomto měsíci bude datem zdanitelného plnění den předání předmětu dodávky. Daňové doklady budou vystavovány na základě soupisu řádně dodaných částí předmětu dodávky, který musí být odsouhlasen kupujícím.
- 6.3. Zálohové platby se nesjednávají a nebudou poskytovány.
- 6.4. Daňový doklad bude zaslán objednateli vždy jednotlivě v elektronické podobě do datové schránky objednatele nebo na e-mailovou adresu elektronické podatelny objednatele: [REDACTED]. Daňový doklad bude vyhotoven ve formátu ISDOC, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a bude opatřen uznávaným elektronickým podpisem. Předmět datové zprávy nebo e-mailu bude obsahovat název zhotovitele a číslo daňového dokladu.
- 6.5. Daňové doklady musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle příslušných právních předpisů a náležitosti uvedené ve smlouvě, případně i další náležitosti, jejichž požadavek kupující písemně sdělí prodávajícímu po podpisu smlouvy. V případě, že daňové doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je kupující oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného daňového dokladu.
- 6.6. Daňový doklad je uhrazen dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího. Platba bude provedena na účet prodávajícího uvedený ve smlouvě, není-li dále stanoveno, jinak, nebo pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 6.7. Vyplývá-li z informací zveřejněných správcem daně ve smyslu ZoDPH, že prodávající je nespolehlivým plátcem DPH, je kupující oprávněn příslušnou DPH uhradit přímo místně a věcně příslušnému správci daně prodávajícího.
- 6.8. Bude-li faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě ceny předmětu dodávky nebo její části a případné DPH, které není správcem daně ve smyslu ZoDPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, které je prodávajícím používáno pro ekonomickou činnost, je kupující oprávněn uhradit cenu předmětu dodávky nebo její část, na něž byla vystavena faktura, a případnou DPH na bankovní účet zveřejněný správcem daně ve smyslu ZoDPH jako bankovní účet, který je prodávajícím používán pro ekonomickou činnost.

7. MÍSTO PLNĚNÍ

- 7.1. Prodávající je povinen udržovat na místě plnění pořádek a čistotu.
- 7.2. Prodávající je povinen dodržovat veškeré platné a účinné právní a technické předpisy týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.
- 7.3. Prodávající je povinen vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

- 7.4. Prodávající je povinen zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovišti.
- 7.5. Prodávající vyklidí a vyčistí místo plnění do 5 pracovních dnů od protokolárního předání a převzetí kompletního předmětu dodávky. Za vyklizené a vyčištěné se považuje místo plnění zbavené všech odpadů a nečistot a uvedené do stavu předpokládaného projektovou dokumentací, technickou specifikací a dohodou stran, jinak do stavu původního.

8. POSKYTOVÁNÍ PŘEDMĚTU DODÁVKY

- 8.1. Prodávající se zavazuje, že dodá zboží podle nabídky a podle zadávací dokumentace k zadávacímu řízení. Po domluvě s kupujícím lze dodat i jiné zboží stejného nebo lepšího standardu, než je uveden v položkovém rozpočtu. Ve výjimečných případech, které nemohly být předem známy, lze po zdůvodnění a odsouhlasení ze strany kupujícího provést částečné úpravy technické specifikace, nikdy však nesmí dojít k dodání zboží horšího standardu, než byl uveden v zadávací dokumentaci k zadávacímu řízení.
- 8.2. Prodávající je povinen do 14 dnů od písemné výzvy kupujícího předložit kupujícímu návrhy umístění jednotlivých dodávaných prvků k odsouhlasení a konkrétní technické specifikace jednotlivých prvků.
- 8.3. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu doklady (popř. i čestná prohlášení), kterými potvrdí, že jednotlivé součásti předmětu dodávky odpovídají požadavkům v projektové dokumentaci, položkovém rozpočtu či technické specifikaci, a dále doklady, které se k jednotlivým součástem předmětu dodávky vztahují a jsou potřebné k jeho řádnému užívání, zejména návod k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě.
- 8.4. Vedoucím realizace je  Vedoucí realizace odpovídá za odborné vedení poskytování předmětu dodávky, a to zejména při instalaci/montáži technologie DCI projektoru, DCI kinoserveru a audioprocesoru. Změna v osobě vedoucího realizace podléhá písemnému schválení objednatele. Objednatel je oprávněn odepřít souhlas jen ze závažných důvodů. Nová osoba vedoucího realizace musí splňovat minimální kvalifikační požadavky kladené na pozici vedoucího realizace v zadávacím řízení. Zhotovitel je povinen zajistit přítomnost vedoucího realizace při instalaci/montáži technologie DCI projektoru, DCI kinoserveru a audioprocesoru. Pokud výjimečně nemůže být v průběhu provádění prací na staveništi vedoucí realizace přítomen, je zhotovitel povinen zajistit přítomnost obdobně kvalifikovaného zástupce.
- 8.5. Poddodavatelé jsou uvedeni v seznamu poddodavatelů, který byl součástí nabídky. Změna v seznamu poddodavatelů podléhá písemnému schválení kupujícího. Kupující je oprávněn odepřít souhlas jen ze závažných důvodů. Ke změně poddodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, může dojít jen ve výjimečných případech. Nový poddodavatel musí splňovat minimálně ty kvalifikační požadavky kladené na prodávajícího v zadávacím řízení, které v rámci zadávacího řízení prodávající prokázal původním poddodavatelem.

- 8.6. Má-li být část díla provedena prostřednictvím poddodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí se tento poddodavatel podílet na provedení díla nejméně v tom rozsahu, v jakém jeho prostřednictvím prodávající prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci.
- 8.7. Prodávající je povinen plnit řádně a včas své závazky vůči svým poddodavatelům vzniklé na základě smlouvy nebo v souvislosti s ní, zejména hradit svým poddodavatelům řádně a včas veškeré své peněžité závazky vůči svým poddodavatelům.
- 8.8. Prodávající je povinen koordinovat své činnosti se zhotovitelem stavby a dbát pokynů zhotovitele stavby, technického dozoru stavebníka a kupujícího. Prodávající je povinen do 15 dnů od výzvy kupujícího poskytnout kupujícímu zaměření vývodů kabeláže pro instalaci jednotlivých reproduktorů k ozvučení sálu v místě plnění; za tímto účelem kupující poskytne prodávajícímu nezbytnou součinnost. Prodávající je povinen seznámit se s předanými podklady pro zjištění skutečného provedení podomítkových tras vedení. Prodávající je odpovědný za způsobenou škodu, kterou způsobí svojí činností a je povinen uhradit náklady na odstranění způsobených škod zhotovitelem stavby. Zhotovitel stavby ocení veškeré takové práce v souladu s uzavřenou smlouvou mezi kupujícím a zhotovitelem stavby.

9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU DODÁVKY

- 9.1. Předmět dodávky bude prodávajícím předán ve lhůtě podle čl. 4. smlouvy.
- 9.2. O předání a převzetí kompletního předmětu dodávky včetně všech jeho součástí bude smluvními stranami sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající. Kupující si vyhrazuje právo vyžadovat předání předmětu dodávky po ucelených částech.
- 9.3. Součástí předávacího protokolu bude uvedení všech položek, které jsou součástí předmětu dodávky a všechny případné vady, včetně termínu pro jejich odstranění.
- 9.4. Kupující je povinen prohlédnout předmět dodávky v den předání a převzetí v rozsahu znalostí rozhodných pro uživatele předmětu dodávky. V případě zjištění vad či rozporu s nabídkou, projektovou dokumentací či technickou specifikací, může kupující odmítnout převzetí předmětu dodávky. V případě odmítnutí převzetí předmětu dodávky sdělí kupující prodávajícímu neprodleně písemně vady předmětu dodávky či zjištěné rozpory s nabídkou či technickou specifikací a poskytne prodávajícímu lhůtu k nápravě v délce trvání nejméně 10 pracovních dní ode dne doručení sdělení. Pokud v této lhůtě prodávající neprovede potřebné odstranění vad předmětu dodávky či uvedení předmětu dodávky do souladu s nabídkou či technickou specifikací, bude toto prodlení považováno za podstatné porušení smlouvy.

10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 10.1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu dodávky v délce 24 měsíců, pokud není dále stanoveno jinak („**obecná záruční doba**“). Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost v délce 60 měsíců („**prodloužená záruční doba**“), a to pro níže uvedené části předmětu dodávky dle přílohy č. 1 smlouvy:

- AV TECHNIKA – ETAPA 1 – REDIGITALIZACE – položka č. 3: „DCI projektor“
- AV TECHNIKA – ETAPA 1 – REDIGITALIZACE – položka č. 6: „DCI server/Datové úložiště“
- AV TECHNIKA – ETAPA 2 – OZVUČENÍ – položka č. 1: „3D objektový audioprocesor“

Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost v délce 84 měsíců („**záruční doba pro reproduktory**“), a to pro níže uvedené části předmětu dodávky dle přílohy č. 1 smlouvy:

- AV TECHNIKA – ETAPA 2 – OZVUČENÍ – položka č. 3: „Reproduktory L, R, C“
- AV TECHNIKA – ETAPA 2 – OZVUČENÍ – položka č. 4: „Reproduktory LFE“
- AV TECHNIKA – ETAPA 2 – OZVUČENÍ – položka č. 6: „Reproduktory SUB1,2,3,4“
- AV TECHNIKA – ETAPA 2 – OZVUČENÍ – položka č. 8: „Reproduktory sál“
- AV TECHNIKA – ETAPA 2 – OZVUČENÍ – položka č. 9: „Reproduktory sál“
- AV TECHNIKA – ETAPA 2 – OZVUČENÍ – položka č. 10: „Reproduktory sál“

- 10.2. Obecná záruční doba, prodloužená záruční doba a záruční doba pro reproduktory (společně jako „**záruční doba**“) začínají plynout ode dne předání a převzetí kompletního předmětu dodávky.
- 10.3. Předmět dodávky má vady, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě.
- 10.4. Prodávající odpovídá za vady, které má předmět dodávky v době předání nebo které se vyskytly v záruční době. Za vady předmětu dodávky, které se projeví po záruční době, odpovídá prodávající v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností prodávajícího. Prodávající neodpovídá za vady způsobené nesprávným užíváním předmětu dodávky, jeho poškozením živelnou událostí nebo třetí osobou.
- 10.5. Kupující je povinen zjištěné vady písemně reklamovat u prodávajícího, a to do 15 pracovních dnů ode dne, kdy tuto vadu zjistil. V reklamaci kupující uvede popis vady, jak se projevuje, zda požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.
- 10.6. Prodávající započne s odstraňováním reklamované vady do 3 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě vady bránící běžnému užívání díla započne prodávající s odstraněním vady do 24 hodin od jejího oznámení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Prodávající odstraní reklamované vady v technologicky nejkratším termínu, nejdéle však v termínu dohodnutém s kupujícím. Pokud se jedná o vadu bránící běžnému užívání díla, je prodávající povinen ji odstranit do 72 hodin od nahlášení. Jestliže prodávající neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je kupující oprávněn na náklady prodávajícího vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu odstranění vady. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění vady i v případě, že reklamaci neuznává.

- 10.7. O ukončení odstranění vady a předání provedené opravy bude sepsán protokol. Na provedenou opravu poskytuje prodávající novou záruku za jakost ve stejné délce jako je uvedena v odst. 10.1. smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy, nejdéle však do uplynutí 24 měsíců ode dne předání a převzetí kompletního předmětu dodávky.

11. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 11.1. Nebezpečí škody na poskytovaném předmětu dodávky nese prodávající v plném rozsahu až do okamžiku předání a převzetí kompletního předmětu dodávky.
- 11.2. Prodávající odpovídá za škody, které vzniknou z jeho činnosti v souvislosti s poskytováním předmětu dodávky.
- 11.3. Způsobí-li prodávající při poskytování předmětu dodávky škodu na majetku, zdraví nebo životě kupujícího nebo jiné osoby, je povinen bez zbytečného odkladu na vlastní náklady uvést vše v předešlý stav, a není-li to dobře možné, nebo žádá-li to poškozený, nahradit poškozenému vzniklou škodu či jinou újmu.
- 11.4. Prodávající je za škodu odpovědný i v případě, pokud ji způsobí jakákoliv třetí osoba, prostřednictvím které prodávající plnil závazky vyplývající ze smlouvy.

12. ZÁRUKY

- 12.1. K zajištění závazků vyplývajících z řádného plnění záručních podmínek prodávající předá kupujícímu bankovní záruku ve smyslu § 2029 občanského zákoníku nebo složí finanční prostředky (jistotu) na účet kupujícího, a to ve výši 5 % z ceny předmětu dodávky bez DPH ke dni předání předmětu dodávky, platnou po celou dobu běhu záruční doby, a to v rámci přejímacího řízení. Pokud prodávající nepředá bankovní záruku podle tohoto odstavce v uvedené lhůtě, je kupující oprávněn čerpat odpovídající částku ze záruky nebo jistoty podle předchozího odstavce a tuto následně držet jako jistotu podle tohoto odstavce.

13. POJIŠTĚNÍ

- 13.1. Prodávající prohlašuje, že má nebo bude mít nejpozději ke dni zahájení poskytování předmětu dodávky uzavřenou pojistnou smlouvu proti škodám způsobeným činností prodávajícího včetně možných škod způsobených pracovníky prodávajícího, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 15 000 000 Kč, s maximální spoluúčastí 10 %. Prodávající se zavazuje, že bude po celou dobu plnění smlouvy takto pojištěn. Prodávající předloží kupujícímu nejpozději ke dni zahájení poskytování předmětu dodávky pojistnou smlouvu nebo jiný doklad o pojištění podle tohoto odstavce.
- 13.2. Prodávající tímto prohlašuje, že je odpovědný za vzniklou škodu v důsledku neproplacení dotace kupujícímu z důvodu nedodržení těchto smluvních podmínek, a to zejména nedodržení termínu předání předmětu dodávky. Prodávající se pak zavazuje uhradit kupujícímu škodu rovnající se výši neproplacené dotace, nebo vrácené dotace včetně sankcí, z důvodu nedodržení smluvních podmínek ze strany prodávajícího. Ostatní nároky na náhradu škody či sankce tím zůstávají nedotčeny.

14. SANKCE

- 14.1. Prodávající je povinen v případě prodlení prodávajícího s předáním kompletního předmětu dodávky podle smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny předmětu dodávky bez DPH (ve znění dodatků ke smlouvě) za každý i jen započatý den prodlení.
- 14.2. Prodávající je povinen v případě prodlení prodávajícího s termínem vyklizení a vyčištění místa plnění podle smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny předmětu dodávky bez DPH (ve znění dodatků ke smlouvě) za každý i jen započatý den prodlení, nejvýše však ve výši 50.000 Kč za každý i jen započatý den prodlení.
- 14.3. Prodávající je povinen v případě prodlení prodávajícího s termínem odstranění vady uvedené v protokolu o předání a převzetí předmětu dodávky zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.
- 14.4. Prodávající je povinen v případě prodlení prodávajícího s termínem odstranění reklamované vady ve sjednaném termínu zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý i jen započatý den prodlení, v případě vady bránící běžnému užívání ve výši 10.000 Kč za každou reklamovanou vadu bránící běžnému užívání a každý i jen započatý den prodlení.
- 14.5. Prodávající je povinen v případě prodlení prodávajícího s předáním jakékoli bankovní záruky předkládané podle smlouvy (či alternativně se složením příslušné finanční jistoty) zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 % z výše bankovní záruky (či alternativně příslušné finanční jistoty) za každý i jen započatý den prodlení, nejvýše však do výše příslušné bankovní záruky (či alternativně příslušné finanční jistoty).
- 14.6. Prodávající je povinen v případě prodlení s předložením jakékoli pojistné smlouvy nebo jiného dokladu o pojištění předkládané podle smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH (ke dni uzavření smlouvy) za každý i jen započatý den prodlení.
- 14.7. Kupující je povinen v případě prodlení s úhradou peněžní částky podle smlouvy vůči prodávajícímu zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.
- 14.8. V případě, že závazek poskytnout předmět dodávky zanikne před řádným předáním předmětu dodávky, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.
- 14.9. Kupující má nárok na náhradu případné vzniklé škody v plné výši vedle smluvní pokuty
- 14.10. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započítat proti pohledávce prodávajícího, a to i před datem její splatnosti.
- 14.11. Splatnost smluvní pokuty činí 30 dnů od doručení vyčíslení smluvní pokuty.

15. UKONČENÍ SMLOUVY

- 15.1. Za podstatné porušení smlouvy podle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
- a) vadnost předmětu dodávky již v průběhu jejího poskytování, pokud prodávající na písemnou výzvu kupujícího vady neodstraní ve stanovené lhůtě,
 - b) neodstranitelná vada předmětu dodávky,
 - c) prodlení prodávajícího s plněním smlouvy podle odst. 4.1. smlouvy o více než 30 dnů,
 - d) prodlení prodávajícího s plněním smlouvy podle odst. 9.4. smlouvy o více než 10 dnů,
 - e) úpadek prodávajícího nebo kupujícího ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - f) vstup prodávajícího nebo kupujícího do likvidace,
 - g) nedodržování povinností stanovených v čl. 12. nebo 13. smlouvy.
- 15.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.
- 15.3. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že mu nebude poskytnuta dotace z Evropské Unie prostřednictvím úvěrového nástroje pro veřejný sektor v rámci III. pilíře mechanismu pro spravedlivou transformaci.
- 15.4. Kupující může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.
- 15.5. Smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 15.6. Pro případ zániku závazku před řádným poskytnutím předmětu dodávky je prodávající povinen ihned předat kupujícímu nedokončený předmět dodávky včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí předmětu dodávky a uhradit případně vzniklou škodu. Kupující je povinen uhradit prodávajícímu cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí předmětu dodávky. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.

16. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 16.1. Veškerá jednání budou probíhat v českém jazyce. Veškeré písemnosti budou vyhotoveny v českém jazyce.
- 16.2. Smlouvu lze měnit pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- 16.3. Proávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit práva a povinnosti vyplývající ze smlouvy třetí osobě.

- 16.4. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí ze smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 16.5. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen místně a věcně příslušným soudem.
- 16.6. Prodávající je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je v tomto případě povinen vykonat veškerou součinnost s kontrolou.
- 16.7. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 16.8. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Za účelem splnění povinnosti uveřejnění smlouvy se smluvní strany dohodly, že smlouvu v registru smluv uveřejní kupující.
- 16.9. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené ve smlouvě nebo jejích přílohách nepovažují za obchodní tajemství podle § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 16.10. Uzavření smlouvy bylo odsouhlaseno usnesením rady města Třince č. 2024/1786 ze dne 29. 7. 2024.
- 16.11. Smlouva je vyhotovena v elektronickém originále a podepsána uznávanými elektronickými podpisy.
- 16.12. Přílohy smlouvy:
- a) položkový rozpočet včetně specifikace předmětu dodávky

V Třinci dle data elektronického podpisu



RNDr. Věra Palkovská, primátorka města
Statutární město Třinec
Kupující

V Praze dle data elektronického podpisu



Ing. David Lesch, předseda představenstva
AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
Prodávající

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
1. AV TECHNIKA - ETAPA 1 - REDIGITALIZACE								
DCI Technologie pro přehrávání a správu digitálního obsahu - 2D								
1	Projímací plocha	Harkness	PWT digi perf.	Bilo-stříbrná promítací plocha na foliové bázi z PVC s miniperforací. Maximální zisk plochy 1.4. Projekční plocha musí umožňovat projekci 3D pro polarizační 3D systémy s jednorázovými brýlemi. Min. pozorovací úhel při polovičním zisku (HGA) 40°. Velikost perforace max. 0,6mm. Plocha perforace min. 2,36%. Nehořlavý materiál vhodný pro hromadné shromažďovací prostory (doloženo certifikátem). Váha max 0,5kg/m2. Včetně instalačních ok po celém obvodu plátna. Vzdálenost instalačních ok 20cm (5x oko/m). Rozměr plátna: 11200x4740mm.	set	1		
2	Rám promítací plochy - STÁVAJÍCÍ			Rám promítací plochy - STÁVAJÍCÍ	ks	0		
3	DCI Projektor	Christie	CP4425-RGB	4K RGB laserový digitální projektor dle specifikace DCI, maximální výkon projektoru min. 26.000lm, motorově ovládané výměnné objektivky s možností aretace pozice objektivu (zoom, focus, horizontální i vertikální lens-shift). Podpora vzdálené správy prostřednictvím LAN. Podpora HFR 120 FPS a polarizačního 3D. RGB laserový zdroj světla. Životnost RGB zdroje světla min. 50.000 provozních hodin. Více jak 95% barevného prostoru REC2020. Kontrast min. 6.000:1. Záruka 5 let.	ks	1		
4	Objektiv	Christie	UHC 4K lens	Motorový objektiv UHC pro daný typ DCI projektoru a dané rozměry plátna a projekční vzdálenost, rozsah zoomu minimálně pro plně pokrytí formátu CS i FLAT s pamětí pro jednotlivé formáty. Kontrast min. 6.000:1	ks	1		
5	Podstavec	Proyecson Cabi 2.0	Proyecson Cabi 2.0	Podstavec pod daný typ DCI projektoru s možností výškového nastavení a aretace pozice podstavce i projektoru. 2 x 19 RU prostor pro technologická zařízení (server, ...)	ks	1		
6	DCI server/Datové úložiště	Dolby	Dolby IMS-3000	Zásuvný blok pro projektor/DCI server s plnou kompatibilitou propojení s nabízeným projektorem. Integrovaný audioprocesor. Podpora audio systémů 5.1/7.1, 3D objektového zvukového systému. Musí podporovat pasivní 3D systém na principu polarizace světla s možností projekce na polarizační plátno. Podpora vysokorychlostního 3D HFR (High Frame Rates). Včetně HFR licence. Dual 3G HD-SDI vstup a výstup, 1x HDMI vstup 4K s podporou 3D a deinterlacingu, 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x E-sata. Automatická korekce barevného prostoru. Možnost přehrávání DCP přímo z externího NAS/knihovny. Podpora přehrávání HDR obsahu. Záruka 5 let.	ks	1		
7	DCI server/Datové úložiště	Dolby	NAS 10,5TB	Datové úložiště NAS pro zálohu a přehrávání DCP obsahu (filmů) s možností datové připojení s DCI serverem. Možnost přímého přehrávání DCP obsahu přímo z NAS úložiště bez nutnosti kopírování na lokální úložiště DCI serveru. Dále datové připojení na multimediální PC z důvodu správy a zálohování obsahu. Podpora protokolu NFS. 4x4TB pevný disk s řad konfigurací (10,5TB využitelného prostoru). Ingest i v případě vypnutého serveru.	ks	1		
8	UPS	APC	APC Smart-UPS C 1500VA LCD RM 2U 230 V	Rackové řešení záložního zdroje, pro backup při výpadku elektrické energie, kapacita: 1500 VA, nominální napětí: 230 V, Komunikační rozhraní: RJ-45, USB.	ks	1		
9	Multimediální PC	HP DCI ATYP	HP DCI ATYP	Kompletní PC sestava obsluhy pro správu zařízení (Projektor, Server, audioprocesor, 3D) a přehrávání alternativního obsahu (videa, prezentace...). Zařízení zároveň může sloužit jako archivní disková záloha pro uchovávání DCP masterů. Minimální disková kapacita 1TB. Min. konfigurace vstupů: USB 3.0, Esata a výstupů 1x DVI-I, 1x HDMI. SW Ext2/3 driver(reader), SW výbava pro projekci multimediálního obsahu a prezentace. BD mechanika. Minimální výstupní rozlišení 1920x1080 bodů, Včetně bezdrátové klávesnice a myši.	ks	1		
10	Monitor	HP Inc	E24 G4	Monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 22 palců, rozlišení 1920x1080, matný, antireflexní, výškově nastavitelný, konektory: DP, HDMI	ks	2		
11	Síťové prvky	DCI remote	DCI remote	Aktivní síťové prvky pro LAN propojení dodaných komponent a vzdálenou správu zařízení (router s DHCP řízením a správou DNS, aktivní switch 1Gbps, min. 8 portů). Profesionální vzdálená správa.	set	1		
12	Instalační materiál	AV MEDIA	AV MEDIA	Instalační materiál, krátké propojovací kabely, set konektorů.	set	1		
13	Instalační práce	AV MEDIA	AV MEDIA	Instalační práce. Nastavení parametrů projekčního systému dle DCI, zaškolení obsluhy. Montáž promítací plochy.	set	1		
DCI Technologie pro přehrávání 3D obsahu.								
15	3D Set			3D set pracující na principu polarizace světla. - STÁVAJÍCÍ	set	0		
Interface technologie								
17	Maticový přepínač	Lightware	MMX4x2-HDMI	Maticový přepínač minimálně 4x2 HDMI. Podpora standardů HDMI 1.4 a HDCP 1.4. Podpora rozlišení minimálně 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. Vestavěný audio embeder/de-embeder s volitelným směrováním zvuku na vybraný vstup/výstup (1x IN, 1x OUT). EDID manager. RS-232.	ks	1		
18	Signálový extender - sada	Atlona	AT-HDR-EX-70-2PS	Extender pro přenos HDMI po kabelu CAT5e/6/7. Sada přijímač + vysílač. Podpora standardů HDMI 1.4, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:4:4. Přenos 4K až na 40m, 1080p až na 70m. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID a CEC.	ks	1		
19	Signálový extender	Kramer	PT-3H2	Extender pro přenos HDMI signalu po HDMI. Podpora HDMI 2.0 a HDCP 2.2. Podporované délky tras max. 20m 4K60 4:4:4 (10m + 10m), max. 40m 4K60 4:2:0 (25m + 15m), max. 45m 1080p60 (30m + 15m). Podpora rozlišení max. 4K/UHD @ 60Hz, 4:4:4. HDCP kompatibilní.	ks	2		

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
20	Připojné místo PM1 - pódium	AV MEDIA	AV MEDIA	Připojné místo s konektory: 4xRJ-45, 2x XLR In, 2x XLR Out.	ks	1		
21	kabel HDMI	VivoLink	VivoLink Pro HDMI Cable 2 Meter	Kabel HDMI 2m. Podpora rozlišení 4K @ 60Hz. Vysoce kvalitní HDMI konektor. Stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC.	ks	4		
22	kabel HDMI 5m	VivoLink	VivoLink Pro HDMI Cable 5 Meter	Kabel HDMI 5m. Podpora rozlišení 4K @ 60Hz. Vysoce kvalitní HDMI konektor. Stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC.	ks	1		
23	kabel HDMI 7,5m	VivoLink	VivoLink Pro HDMI Cable 7.5 Meter	Kabel HDMI 7,5m. Podpora rozlišení 4K @ 60Hz. Vysoce kvalitní HDMI konektor. Stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC.	ks	1		
24	kabel HDMI 10m	VivoLink	VivoLink Pro HDMI Cable 10 Meter	Kabel HDMI 10m. Podpora rozlišení 4K @ 60Hz. Vysoce kvalitní HDMI konektor. Stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC.	ks	2		
25	kabel HDMI 12,5m	VivoLink	VivoLink Pro HDMI Cable 12.5 Meter	Kabel HDMI 12,5m. Podpora rozlišení 4K @ 60Hz. Vysoce kvalitní HDMI konektor. Stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC.	ks	2		
26	Instalační materiál	AV MEDIA	AV MEDIA	Instalační materiál, krátké propojovací kabely, set konektorů.	set	1		
27	Instalační práce	AV MEDIA	AV MEDIA	Instalační práce. Nastavení, zaškolení obsluhy.	set	1		
28	Audio - pro multifunkční využití							
29	Mixážní matice	QSC	QSC CORE 110C	Digitální matice s DSP, 128x128 audio kanálů, LCD displej, 8 analog audio vstupů s volitelnou citlivostí Mic/line, 8 analogových přepínatelných vstupů/výstupů s volitelnou citlivostí Mic/line, 8 analogových výstupů, ethernet, Network audio vstup/výstup, nastavení, kontrola, monitoring přes aplikaci, možnost využití analogových vstupů na zesilovačích propojených s maticí, RS-232, USB 2.0, USB 3.0, HDMI	ks	1		
30	Ostatní audio technika	DBX Harman PRO	AFS 2	Dvoukanalový eliminátor zpětné vazby, min. 24 filtrů / kanál	ks	1		
31	Zesilovač	Bosch	PLN-1LA10	Zesilovač pro indukční smýčku, bezdrátový přenos audio signálu pro nedoslýchavé, Audio vstupy Line/Mic, omezovač a automatické řízení zisku, výstupní výkon pro pokrytí min. 500 m2, proudové řízená smýčka	ks	1		
32	Profesionální CD/MP3/WAV přehrávač	TASCAM CD-400UDAB	TASCAM CD-400UDAB	Profesionální CD/MP3 přehrávač, přehrávání z karty SD a USB, Bluetooth, Audio vstupy a výstupy. montáž do Racku 1U. Řízení po RS-232.	ks	1		
33	Mikrofon bezdrátový	Sennheiser	EM EW-DX2D (R1-9)	UHF digitální dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů, modulace SPD, SeDAC, SePAC nebo FSK, přenosné přeladitelné pásmo min. 40 MHz, latence max. 3,8 ms, systémová spektrální analýza, frekvenční rozsah 30 Hz-19 kHz, diverzní příjem, kódování přenosu min. 448 bit nebo obdobný, 2x XLR symetrický výstup, 1x Dante výstup (48kHz), min. 80 přenosných freq. v jednom zařízení, filtr nízkých frekvencí, 19" rack uchycení	ks	2		
34	Mikrofon bezdrátový	Sennheiser	SKM-S EW-DX (R1-9) + MMD 945-1	UHF digitální ruční vysílač modulace SPD, SeDAC, SePAC nebo FSK, min. parametry: UHF přenosné přeladitelné pásmo 40MHz, trvalý výkon 10 mW, kódování přenosu 448 bit nebo obdobný, 80 přenosných freq. v jednom zařízení, možnost využití AA baterií. Dynamická mikrofonní vložka pro systémové vysílače, superkardioidní charakteristika, zpěv, mluvené slovo, Minimální vlastnosti: rozsah 80Hz-15kHz, citlivost 1,5mV/Pa, vyrovnaná frekvenční odezva a vysoká odolnost proti zpětné vazbě	ks	3		
35	Mikrofon bezdrátový	Sennheiser	SK EW-DX (R1-9)	UHF digitální kapesní vysílač, modulace SPD, SeDAC, SePAC nebo FSK, min. parametry: UHF přenosné přeladitelné pásmo 40MHz, frekvenční rozsah 70 Hz-16 kHz, trvalý výkon 10 mW, kódování přenosu 448 bit nebo obdobný, 80 přenosných freq. v jednom zařízení, možnost využití AA baterií.	ks	1		
36	Mikrofon náhlavní	Sennheiser	ME 3	Systémový náhlavní mikrofon s úzce směrovou charakteristikou	ks	1		
37	Příslušenství audio technika	Sennheiser	CHG 70N + PSU KIT	Systémová nabíječka pro bezdrátové vysílače (bez vyjmutí akumulátorů), vč. zdroje 230V	ks	2		
38	Příslušenství audio technika	Sennheiser	ew D ASA (Q-R-S)	Anténní rozbočovač s minimální konfigurací: 2x 1:4, aktivní, vč. napájení přijímačů po ant. kabelu, min. 500 - 680 MHz, impedance 50 Ω, napájecí zdroj, výška 1U.	ks	1		
39	Příslušenství audio technika	Sennheiser	A 1031-U	Externí všesměrová anténa, s minimální konfigurací: 470 - 700 MHz, výstup BNC, 50 ohm, dodávka vč. klipsny pro připevnění na držák.	ks	2		
40	Příslušenství audio technika	Sennheiser	AB ewD (R)	Anténní zesilovač min. +10dB, přenosné pásmo v rozmezí 470 - 700 MHz (shodné s bezdrátovými mikrofony), šířka pásma min. 40 MHz	ks	2		
41	Držák, stojan, úchyt	K&M	221 a	Držák pro upevnění ext. antény, závit 3/8". Barva černá.	ks	2		
42	Mikrofon	Shure	VP82	Puškový kondenzátorový mikrofon vč. napájecího modulu, úzce směrová (laločková) superkardioidní charakteristika, min. rozsah 150Hz - 16kHz, fantomové napájení 35-50V, max. rozměry Ø 25x220mm, 150g, vč. mikrofonní klipsny a větrné ochrany	ks	1		
43	Držák, stojan, úchyt	K&M	221 a	Držák pro upevnění mikrofonní klipsny, závit 3/8", barva černá	ks	1		
44	Reproduktorová soustava	JBL Harman PRO	CONTROL 2PS230	Sestava aktivních poslechovcích reproduktorů s minimální konfigurací: 5,25" + 0,75" reproduktor, 2x30W, 80Hz - 20 kHz, vstup XLR, Jack 6,3 a RCA, cena za pár	set	1		
45	Instalační materiál	AVM	AVM	Instalační materiál, krátké propojovací kabely, set konektorů.	set	1		
46	Instalační práce	AVM	AVM	Instalační práce. Nastavení, zaškolení obsluhy.	set	1		
47	Řídicí systém							
48	Kontrolér	CUE	controlCUE-two	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: CPU Arm, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, audio in/out, 1x LAN, slot pro SD kartu (min. 4GB), programování v jazyce XPL2, vestavěný webový server. Výška 1U. Napájecí zdroj je součástí balení	ks	1		

přídavné číslo	název	výrobce	typové označení	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
49	Aplikace	CUE	appCUE	Aplikace pro emulaci dotykového panelu a kontroléru. Kompatibilní s operačním systémem Apple iOS 7.0 a vyšší, Android OS 4.1 a vyšší, Windows PC OS 7 a vyšší. 1 licence přísluší každému jednotlivému zařízení. Určeno pro řídicí systémy.	ks	2		
50	Tablet	Apple	iPad 10,2" 256GB Wi-Fi vesmírně šedý (2021)	Tablet min. 8palcový, více dotykový displej, WiFi, Bluetooth, konektor, operační systém, baterie.	ks	1		
51	Síťové prvky - Switch	ZyXEL	GS1920-24HPV2	min. 24 portový Gigabit řízený přepínač, PoE, propustnost min. 36 Gbps, VLAN, 19" rackmount	ks	1		
52	Síťové prvky - AP	ZyXEL	WAC500	stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ac Wave 2, dvě rádia, 2.4GHz a 5GHz, MU-MIMO, 2x2 embedded antény, PoE 11W, podpora cloud/kontroler management, standalone 1x RJ45, WPA3, support VLAN, DHCP	ks	1		
53	Instalační práce	AV MEDIA	AV MEDIA	Programování řídicího systému. Zaškolení uživatele. Tvorba manuálu.	set	1		
54	AV Kabeláž - v soupisu položek je tento oddíl uveden pouze pro účel informovanosti dodavatele o rozsahu dodávek/služeb k naplnění povinnosti dle čl. 8.8. kupní smlouvy.							
55	Kabel reproduktorový 2x2,5	Neuvádět výrobce a typové označení	Kabel reproduktorový 2x2,5mm2. FRNC, bezhalogenový, instalační, černá barva	m	1690		Neoceňovat	
56	Kabel reproduktorový 2x4	Neuvádět výrobce a typové označení	Kabel reproduktorový 2x4mm2. FRNC, bezhalogenový, instalační, černá barva	m	370		Neoceňovat	
57	Kabel reproduktorový 4x4	Neuvádět výrobce a typové označení	Kabel reproduktorový 4x4mm2. FRNC, bezhalogenový, instalační, černá barva	m	220		Neoceňovat	
58	Kabel FTP cat.6	Neuvádět výrobce a typové označení	Stíněný kabel CAT6 s LSOH pláštěm. Nejvyšší podporovaný protokol - 1000BaseT, 1000BaseTX. Stínění - fólie kolem všech 4 párů. Šířka pásma - 250 MHz. Jednotlivé páry odděleny plastovým křížem.	m	320		Neoceňovat	
59	Kabel Audio mono symetrický	Neuvádět výrobce a typové označení	Symetrický stíněný audio mono kabel. Bezhalogenový. Instalační	m	130		Neoceňovat	
60	Kabel Audio stereo symetrický	Neuvádět výrobce a typové označení	Kabel audio stereo symetrický, FRNC-Flame Retardand Non Halogen, 2 stíněné páry.	m	150		Neoceňovat	
61	Koaxiální kabel	Neuvádět výrobce a typové označení	Koaxiální kabel pro RF signály. Impedance 50 ohm. FRNC-FlameRetardant-NonHalogen. Použití pro antény mikrofonních systémů.	m	120		Neoceňovat	
62	Instalace AV kabeláže	Neuvádět výrobce a typové označení	Instalace AV kabeláže, příprava a pokládka kabelového svazku, dle výkresu AV techniky a kabelové knihy. Nutno realizovat v rámci stavby před zakrytím podhledů a obkladů stěn. Cena včetně instalačního materiálu (lišty, chráničky, žlaby, příchytky, vyvazovací a kotvicí materiál). Včetně potřebných průstupů stěnami a požárních ucpávek pokud budou třeba. Včetně dalších souvisejících nákladů.	set	1		Neoceňovat	
63	AV Rack, Instalační materiál, Instalační práce							
64	AV Rack	Triton	RMA-37-A66-CAX-A1	19" rozvaděč stojanový 37U/600x600 skleněné dveře, šedý	ks	1		
65	AV Rack	Triton	RAB-PD-X03-A1	19" rozvodný panel 1U 8x230V UTE, přívod černý - 2m, podsvícený vypínač	ks	2		
66	AV Rack	Triton	RAX-CH-X04-X3	Ventilační jednotka spodní (horní) 220V, 4 ventilátory, termostat	ks	1		
67	AV Rack	Triton	RAX-MS-X81-X1	Sada 4 ks heavy duty koleček, 2 s brzdou, šroub M5x12, max. nosnost sady 4ks koleček - 800 kg bez hmotnosti rozvaděče	ks	1		
68	AV Rack	Triton	Triton	Příslušenství pro AV rack, police, vyvazování, vedení kabeláže	set	1		
69	Patch panel	Solarix	Patch panel Solarix 24 x RJ45 CAT6 STP SX24-6-STP-BK, 1U, černý	Stíněný panel CAT6, který je osazen 24 porty RJ45 a duální IDC svorstiněný panel CAT6, který je osazen 24 porty RJ45 a duální IDC svorkoStíněný patch panel CAT6, 24 portů RJ45 a duální svorkovnice	ks	1		
70	Instalační materiál	AV MEDIA	AV MEDIA	Instalační materiál, kotvicí materiál, lišty.	set	1		
71	Realizační dokumentace zhotovitele	AV MEDIA	AV MEDIA	Realizační dokumentace zhotovitele, potřebná výrobní a dílenská dokumentace pro realizaci.	set	1		
72	Dokumentace skutečného stavu	AV MEDIA	AV MEDIA	Dokumentace skutečného stavu	set	1		
73	Úprava elektroinstalace	AV MEDIA	AV MEDIA	Úprava elektroinstalace pro napojení AV techniky v promítací kabině včetně materiálu (podružný rozvaděč, jističe, kabeláž, instalační materiál, a další potřebné).	set	1		
74	Revize elektro	AV MEDIA	AV MEDIA	Revize elektro	ks	1		
75	Instalační práce	AV MEDIA	AV MEDIA	Zápůjčka lešení, montáže, demotáže lešení, přesuny lešení v rámci sálu.	set	1		
76	Úpravy v promítací kabině	AV MEDIA	AV MEDIA	Úpravy v promítací kabině	set	1		
CENA CELKEM BEZ DPH:								3 990 000 Kč

Poznámka 1: Účastníci vyplní žlutě označená pole (ve sloupcích "výrobce" a "typové označení") účastníci uvedou pouze označení těchto skutečností. Zadavatel dále upozorňuje na zadávací podmínku dle odst. 7.4.5. zadávací dokumentace - k vybraným položkám jsou účastníci povinni v nabídce doložit popisy a fotografie (tzn. technické listy, datasheety apod.) výrobků určených k dodání.

Poznámka 2: Parametry uvedené v popisu produktů jsou minimální parametry. Může být použit produkt o stejných nebo lepších parametrech a standardech který bude funkční v daném celku.

přídavné číslo	název	výrobce	typové označení	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
2. AV TECHNIKA - ETAPA 2 - OZVUČENÍ								
Kino ozvučení - 3D objektový zvukový systém								
1	3D objektový audioprocesor	Dolby	CP950+licence Atmos	Audioprocesor pro 3D objektový zvukový systém pro premiérová kina podporující počet kanálů a reproduktorů dle návrhu sálu. Audio digitální 256 kanálová sběrnice Cat5 kompatibilní se zesilovači, mixážním pultem, propojení zařízení pomocí UTP/LAN. min 2x HDMI vstup a 1x HDMI výstup (deembedding zvuku), výstup až 64 separátních kanálů, podpora zvukových formátů min: 64 kanálový 3D objektový zvukový systém, Surround 7.1 a 5.1, podpora kodeků pro alternativní obsah, 16-ti kanálový PCM audio vstup, včetně licence pro 3D objektový zvukový systém. Záruka 5 let.	ks	1		
2	Návrh 3D objektového zvukového systému	AVM	Atyp	Zvukový návrh 3D objektového zvukového systému pro sál kina. Včetně schválení certifikovaným technikem 3D objektového zvukového systému. Návrh bude odevzdán zadavateli v digitální a tištěné podobě.	set	1		
3	Reproduktory L, R, C	MAG	SCR-35L	Kino reprosoustava, třípásmový systém. Měníče: 3x15"LF+ 2x8"MF+1x1,5"HF, max SPL: 131dB, citlivost: 103,5 dB LF / 106,5 dB MF / 110 dB HF (1W/m), frekvenční rozsah: 40 Hz - 18 kHz, směřování: 70-90° horizontálně x 40° vertikálně. Bi-Ampové zapojení. Záruka na reproduktory 7 let.	ks	3		
4	Reproduktory LFE	MAG	SUB-428-44	Basová kino reprosoustava. Měníč 2x18". Rozsah frekvencí 31-150Hz (+/-3dB). Max SPL 131,5dB. Nominální výkon 1200W. Citlivost 101dB (1W/1m). Impedance 4+4Ω. Záruka na reproduktory 7 let.	ks	3		
5	Podložka pod reproduktory a fixace reproduktorů	AVM	Atyp	Podložka pod přední reproduktory, pryžová pro tlumení vibrací. Zajištění reproduktorů proti pohybu, posunu, změně polohy.	ks	6		
6	Reproduktory SUB1,2,3,4	MAG	L-Sub-4	Basová kino reprosoustava pro připevnění na stěnu. Měníč 1x18". Rozsah frekvencí 36-160Hz (+/-3dB). Max SPL 137,5dB. Nominální výkon 1400W. Citlivost 100dB (1W/1m). Záruka na reproduktory 7 let. 4ohm	ks	4		
7	Nástěnný držák pro SUB1,2,3,4	MAG	LLS	Nástěnný držák pro SUB1,2,3,4	ks	4		
8	Reproduktory sál	MAG	SUR-123-8	Kino efektová reprosoustava. Max SPL 129dB. Citlivost 96dB. Reproduktory: 1x10" LF, 1x1" HF. Výmrazovací úhel HxV 90°x55°. Špičkový výkon 2.000W. Včetně předních kovových krycích mřížek - ochrana měničů. Záruka na reproduktory 7 let. 8ohm	ks	2		
9	Reproduktory sál	MAG	SUR-103-4	Cinema reprosoustava, koaxiální systém. Měníče: 1x10", nominální výkon: 400W, max SPL: 128dB, citlivost: 96 dB (1W/m), směřování: 90° horizontálně x 90° vertikálně. Záruka na reproduktory 7 let. 4ohm	ks	8		
10	Reproduktory sál	MAG	SUR-103-8	Cinema reprosoustava, koaxiální systém. Měníče: 1x10", nominální výkon: 400W, max SPL: 128dB, citlivost: 96 dB (1W/m), směřování: 90° horizontálně x 90° vertikálně. Záruka na reproduktory 7 let. 8ohm	ks	28		
11	Nástěnný držák reproduktoru	MAG	WRM-25	Nástěnný držák pro reprosoustavy surround umožňující naklonění a natočení reproduktoru ve třech osách X/Y/Z s možností aretace v dané pozici/úhlu.	ks	14		
12	Stropní držák pro reproduktory	MAG	L103A	Stropní držák pro reprosoustavy surround umožňující naklonění a natočení reproduktoru ve třech osách X/Y/Z s možností aretace v dané pozici/úhlu.	ks	14		
13	Bezpečnostní prvky pro stropní reproduktory	AVM	Atyp	Ocelová lanka pro každý stropní reproduktor. Bezpečnostní spojení lanka na reproduktoru a nosném prvku ve stropě pro bezpečné zachycení reproduktoru v případě uvolnění uchycení.	ks	14		
14	Zesilovač	QSC	QSC CX-Q 4K8	Koncový zesilovač 8x 1000W - 8/4Ω, 4x 2500W/8Ω. Vstup 8 x symetrický analog audio, 2 x network audio kompatibilní s digitální audio maticí. Možnosti využití analogových vstupů zesilovače jako vstupů digitální matice. Odstup signál / šum >104 dB, damping faktor >100, integrovaný DSP	ks	2		
15	Zesilovač	QSC	QSC CX-Q 8K8	Koncový zesilovač 8x 1500W/4Ω, 4x 5000W/4Ω. Vstup 8 x symetrický analog audio, 2 x network audio kompatibilní s digitální audio maticí. Možnosti využití analogových vstupů zesilovače jako vstupů digitální matice. Odstup signál / šum >104 dB, damping faktor >100, integrovaný DSP	ks	4		
16	Zesilovač	QSC	QSC CX-Q 8K4	Koncový zesilovač 4x 2400W/4Ω, 1x 7000W/4Ω. Vstup 4 x symetrický analog audio, 2 x network audio kompatibilní s digitální audio maticí. Možnosti využití analogových vstupů zesilovače jako vstupů digitální matice. Odstup signál / šum >106 dB, damping faktor >100, integrovaný DSP	ks	1		
17	Mixážní matice - SOUČÁSTI DODÁVKY V RÁMCI PROJEKTU REDIGITALIZACE	Neuvádět výrobce a typové označení		Digitální matice s DSP, 128x128 audio kanálů, LCD displej, 8 analog audio vstupů s volitelnou citlivostí Mic/line, 8 analogových přepínatelných vstupů/výstupů s volitelnou citlivostí Mic/line, 8 analogových výstupů, ethernet, Network audio vstup/výstup, nastavení, kontrola, monitoring přes aplikaci, možnost využití analogových vstupů na zesilovačích propojených s maticí, RS-232, USB 2.0, USB 3.0, HDMI - SOUČÁSTI DODÁVKY V RÁMCI PROJEKTU REDIGITALIZACE, NUTNÁ ČÁST PRO FUNKČNOST SYSTÉMU - ZDE NEOCEŇOVAT	ks	0		
18	Notebook 2v1 pro ovládání Mixážního systému	HP Inc	ProBook x360 435 G8	notebook - konvertibilní zařízení s dotykovým displejem, min. rozlišení 1920 x 1080, síťová karta, WiFi, min. výstupy: HDMI, USB-C, USB-A, klávesnice, operační systém.	ks	1		
19	Síťové prvky - Switch - SOUČÁSTI DODÁVKY V RÁMCI PROJEKTU REDIGITALIZACE	Neuvádět výrobce a typové označení		min. 24 portový Gigabit řízený přepínač, PoE, propustnost min. 36 Gbps, VLAN, 19" rackmount - SOUČÁSTI DODÁVKY V RÁMCI PROJEKTU REDIGITALIZACE, NUTNÁ ČÁST PRO FUNKČNOST SYSTÉMU - ZDE NEOCEŇOVAT	ks	0		
20	AV Rack	Triton	RMA-37-A66-CAX-A1	19" rozvaděč stojanový 37U/600x600 skleněné dveře, šedý	ks	1		
21	AV Rack	Triton	RAB-PD-X03-A1	19" rozvodný panel 1U 8x230V UTE, přívod černý - 2m, podsvícený vypínač	ks	2		
22	AV Rack	Triton	RAX-CH-X04-X3	Ventilační jednotka spodní (horní) 220V, 4 ventilátory, termostát	ks	1		
23	AV Rack	Triton	RAX-MS-X81-X1	Sada 4 ks heavy duty koleček, 2 s brzdou, šroub M5x12, max. nosnost sady 4ks koleček - 800 kg bez hmotnosti rozvaděče	ks	1		

pofadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
24	AV Rack	Triton		Příslušenství pro AV rack, police, vyvazování, vedení kabeláže	set	1		
25	Instalace AV kabeláže	Neuvádět výrobce a typové označení		Instalace AV kabeláže, včetně kabeláže, instalačního materiálu a dalších souvisejících nákladů - SOUČÁSTÍ DODÁVKY V RÁMCI PROJEKTU REDIGITALIZACE, NUTNÁ ČÁST PRO FUNKČNOST SYSTÉMU - ZDE NEOCEŇOVAT	set	0		
26	Kabel FTP cat.6	Solarix	CAT6 FTP LSOH 500m/cívka SXKD-6-FTP-LSOH	Stíněný kabel CAT6 s LSOH pláštěm. Nejvyšší podporovaný protokol - 1000BaseT, 1000BaseTX. Stínění - fólie kolem všech 4 párů. Šířka pásma - 250 MHz. Jednotlivé páry odděleny plastovým křížem.	m	50		
27	Instalační materiál	AV MEDIA	AV MEDIA	Instalační materiál, kotvicí materiál, lišty.	set	1		
28	Propojovací kabeláž	AV MEDIA	AV MEDIA	Krátké propojovací kabely, set konektorů.	set	1		
29	Instalační práce	AV MEDIA	AV MEDIA	Zápůjčka lešení, montáže, demontáže lešení, přesuny lešení v rámci sálu.	set	1		
30	Realizační dokumentace	AV MEDIA	AV MEDIA	Realizační dokumentace zhotovitele, potřebná výrobní a dílenská dokumentace pro realizaci.	set	1		
31	Dokumentace skutečného stavu	AV MEDIA	AV MEDIA	Dokumentace skutečného stavu	set	1		
32	3D objektový zvukový systém nastavení a certifikace	AV MEDIA	AV MEDIA	Nastavení a certifikace 3D objektového zvukového systému.	set	1		
33	Instalační práce	AV MEDIA	AV MEDIA	Kompletní instalace digitálního 3D objektového zvukového systému, včetně zaškolení obsluhy. Včetně programování.	set	1		
CENA CELKEM BEZ DPH:								2 490 000 Kč

Poznámka 1: Účastníci vyplní žlutě označená pole (ve sloupcích "výrobce" a "typové označení" účastníci uvedou pouze označení těchto skutečností. Zadavatel dále upozorňuje na zadávací podmínku dle odst. 7.4.5. zadávací dokumentace - k vybraným položkám jsou účastníci povinni v nabídce doložit popisy a fotografie (tzn. technické listy, datasheety apod.) výrobků určených k dodání.

Poznámka 2: Parametry uvedené v popisu produktů jsou minimální parametry. Může být použit produkt o stejných nebo lepších parametrech a standardech který bude funkční v daném celku.

