

## SMLOUVA O DODÁNÍ ZBOŽÍ A POSKYTNUTÍ SOUVISEJÍCÍCH SLUŽEB

uzavřená podle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

**„Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích - AV technika a scénické osvětlení“**

číslo smlouvy kupujícího: 2023001874

číslo smlouvy prodávajícího: 23Zak00599

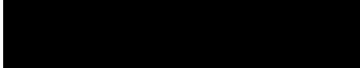
číslo veřejné zakázky: 23076

veřejná zakázka malého rozsahu: ☐


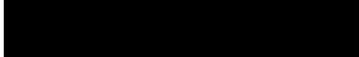

spolufinancováno z ESI fondu: ☒ dotační program: Národní plán obnovy

### I. Smluvní strany

#### 1. Kupující:

název: statutární město České Budějovice  
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice  
zastoupený: doc. Dr. Ing. Dagmar Škodovou Parmovou, primátorkou města  
ve věcech technických: Janou Kubíkovou, DiS., technikem investičního odboru  
IČO: 002 44 732  
DIČ: CZ 002 44 732  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
kontaktní údaje:   
e-mail: kubikovaj@c-budejovice.cz  
ID: kjgb4yx

#### 2. Prodávající:

název: AVT Group a.s.  
sídlo: V lomech 2376/10a, 149 00 Praha 4  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19128  
zastoupený: Ing. Petrem Vlčkem, jediným členem představenstva  
ve věcech technických: Ing. Martinem Vondráškem, technickým ředitelem  
IČO: 01691988  
DIČ: CZ01691988  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
kontaktní údaje:   
e-mail: mv@avtg.cz  
ID: pjvva4u

### II. Předmět plnění

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je realizace akce označené jako „Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích - AV technika a scénické osvětlení“.
2. Předmětem plnění dle této smlouvy je dodávka AV techniky a scénického osvětlení v souvislosti s realizací veřejné zakázky „Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích“.

3. Předmětem plnění veřejné zakázky pod názvem „Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích“ je změna dokončené stavby – přístavba, nástavba a stavební úpravy Kulturního domu SLAVIE, v ulici Jirsíkova v Českých Budějovicích. Jedná se o kompletní rekonstrukci objektu kulturního domu Slavie. Stavební část zahrnuje mimo rekonstrukce objektu také provedení nové techniky prostředí staveb (zdravotechnika – voda, kanalizace, EPS, ERO, vytápění, chlazení, vzduchotechnika, silnoproudé a slaboproudé rozvody, trafostanice, měření a regulace, odvod tepla a kouře).
4. Zájmové území je vymezeno ulicemi Jirsíkova, Dukelská, Lidická a nábřežím řeky Malše. Venkovní a inženýrské objekty budou realizovány převážně v tomto území (mimo přesunu pilířku společnosti ČEVAK a.s. k budově muzea). Venkovní objekty zahrnují realizaci nové scény na ploše přilehlé k objektu (mezi KD Slavie a ulicí Jirsíkova) a úpravu nábřeží (pobytové schody). Součástí rekonstrukce jsou také sadové úpravy v okolí KD Slavie a komunikace a zpevněné plochy. V rámci technických a technologických zařízení bude provedena tuková, splašková a dešťová kanalizace, vodovodní přípojka, přípojky VN, slaboproudu a parovodu, přeložky některých stávajících sítí (parovod, NN, plyn, VO, pilířek společnosti ČEVAK a.s.).
5. V souvislosti s rekonstrukcí KD Slavie budou uzavřeny čtyři samostatné smlouvy:
  - a. stavební práce:
    - i. „Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích“
  - b. dodávky:
    - i. „Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích - Kuchyňské zařízení (Gastrotechnologie a Technologie Gastronomického chlazení)“,
    - ii. „Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích - AV technika a scénické osvětlení“,
    - iii. „Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích - Divadelní technika“.Kupující oznámí prodávajícímu dodavatele všech souvisejících veřejných zakázek bez zbytečného odkladu po té, kdy mu budou známi.
6. Stavební objekty, které jsou předmětem této smlouvy:
  - a. SO 01 Kulturní dům Slávie
    - i. AV technika
      - 01 Velký sál
      - 02 Malý sál
      - 03 Ostatní prostory
7. Celý objekt KD Slávie bude soužit pro víceúčelový provoz a má umožnit konání celé škály kulturních akcí – od promítání filmů, přes konference až po koncerty.
8. Pro velký sál je navrhováno toto AV vybavení:
  - a. technologická režie,
  - b. programové ozvučení,
  - c. velkoplošná projekce,
  - d. kabelové AV rozvody,
  - e. AV technika velkého sálu.Audiovizuální technika velkého sálu je zaměřena na konferenční a koncertní využití, přičemž variabilita prostoru z hlediska prostorové akustiky bude podpořena systémem umělého dozvuku (není součástí této zakázky).
9. Pro malý sál je navrhováno toto AV vybavení:
  - a. scénické osvětlení,
  - b. divadelní technika.
10. Scénografické prostory Kulturního domu Slávie v Českých Budějovicích jsou rozděleny na dvě nezávislé scény.

11. Podrobně je předmět veřejné zakázky specifikován v projektové dokumentaci pro provádění stavby pod názvem „Architektonické a projekční řešení kulturního domu Slavie“ – část AV technika a , scénické osvětlení, která byla včetně soupisu prací s výkazem výměr vyhotovena projektanty Atelier d'Architecture Chaix & Morel et Associés SA, Christian Anton Pichler ZT GmbH, Jan Proksa Architekt D.I. (dále též jen „PD“).
12. V případě, že jakákoli část dodávky nebude prodávajícím provedena dle projektantem předložené nebo schválené PD – je prodávající povinen tento nesoulad mezi dodávkou a PD bez prodlení a na vlastní náklady opravit tak, aby dodávka odpovídala PD. Proávající nemá nárok na prodloužení časového harmonogramu a úhradu případných víceprací. To neplatí, pokud projektant (autorský dozor) a/nebo kupující postup prodávajícího v rozporu s PD schvální.
13. Proávající je povinen předložit kupujícímu vzorky materiálů, výrobků a povrchů, které hodlá použít. Použity budou pouze materiály, výrobky, zařízení a povrchy schválené kupujícím a autorským dozorem kupujícího.
14. Smluvní strany si vyhrazují, že v rámci plnění smlouvy může prodávající z objektivních důvodů (zboží přesného obchodního názvu nebude na trhu dostupné apod.) na základě souhlasu kupujícího dodat i jiné zboží, než mělo být dle nabídky prodávajícího dodáno, pokud bude nově dodávané zboží stejných nebo vyšších technických parametrů a cena zůstane nezměněná nebo bude snížena. Uvedené skutečnosti je prodávající povinen doložit. Tato výhrada, včetně případných dopadů do ceny dodávky, představuje vyhrazenou změnu závazku ve smyslu § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
15. Kupující si vyhrazuje změnu závazku ze smlouvy spočívající ve zúžení předmětu dodávky specifikovaného ve smlouvě. Změnou předmětu dodávky se rozumí provedení dodávky v kvantitativním (objemovém) rozsahu jinak, než jak je uvedeno v podkladech pro provedení dodávky, tedy nedodání zboží či neprovedení souvisejících služeb, které byly součástí podkladů pro provedení dodávky, a to z důvodu požadavků orgánů veřejné správy, popřípadě třetích osob, nedostatečné stavební připravenosti pro provedení dodávky, ekonomické potřeby kupujícího, objektivních okolností spočívajících např. v povaze pracoviště, nepředpokládané technologické obtížnosti. Ke změně předmětu dodávky může dále dojít z důvodu změn v rámci realizace veřejné zakázky „Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích“, které budou mít dopad do této smlouvy a které si vyžádají změnu v provedení dodávky. Ke změně předmětu dodávky může dojít také v případě změny právní úpravy či technických norem, jež si vyžádá změnu v provedení dodávky. Tato výhrada, včetně případných dopadů do ceny dodávky, představuje vyhrazenou změnu závazku ve smyslu § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
16. Bližší specifikace předmětu plnění uvedena v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, na základě které byla tato smlouva uzavřena (dále též jen „zadávací dokumentace“).

součástí předmětu plnění      zboží ☒      služby ☒

dodávka vymezena projektovou dokumentací      ano ☒      ne ☐

Název projektové dokumentace:      Architektonické a projekční řešení kulturního domu Slavie

Projektant:      Atelier d'Architecture Chaix & Morel et Associés SA,  
Christian Anton Pichler ZT GmbH, Jan Proksa  
Architekt D.I

Vyhotovení projektové dokumentace:      05/2022

### Místo plnění

Budova Kulturního domu Slavie, České Budějovice

k. ú. České Budějovice 6, parc. č. 417

### Zvláštní povaha předmětu plnění:

ano ☐

ne ☒

### III. Doba plnění

1. Termín pro realizaci rekonstrukce KD Slavie činí 24 měsíců ode dne předání staveniště dodavateli veřejné zakázky s označením „Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích“. O předání staveniště dodavateli této akce bude kupující prodávajícího bezodkladně informovat.
2. Dílčí termíny pro realizaci dodávky (pro montáž a instalaci) budou dány harmonogramem prací dodavatele veřejné zakázky s označením „Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích“. Tyto dílčí termíny si smluvní strany potvrdí a budou pravidelně aktualizovat v závislosti na předložení harmonogramu prací dodavatelem veřejné zakázky s označením „Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích“.
3. Prodávající je povinen provést po účinnosti této smlouvy veškeré úkony nutné pro splnění jeho závazku (např. objednávka zařízení, doměření rozměrů pro instalovaná zařízení na stavbě, zpracování výrobní dokumentace) v koordinaci s harmonogramem prací dodavatele veřejné zakázky s označením „Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích“.
4. Prodávající je povinen koordinovat práce na dodávce s pracemi prováděnými dodavateli veřejných zakázek s označením „Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích“; „Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích - Divadelní technika“ a „Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích - Kuchyňské zařízení (Gastrotechnologie a Technologie Gastronomického chlazení)“.

### IV. Nabídková cena dodávky

1. Nabídková cena dodávky činí **57 169 456 Kč bez DPH**.
2. K ceně ujednané touto smlouvou bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Prodávající na sebe ve smyslu § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
4. Dojde-li v průběhu provádění dodávky ke zvýšení cen nákladů na provedení dodávky, má prodávající právo požadovat zvýšení ceny dodávky. V případě snížení těchto cen má kupující právo požadovat snížení ceny dodávky. Při posuzování cenových změn se přihlédne k cenám platným v době uzavření této smlouvy ve srovnání s cenami platnými v době, kdy prodávající či kupující požadují změnu ceny z důvodu změny cen nákladů na provedení dodávky. Pro rozhodnutí o změně ceny dodávky jsou podstatné zejména příslušné indexy cen vydávané Českým statistickým úřadem. Právo požadovat změnu ceny dodávky z důvodu změny cen nákladů na provedení dodávky musí být u druhé smluvní strany uplatněno písemně bez zbytečného odkladu poté, co se strana uplatňující nárok na změnu ceny o okolnostech zapříčínujících změnu cen dozví. Druhá smluvní strana má právo požadovat upřesnění prokázání navýšení/snížení ceny.
5. Cena jednotlivé položky, které se změna ceny týká, bude navýšena/snížena o skutečné navýšení/snížení dle prokázání ze strany dovolávající se změny ceny, resp. dle příslušného indexu udávaného Českým statistickým úřadem, maximálně však o 5 % u každé jednotlivé položky. Ke změně ceny dojde na základě dodatku uzavřeného mezi smluvními stranami k této smlouvě, který





„Kupující je oprávněn tuto smlouvu ukončit výpovědí s týdenní výpovědní dobou oznámením takové výpovědi prodávajícímu. Výpověď nabude účinnosti dnem doručení oznámení prodávajícímu. Kupující není oprávněn tuto smlouvu vypovědět jen z důvodu, aby dodávku provedl sám nebo nechal dodávku provést jiným dodavatelem, ledaže prodávající řádně a včas neplní své povinnosti dané mu touto smlouvou, případně pokud bude kupujícím prokazatelně rozhodnuto o upuštění od realizace dodávky, případně nedojde k výběru dodavatelů na všechny veřejné zakázky související s rekonstrukcí KD Slávie.“

4. Znění čl. XVIII VOP se nahrazuje zněním čl. X této smlouvy.

#### **VII. Povinnosti spojené se spolufinancováním předmětu plnění z dotačních programů**

1. Prodávající je povinen archivovat veškeré doklady související s realizací dodávky nebo její části a jejího financování po dobu 10 let ode dne provedení dodávky, minimálně však do 31. 12. 2035.
2. Prodávající je povinen zajistit, aby každý originál účetního dokladu obsahoval informaci, že se jedná o dodávku financovanou z příslušného dotačního programu.
3. Prodávající je povinen veškeré doklady související s realizací dodávky nebo její části a jejího financováním řádně vést a uchovávat v souladu s článkem 132 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) 2018/1046 ze dne 18. července 2018, kterým se stanoví finanční pravidla pro souhrnný rozpočet Unie, mění nařízení (EU) č. 1296/2013, (EU) č. 1301/2013, (EU) č. 1303/2013, (EU) č. 1304/2013, (EU) č. 1309/2013, (EU) č. 1316/2013, (EU) č. 223/2014 a (EU) č. 283/2014 a rozhodnutí č. 541/2014/EU a zrušuje nařízení (EU, Euratom) č. 966/2012.
4. Prodávající v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, souhlasí s výkonem kontroly týkající se předmětu smlouvy a minimálně do konce roku 2035 se zavazuje poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací dodávky zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstva dopravy České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj České republiky, Ministerstva financí České republiky, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy). Zároveň je prodávající povinen vytvořit orgánům pověřeným kontrolou podmínky k provedení kontroly a poskytnout jim veškerou nezbytnou součinnost.
5. Prodávající je povinen poskytovat potřebné informace, dokumentaci a součinnost kupujícímu též v případě, kdy kupující bude sám podroben kontrole pověřenými orgány.
6. Prodávající je povinen postupovat v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, kdy z této smlouvy vyplývá něco jiného.

#### **VIII. Principy odpovědného veřejného zadávání**

1. Kupující je přesvědčen, že jednotliví účastníci dodavatelského řetězce realizujícího plnění dle této smlouvy mají právo na férové platební podmínky a řádné a včasné placení jejich pohledávek vzniklých v souvislosti s řádným plněním jejich povinností, a má zájem na řádné platební morálce napříč dodavatelským řetězcem, na řádném dodržování pracovněprávních předpisů a předpisů týkajících se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále má kupující zájem na snížení negativních dopadů provádění dodávky na životní prostředí. Za tímto účelem požaduje splnění následujících podmínek ze strany prodávajícího.
2. Prodávající je povinen stanovit v rámci smluvních vztahů se svými poddodavateli podílejícími se na provádění dodávky dle této smlouvy dobu splatnosti faktur stejnou nebo kratší, než je stanovena dle

této smlouvy, včetně zavázání těchto poddodavatelů, aby tak učinili i vůči svým dalším poddodavatelům v rámci celého dodavatelského řetězce podílejícího se na provádění dodávky dle této smlouvy.

3. Kupující je oprávněn vyžádat si od prodávajícího prokázání splnění jeho povinnosti dle odst. 2 tohoto článku. Proávající je povinen kupujícímu prokázat splnění jeho povinnosti dle odst. 2 tohoto článku do pěti (5) pracovních dnů od prokazatelného doručení výzvy kupujícího.
4. Proávající se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku apod.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně prodávajícím nebo jeho poddodavatel. Proávající se zavazuje zajistit dodržování veškerých právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
5. Vzhledem k povaze plnění dle této smlouvy požaduje kupující splnění následujících podmínek.
  - a. Proávající je povinen před zahájením realizace dodávky dle této smlouvy předložit kupujícímu čestné prohlášení, v němž uvede, zda, kdy a za jakých podmínek byli zaměstnanci podílející se na provádění dodávky proškoleni z problematiky BOZP a že jsou vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy. Proávající bere na vědomí, že tato prohlášení je kupující oprávněn poskytnout příslušným orgánům veřejné moci.
  - b. Kupující je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností prodávajícího dle odst. 4 a 5 tohoto článku, přičemž prodávající je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout kupujícímu veškerou nezbytnou součinnost.
  - c. Proávající je povinen oznámit kupujícímu, že vůči němu či jeho poddodavatel. bylo orgánem veřejné moci ČR zahájeno řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání v odst. 4 tohoto článku, a k němuž došlo při plnění této smlouvy nebo v souvislosti s ním, a to nejpozději do 10 dnů ode dne doručení oznámení o zahájení řízení.
6. Proávající se zavazuje postupovat v rámci provádění dodávky tak, aby nedocházelo k nadměrnému zatěžování životního prostředí, a tam, kde to bude možné a vhodné zajistit zejména vhodné postupy pro redukci množství odpadů a používání rozložitelných či opětovně použitelných obalů.
7. Proávající je povinen postupovat tak, aby všechny činnosti v rámci provádění dodávky byly v souladu s technickými pokyny k uplatňování zásady „významně nepoškozovat“ („do no significant harm“, viz Oznámení Komise Technické pokyny k uplatňování zásady „významně nepoškozovat“ podle nařízení o Nástroji pro oživení a odolnost 2021/C 58/01). Proávající je zejména povinen přijmout opatření zahrnutá v této smlouvě nebo příslušné projektové dokumentace týkající se zmírňování změny klimatu, adaptace na změnu klimatu, udržitelného využívání a ochrany vodních a mořských zdrojů, přechodu na cirkulární ekonomiku, prevence a kontroly znečištění a ochrany a obnovy biodiverzity a ekosystémů.

## **IX. Zajištění**

### **A. Zajištění za provedení díla**

1. Kupující požaduje zajištění za provedení dodávky ve výši 5 % z nabídkové ceny dodávky bez DPH. Proávající je povinen toto zajištění poskytnout ve formě bankovní záruky. Bankovní záruku musí být možné uplatnit v České republice a tato musí být účinná nejpozději v den předání záruční listiny kupujícímu. Proávající je povinen předat kupujícímu záruční listinu za provedení dodávky nejpozději do pěti (5) kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy.

2. Prodávající je povinen zajistit, že bankovní záruka bude platná a účinná, dokud neprovede dodávku a nepředá kupujícímu záruku za odstranění vad podle čl. X podčl. B této smlouvy. Pokud podmínky bankovní záruky specifikují datum její platnosti a do tohoto data dodávka nebyla řádně provedena a/nebo prodávající nepředal kupujícímu zajištění za odstranění vad, je prodávající povinen rozšířit platnost bankovní záruky do té doby, dokud není dodávka řádně provedena a kupující neobdrží zajištění za odstranění vad.
3. Prodávající je oprávněn bankovní záruku dle odst. 2 tohoto článku nahradit bankovní zárukou v délce platnosti a účinnosti kratší, než je vyžadována, a to za předpokladu, že tato bude prodávajícím pravidelně prodlužována tak, aby jednotlivé úseky platnosti bankovní záruky na sebe navazovaly, a to až do doby vymezené v odst. 2 tohoto článku.
4. Kupující je oprávněn uplatnit práva z bankovní záruky pouze na nároky, které kupujícímu vznikly podle této smlouvy, v případě, že prodávající kupujícímu nezaplatí částku, která kupujícímu dle této smlouvy náleží. V případě, že kupující neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozím odstavci, je kupující oprávněn nárokovat plnou částku bankovní záruky.
5. Kupující je povinen záruční listinu kupujícímu vrátit, a to do třiceti (30) dnů ode dne doručení žádosti prodávajícího kupujícímu, jsou-li ze strany kupujícího splněny všechny jeho závazky. Nejsou-li ze strany kupujícího splněny všechny jeho závazky, není kupující povinen žádosti prodávajícího vyhovět.
6. Prodávající je povinen zajistit, že kupující bude oprávněn čerpat z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která bankovní záruku vydala.
7. V případě neplatnosti či nevymahatelnosti bankovní záruky se prodávající zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání bankovní záruky ve prospěch kupujícího, jejíž hodnota a podmínky budou odpovídat podmínkám uvedeným výše.
8. Kupující má vůči prodávajícímu právo na zadržení plateb ve výši odpovídající výši bankovní záruky v případě prodlení prodávajícího s předložením bankovní záruky nebo udržováním této bankovní záruky v platnosti.

#### **B. Zajištění za odstranění vad**

1. Kupující požaduje zajištění za odstranění vad ve výši 7,5 % z nabídkové ceny dodávky bez DPH. Prodávající je povinen toto zajištění poskytnout ve formě bankovní záruky. Bankovní záruku musí být možné uplatnit v České republice a tato musí být účinná nejpozději v den předání záruční listiny kupujícímu. Prodávající je povinen předat kupujícímu záruční listinu za odstranění vad nejpozději v den provedení dodávky.
2. Prodávající je povinen zajistit, že bankovní záruka bude platná a účinná do konce uplynutí všech záručních dob, včetně jejich případných prodloužení. Pokud podmínky bankovní záruky specifikují datum její platnosti a prodávající neodstranil vady do třiceti (30) dnů před datem ukončení platnosti bankovní záruky, je prodávající povinen rozšířit platnost bankovní záruky do doby, než budou všechny vady odstraněny.
3. Prodávající je oprávněn bankovní záruku dle tohoto podčlánku nahradit bankovní zárukou v délce platnosti a účinnosti kratší, než je vyžadována, a to za předpokladu, že tato bude prodávajícím pravidelně prodlužována tak, aby jednotlivé úseky platnosti bankovní záruky na sebe navazovaly, a to až do doby vymezené v odst. 2 tohoto podčlánku.
4. Kupující je oprávněn uplatnit práva z bankovní záruky pouze na nároky, které kupujícímu vznikly podle této smlouvy, v případě, že prodávající kupujícímu nezaplatí částku, která kupujícímu dle této smlouvy náleží. V případě, že prodávající neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozím odstavci, je kupující oprávněn nárokovat plnou částku bankovní záruky.



5. Kupující je povinen záruční listinu prodávajícímu vrátit, a to do třiceti (30) dnů ode dne doručení žádosti prodávajícího kupujícímu, jsou-li ze strany prodávajícího splněny všechny jeho závazky. Nejsou-li ze strany prodávajícího splněny všechny jeho závazky, není kupující povinen žádosti prodávajícího vyhovět.
6. Proávající je povinen zajistit, že kupující bude oprávněn čerpat z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která bankovní záruku vydala.
7. V případě neplatnosti či nevymahatelnosti bankovní záruky se prodávající zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání bankovní záruky ve prospěch kupujícího, jejíž hodnota a podmínky budou odpovídat podmínkám uvedeným výše.

## **X. Smluvní pokuty a náhrada škody**

### **A. Obecná ustanovení**

1. Ustanovení tohoto článku v plném rozsahu nahrazuje znění čl. XVIII VOP.

### **B. Základní smluvní pokuty**

1. V případě, kdy prodávající poruší jakoukoli povinnost danou mu touto smlouvou, blíže nespecifikovanou v tomto článku, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé jednotlivé porušení smluvní povinnosti.
2. V případě prodlení prodávajícího s prováděním dodávky v termínech sjednaných v této smlouvě, tj. v termínech daných harmonogramem prací dodavatele veřejné zakázky s označením „Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích“ je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z nabídkové ceny dodávky bez DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě, kdy bude prodávající v prodlení s postupem prací dle některého z dílčích termínů provedení dodávky sjednaných v této smlouvě, ale splní dílčí termín následující, není prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu za prodlení s postupem prací dle dílčího termínu, na kterou by jinak měl kupující nárok.
4. V případě prodlení prodávajícího s:
  - a. odstraňováním vad uvedených v protokolu o předání a převzetí předmětu dodávky,
  - b. zahájením odstraňování vady oznámené kupujícím v průběhu záruční doby nebo
  - c. odstraněním vady oznámené kupujícím v průběhu záruční dobyje prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení.
5. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním havarijní vady nebo vady ohrožující bezpečnost, která byla prodávajícímu oznámena kupujícím v průběhu záruční, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 25.000,- Kč za každou započatou hodinu prodlení a jednotlivou vadu.

### **C. Další smluvní pokuty**

1. V případě, kdy se prodávající nedostaví na kontrolní den, jehož měl být účasten, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 0,1 % z nabídkové ceny díla bez DPH za každou neúčast na kontrolním dnu, jehož měl být prodávající účasten.
2. Dojde-li ze strany prodávajícího ke změně poddodavatele či jiné osoby, prostřednictvím které prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení veřejné zakázky, v rozporu s touto smlouvou, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 0,1 % z nabídkové ceny díla bez DPH za každou změnu poddodavatele či jiné osoby, prostřednictvím které prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení veřejné zakázky, v rozporu s touto smlouvou.

3. V případě, že prodávající neposkytne kupujícímu, technickému dozoru stavebníka, koordinátorovi BOZP či dalším prodávajícím (dodavatelům) přítomným na staveništi potřebnou součinnost potřebnou vyžádanou součinnost, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 0,1 % z nabídkové ceny díla bez DPH za každé zjištěné porušení této povinnosti. Součinností se rozumí též koordinace prací mezi jednotlivými dodavateli účastníky se rekonstrukce KD Slávie. Neposkytnutím součinnosti se tak rozumí, mimo jiné, též žádná nebo nedostatečná koordinace prací mezi jednotlivými dodavateli účastníky se rekonstrukce KD Slávie.
4. V případě, kdy prodávající nesplní jakoukoli povinnost danou mu čl. VII a/nebo VIII této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti a každý započatý den prodlení.
5. V případě, kdy prodávající poruší jakékoli prohlášení uvedené v čl. XI této smlouvy, bez ohledu na to, zda jej poruší on nebo některý z poddodavatelů, u nichž za dodržení uvedených prohlášení odpovídá prodávající, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 250.000,- Kč za každé jednotlivé porušení prohlášení a každý den, kdy nebudou poměry prodávajícího či jeho poddodavatelů odpovídat prohlášením uvedeným v čl. XI této smlouvy.

#### **D. Společná ustanovení ke smluvním pokutám**

1. Smluvní pokuta je splatná třicátý (30.) den ode dne doručení výzvy k uhrazení smluvní pokuty prodávajícímu.
2. Zaplacení smluvní pokuty nezavazuje prodávajícího povinnosti splnit povinnost smluvní pokutou utvrzenou.
3. Dopadají-li na jedno skutkově stejné porušení povinnosti prodávajícího dvě a více ustanovení o smluvní pokutě dle tohoto článku, uplatní se na takové porušení povinnosti pouze jedna smluvní pokuta, a to ta v nejvyšší výši.

#### **E. Náhrada škody**

1. Smluvní strany vylučují aplikaci § 2050 občanského zákoníku. Tzn., že ujednání smluvních pokut se nedotýká práva kupujícího na náhradu škody způsobené porušením povinnosti utvrzené smluvní pokutou.
2. Proávající odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které prodávající použil nebo hodlal použít při provádění dodávky.
3. Pokud bude kupujícímu v důsledku jednání, příp. opomenutí, prodávajícího uložena pokuta či penále, je prodávající povinen tuto pokutu či penále kupujícímu uhradit. Uhrazením pokuty či penále kupujícímu není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody, jež jednáním či opomenutím prodávajícího kupujícímu vznikne.
4. V případě, kdy z důvodu neplnění povinností ze strany prodávajícího dojde na straně kupujícího ke vzniku škody, která vyplývá z jeho dalších smluvních vztahů uzavřených s třetími osobami v souvislosti s dodávkou, je prodávající povinen kupujícímu tuto škodu nahradit.

#### **XI. Další povinnosti prodávajícího**

1. Proávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že:
  - a. on ani kterýkoli z jeho poddodavatelů či jiných osob dle § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, který se bude podílet na plnění této smlouvy v rozsahu více než 10 % nabídkové ceny,
    - i. není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,

- ii. není z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmenu i) výše, ani
  - iii. nejedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmenu i) nebo ii) výše;
  - b. není osobou uvedenou v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny (ve znění pozdějších aktualizací), nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině (ve znění pozdějších aktualizací) nebo nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska (ve znění pozdějších aktualizací).
  - c. žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění veřejné zakázky, přímo ani nepřímo nezpřístupní fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným nebo v jejich prospěch uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny (ve znění pozdějších aktualizací), nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině (ve znění pozdějších aktualizací) nebo nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska (ve znění pozdějších aktualizací).
2. Prodávající je povinen zajistit, že výše uvedená prohlášení budou platná po celou dobu trvání této smlouvy, a to jak u sebe, tak u svých poddodavatelů.
  3. V případě, kdy se jakékoli výše uvedené prohlášení ukáže jako neplatné, bez ohledu na to, zda k tomu došlo před nebo v průběhu plnění smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Zároveň je tato povinnost zajištěna smluvní pokutou.

## **XII. Závěrečná ustanovení**

1. Osoby dodavatele podílející se na provádění dodávky dle této smlouvy:
  - a. specialista – audio video technika:  
jméno a příjmení: Ing. Roman Chýle  
[REDACTED]
  - b. specialista – technika scénického osvětlení:  
jméno a příjmení: Ing. Martin Vondrášek  
[REDACTED]

Každá z osob dodavatele podílejících se na provádění dodávky dle této smlouvy je v ojedinělých odůvodněných případech oprávněná nechat se zastoupit. Zástupce musí splňovat stejné kvalifikační předpoklady jako zastupovaná osoba dodavatele podílející se na provádění dodávky dle této smlouvy, jinak nemusí být její přítomnost na staveništi akceptována.

2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti tato smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv postupem dle 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, ledaže smlouva nepodléhá zveřejnění v registru smluv, v takovém případě smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána v podobě vyžadované příslušnými právními předpisy.
4. Součástí závazku vyplývajícího z této smlouvy jsou všeobecné obchodní podmínky kupujícího verze III/01/2018 (v této smlouvě též jen „VOP“), které byly součástí zadávací dokumentace a jsou veřejně

přístupné na oficiálních webových stránkách statutárního města České Budějovice na adrese <http://www.c-budejovice.cz/verejne-zakazky>. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem všeobecných obchodních podmínek dle předchozí věty seznámily.

5. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - Položkový rozpočet.
7. Uzavření této smlouvy bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schváleno usnesením rady města ze dne 21. 8. 2023, č. 1054/2023.

V Českých Budějovicích

V Praze

---

doc. Dr. Ing. Dagmar Škodová Parmová,  
primátorka města  
statutární město České Budějovice

Ing.  
Petr  
Vlček

Digitálně  
podepsal Ing.  
Petr Vlček  
Datum:  
2023.09.22  
18:40:35  
+02'00'

---

Ing. Petr Vlček, jediný člen představenstva  
AVT Group a.s.



## CENOVÁ NABÍDKA

---

### ZAKÁZKA

**Číslo:**  
**Zakázka:** KD\_SLAVIE\_CB\_DPS\_20220831\_FINAL  
**Komentář:**

---

### FIRMY

---: ---

---

### ROZPOČET

<b>Celkem (bez DPH):</b>	<b>57 169 456 Kč</b>
<b>DPH:</b>	<b>12 005 586 Kč</b>
<b>Celkem včetně DPH:</b>	<b>69 175 042 Kč</b>

---



Popis	Cena
<b>S: Rekonstrukce a revitalizace KD Slávie ČB</b>	<b>57 169 456</b>
<b>SSO_01: Skupina stavebních objektů</b>	<b>57 169 456</b>
<b>_SO_01: Stavební objekt 01</b>	<b>57 169 456</b>
<b>SO_01_081: AV technika</b>	<b>40 839 598</b>
<b>1_AVT_VS_01: Velký sál, m. č. 313 - AV</b>	<b>15 152 881</b>
AVT_VS_02: a)_VÝKONOVÉ OZVUČENÍ	7 522 160
AVT_VS_03: b)_AV VYBAVENÍ VELKÉHO SÁLU	4 567 414
AVT_VS_04: c)_AV VYBAVENÍ REŽIE	454 131
AVT_VS_05: d)_KABELÁŽ A INFRASTRUKTURA	529 176
AVT_VS_06: e)_SLUŽBY	2 080 000
<b>2_AVT_UD_01: Velký sál, m. č. 313 - umělý dozvuk</b>	<b>10 985 194</b>
AVT_UD_02: a)_KONCOVÉ PRVKY	3 335 994
AVT_UD_03: b)_DSP a výkonová ČÁST	5 566 200
AVT_UD_04: c)_KABELÁŽ A INFRASTRUKTURA	322 000
AVT_UD_05: d)_SLUŽBY	1 761 000
<b>3_AVT_MS_01: Malý sál, m. č. 119</b>	<b>9 093 888</b>
AVT_MS_02: a)_VÝKONOVÉ OZVUČENÍ	3 704 112
AVT_MS_03: b)_AV VYBAVENÍ MALÉHO SÁLU	3 346 209
AVT_MS_04: c)_AV VYBAVENÍ REŽIE	517 931
AVT_MS_05: d)_KABELÁŽ A INFRASTRUKTURA	275 636
AVT_MS_06: e)_SLUŽBY	1 250 000
<b>4_AVT_OST_01: Ostatní prostory</b>	<b>5 607 635</b>
AVT_OST_02: a)_MOBILNÍ VÝKONOVÉ OZVUČENÍ	1 266 928
AVT_OST_03: b)_MOBILNÍ PREZENTAČNÍ VYBAVENÍ	549 535
AVT_OST_04: c)_RESTAURACE 128a	62 935
AVT_OST_05: d)_KAVÁRNA 120b	90 825
AVT_OST_06: e)_BUFET 320	302 282
AVT_OST_07: f)_BAR 321	8 660
AVT_OST_08: g)_PODCAST. STUDIO 403	250 550
AVT_OST_09: h)_SPOL. MÍSTNOST 417	426 520
AVT_OST_10: i)_INFORMAČNÍ SYSTÉM	526 528
AVT_OST_11: j)_OSTANÍ, SLUŽBY	757 150
AVT_OST_12: k)_INTERKOM	1 365 722
<b>SO_01_082: Scénické osvětlení</b>	<b>16 329 858</b>
<b>SCO_01_00: Scénické osvětlení</b>	<b>16 329 858</b>
SCO_02: Velký sál 313 - Technika	750 484
SCO_03: Velký sál - Vybavení Režie 501	1 314 891
SCO_04: Velký sál - Technická místnost 411	1 204 808
SCO_05: Velký sál 313 - Koncové prvky	6 551 308
SCO_06: Malý sál 119 - Technika	150 448
SCO_07: Malý sál - Vybavení režie 217	692 010
SCO_08: Malý sál 119 - Koncové prvky	2 612 000
SCO_09: Kabeláže, kabelové trasy	1 452 311
SCO_10: Ostatní a vedlejší náklady	1 601 599
<b>Celkem (bez DPH)</b>	<b>57 169 456</b>
<b>DPH</b>	<b>12 005 586</b>
DPH 21 % ze základny: 57 169 456	12 005 586
<b>Celkem (včetně DPH)</b>	<b>69 175 042</b>

KD\_SLAVIE\_CB\_DPS\_20220831\_FINAL - Nabídka

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
<b>S: Rekonstrukce a revitalizace KD Slávie ČB</b>								<b>57 169 456</b>
<b>SSO_01: Skupina stavebních objektů</b>								<b>57 169 456</b>
<b>_SO_01: Stavební objekt 01</b>								<b>57 169 456</b>
<b>SO_01_081: AV technika</b>								<b>40 839 598</b>
<b>1_AVT_VS_01: Velký sál, m. č. 313 - AV</b>								<b>15 152 881</b>
<b>AVT_VS_02: a)_VÝKONOVÉ OZVUČENÍ</b>								<b>7 522 160</b>
3180	AVT_VS_001	a1	PA reproduktory hlavní I	2 pásmový pasivní reproduktor, 2x10" neodymový LF měnič, 1x1,4" HF kompresní měnič. Horizontální vyzařování: 60°, vertikální vyzařování: 30°. Frekvenční rozsah min. 60 Hz až 18kHz (-5dB). Výkonové charakteristika min. 400 W (RMS) a 1800 W (peak). SPL nároky min. 139 dB (peak). Panelové konektory NLT4 F/M. Rozměry max. 700 x 322 x 356 mm, váha max. 23 kg. Materiál ozvučnice: překližka.	ks	2,000	194 200,00	388 400
3181	AVT_VS_002	a2	PA reproduktory hlavní II	2 pásmový pasivní reproduktor, 2x10" neodymový LF měnič, 1x1,4" HF kompresní měnič. Horizontální vyzařování: 90°, vertikální vyzařování: 30°. Frekvenční rozsah min. 60 Hz až 18kHz (-5dB). Výkonové charakteristika min. 400 W (RMS) a 1800 W (peak). SPL nároky min. 139 dB (peak). Panelové konektory NLT4 F/M. Rozměry max. 700 x 322 x 356 mm, váha max. 23 kg. Materiál ozvučnice: překližka.	ks	4,000	194 200,00	776 800
3182	AVT_VS_003	a3	PA reproduktory subbas - flying	Subwoofer s měničem 18" vyzařujícím dopředu a 12" nízkofrekvenčním měničem vyzařujícím dozadu. Frekvenční rozsah: 37 až 115 Hz. Výkonové charakteristika min. 800 W (RMS) a 3200 W (peak). SPL min. 137 dB (peak). Panelové konektory NLT4 F/M. Rozměry max. 700 x 606 x 728 mm, hmotnost max. 61 kg. Materiál ozvučnice: překližka, basreflex.	ks	2,000	189 659,00	379 318
3183	AVT_VS_004	a4	Rigging frame clusteru reproduktorů	Flying frame pro hlavní cluster reproduktorů. Sada s pojistným lankem.	ks	2,000	74 125,00	148 250
3184	AVT_VS_005	a5	Spojovací prvek clusteru reproduktorů	Flying frame pro hlavní cluster reproduktorů v případě rekonfigurace pozice subwooferů.	ks	2,000	37 750,00	75 500
3185	AVT_VS_006	a6	PA reproduktory subbasové - doplňkové na podlahu	Subwoofer s měničem 18" vyzařujícím dopředu a 12" nízkofrekvenčním měničem vyzařujícím dozadu. Frekvenční rozsah: 37 až 115 Hz. Výkonové charakteristika min. 800 W (RMS) a 3200 W (peak). SPL min. 137 dB (peak). Panelové konektory NLT4 F/M. Rozměry max. 700 x 606 x 728 mm, hmotnost max. 61 kg. Materiál ozvučnice: překližka, basreflex.	ks	4,000	189 659,00	758 636

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3186	AVT_VS_007	a7	Vykrývací reprosoustavy (frontfill)	2 pásmový pasivní reproduktor, 2x4,5" neodymový LF měnič, 2x1,25" HF kompresní měnič s otočnou konstrukcí CD zvukovodu. Horizontální vyzařování: 90°, vertikální vyzařování: 30°. Frekvenční rozsah min. 90 Hz až 17kHz (-5dB). Výkonové charakteristika min. 150 W (RMS) a 500 W (peak). SPL nároky min. 123 dB (peak). Panelové konektory NLT4 F/M. Rozměry max. 390 x 128 x 150 mm, váha max. 3,6 kg. Materiál ozvučnice: překližka.	ks	6,000	32 625,00	195 750
3187	AVT_VS_008	a8	Stojan na vykrývací reprosoustavy ( frontfill)	Zakázková výroba stojanu reproduktoru pro umístění na podlahu podia.	ks	6,000	7 200,00	43 200
3188	AVT_VS_009	a9	Odposlechové reprosoustavy	2 pásmový pasivní podiový odposlech, 1x12"/1,4" coaxiální konstrukce HF a LF měničů s pasivním crossoverem. Horizontální a vertikální vyzařování: kónické 80°. Frekvenční rozsah min. 60 Hz až 18kHz (-5dB). Výkonové charakteristika min. 200 W (RMS) a 1200 W (peak). SPL nároky min. 130 dB (peak). Panelové konektory NLT4 F/M. Rozměry max. 486 x 332 x 455 mm, váha max. 16 kg. Materiál ozvučnice: překližka.	ks	6,000	112 378,00	674 268
3189	AVT_VS_010	a10	Výkonový zesilovač	4-kanálový zesilovač s interním DSP. Vzdálené ovládání přes Ethernet port. Vstupní konektory 4xXLR, analogový link 4xXLR, 2xAES/EBU vstup, 2x RJ45(CAN), 2xRJ45(Ethernet), powerCON. Max. výstupní výkon 4x1000W/800W (4/8ohm).Výstupní konektory 6xNL4. Rozměry max. 19" x 460mm (2RU), hmotnost max. 10,8 kg.	ks	7,000	214 230,00	1 499 610
3190	AVT_VS_011	a11	Digitální mixážní pult	Digitální mixážní pult, ovládací rozhraní dotykové LCD 15", 38 x fader, volitelné sekce: Dynamics, GAIN, HPF, EQ, PAN, analogová konektivita 8 in / 8 out, GPI (8 in / 8 out), MIDI In/Out, 5 USB	ks	1,000	849 000,00	849 000
3191	AVT_VS_012	a12	Výpočetní jednotka mixážního pultu	DSP jednotka pro mixážní pult, 120 vstupů, 48 sběrnic a 24 matic.	ks	1,000	492 000,00	492 000
3192	AVT_VS_013	a13	Stage box	Stagebox, modulární architektura s kapacitou 64x mic/line vstup, 16x line výstup, 8x AES/EBU výstup, dynamický rozsah nejméně 108dB, podpora vzorkovacích frekvencí 44,1/48/88,2/96kHz, Dugan automixer, Dante rozhraní, 19" rack montáž, výška 10RU.	ks	1,000	512 340,00	512 340
3193	AVT_VS_014	a14	Doplňková karta do stageboxu	16x mikrofonní vstup, vzorkování 96 kHz, fantomové napájení.	ks	2,000	152 321,00	304 642
3194	AVT_VS_015	a15	Doplňková karta do stageboxu	16x audio výstup, vzorkování 96 kHz.	ks	2,000	60 625,00	121 250
3195	AVT_VS_016	a16	Doplňková karta do stageboxu	AES/EBU 16 kanálů, I/O.	ks	2,000	60 625,00	121 250

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3196	AVT_VS_017	a17	Bezdrátová mikrofonní sada - náhlavní mikrofon	Mikroportová sada náhlavní, vč. rackového adaptéru. 2880 laditelných UHF frekvencí, šířka VF pásma 72MHz, kmitočtový zdvih +/- 48kHz, odstup signál/šum 115dB(A), harmonické zkreslení <0,9%, frekvenční rozsah 80-18000Hz, vysílací výkon 10/30/50mW, superkardioidní kondenzátorový mikrofon, citlivost 1,6mV/Pa.	ks	2,000	25 677,69	51 355
3197	AVT_VS_018	a18	Bezdrátová mikrofonní sada - ruční mikrofon	Mikroportová sada - ruční s kondenzátorovým mikrofonem - superkardioida. 2880 laditelných UHF frekvencí, šířka VF pásma 72MHz, kmitočtový zdvih +/- 48kHz, odstup signál/šum 115dB(A), harmonické zkreslení <0,9%, frekvenční rozsah 80-18000Hz, vysílací výkon 10/30/50mW, elektretový mikrofon, citlivost 5mV/Pa.	ks	2,000	21 471,00	42 942
3198	AVT_VS_019	a19	Bezdrátová mikrofonní sada - příslušenství	Stolní dokovací jednotka pro nabíjení bezdrátových vysílačů, pozice pro vysílač typu beltpack a pro ruční vysílač, systémový napájecí zdroj, systémový akumulátor pro každý vysílač (celkem 2x).	ks	2,000	11 065,00	22 130
3199	AVT_VS_020	a20	Mikrofony drátové	Kondenzátorový mikrofon, superkardioida, f. rozsah: 40 až 20 000 Hz, citlivost: 3 mV/Pa, fantomové napájení: 12 -48 V.	ks	4,000	5 355,00	21 420
3200	AVT_VS_021	a21	Anténní distribuce pro bezdrátové mikrofony	Sestava 2x směrová anténa s nástěnným držákem, anténní rozbočovač s napájecím zdrojem, koaxiální kabeláž (50 ohm).	ks	1,000	36 099,00	36 099
3201	AVT_VS_022	a22	Ruchové mikrofony	Typ snímače (mikrofonu): kondenzátorový, Směrová charakteristika: kardioidní (ledvinová), Citlivost: 31 mV/Pa ± 2 dB, Frekvenční rozsah: 40 - 20000 Hz (+- 2,5 dB), Jmenovitá impedance: 200 Ohm (K6), Min. zatěžovací impedance: 1000 Ohm (K6), Úroveň šumu: 16 dB, Odstup signál / šum: 25 dB, minimální mezní SPL: 130 dB.	ks	2,000	4 000,00	8 000
<b>AVT_VS_03: b) _AV VYBAVENÍ VELKÉHO SÁLU</b>								<b>4 567 414</b>
3202	AVT_VS_023	b1	Projektor včetně objektivu	Instalační projektor s min. parametry: 30.000 ANSI, rozlišení 1920 x 1200, laserový zdroj světla s životností 20.000 h. Motorický zoom s předvolbami, lens shift motorizovaný, ± 55% vertikálně a ± 20% horizontálně. Vstupy HDBaseT, HDMI (HDCP 2.2) Objektiv s předvolbami pro zoom (2 pozice - hlavní a mobilní plátno).	ks	1,000	2 496 000,00	2 496 000
3203	AVT_VS_024	b2	Podstavec k projektoru	Podstavec pod projektor s rektifikací rovinnosti, nosnost min. 80 kg.	ks	1,000	25 000,00	25 000
3204	AVT_VS_025	b3	Promítací okénko	Projekční okénko do režie, nízkoindexové optické sklo s propustností nejméně 96%, rozměr 300x300 mm.	ks	1,000	30 000,00	30 000
3205	AVT_VS_026	b4	Plátno hlavní	Elektrické plátno, šířka 8 m, návin u vnější strany tubusu (částečné zapuštění do akustických obkladů). Vypínací mechanismus	ks	1,000	386 000,00	386 000

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3206	AVT_VS_027	b5	Plátno mobilní	Mobilní projekční plátno šířky 5 m, zesílený rámový profil.	ks	1,000	122 228,00	122 228
3207	AVT_VS_028	b6	Maticový přepínač HDMI	Maticový HDMI přepínač 8x8. Podpora rozlišení 4K/60 / 4:4:4. HDMI 2.0b, přenos. Rychlost 18 Gbps, HDR, bezztrátové audio, HDCP 2.3.	ks	1,000	166 925,00	166 925
3208	AVT_VS_029	b7	Náhledové LCD	Náhledové LCD do režie. Úhlopříčka 27", rozlišení 2560 x 1440, IPS panel, doba odezvy 4 ms.	ks	2,000	6 700,00	13 400
3209	AVT_VS_030	b8	Audio DSP matice s Dante konektivitou	Zvukový procesor/maticový přepínač s Dante konektivitou (64 vstup. a výstup. kanálů), analog. vstupy: 8x mic/line, 2x stereo, analog. výstupy 8x. Rozšiřitelnost přes kartový slot, přehrávání z SD karet. Řízení přes RS232. Funkce automixů, AEC.	ks	1,000	103 350,00	103 350
3210	AVT_VS_031	b9	Převodník Dante na EAS	Šestnáctikanálový AES3/Dante převodník. Vzorkování až 192 kHz/24b, dynamický rozsah > 130dB. Primární a sekundární Dante rozhraní.	ks	1,000	55 890,00	55 890
3211	AVT_VS_032	b10	Řídicí systém	Řídicí procesor, 3x obousměrný port RS232, 2x IR/Serial, 2x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port, tvorba maker, integrovaný WebServer. 2x tlačítkový ovládací panel, rot. ovladač pro změnu hlasitosti, min. 10x podsvícené tlačítko. 10" LCD dotykový panel, možnost napájení PoE, vestavěné repro, instalace na stůl v režii, drátové provedení.	ks	1,000	275 650,00	275 650
3212	AVT_VS_033	b11	Relé pro el. plátno	Pomocné relé, přepínací kontakt 230V/16A, spínací kontakt AC/DC 12-240V. Pro ovládání motorového plátna.	ks	1,000	2 000,00	2 000
3213	AVT_VS_034	b12	TP vysílač pro přednášejícího, podlahová krabice	Převodník z HDMI na TP. Rozlišení do 4K/60 (4:4:4), HDCP 2.3, HDMI 2.0b. Instalace do podlahové krabice.	ks	2,000	47 575,00	95 150
3214	AVT_VS_035	b13	TP vysílač pro přednášejícího, mobilní	Převodník z HDMI na TP. Rozlišení do 4K/60 (4:4:4), HDCP 2.3, HDMI 2.0b. Vstupy 2x HDMI a DP. Předpoklad instalace do řečnického pultu nebo jako mobilní vybavení. Možnost připojení k nástěnnému PM nebo v podiu.	ks	2,000	49 775,00	99 550
3215	AVT_VS_036	b14	TP přijímač	Převodník z TP na HDMI. Rozlišení do 4K/60 (4:4:4), HDCP 2.3, HDMI 2.0b.	ks	4,000	21 175,00	84 700
3216	AVT_VS_037	b15	Prezentační notebook	Notebook s min. konfigurací: čtyřjádrový procesor 3GHz, 16 GB RAM, disk 512GB SSD M.2 PCIe, 15" Full HD displej, Wi-Fi ax, Bluetooth, 3x USB 3, HDMI výstup, OS.	ks	1,000	40 000,00	40 000
3217	AVT_VS_038	b16	Kamera PTZ	PTZ kamera s výstupem NDI a HDMI, rozlišení 4K 25p/30p 24x optický zoom, napájení PoE+.	ks	2,000	64 750,00	129 500
3218	AVT_VS_039	b17	Instalační držák PTZ	Držák PTZ kamery pro instalaci do akustických obkladů, odstup od stěny více než 500 mm.	ks	2,000	3 500,00	7 000



Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3219	AVT_VS_040	b18	Streamingová jednotka pro e-learning	Procesor pro současné streamování dvojice AV signálů s min. HD rozlišením. Simultánní záznam a streaming. Vstupy pro ovládání LAN a řízení. Interní SSD 400GB.	ks	1,000	227 975,00	227 975
3220	AVT_VS_041	b19	Sada převodníků HDMI/optika	Dvojice převodníků (HDMI na optiku a zpět). Podpora rozlišení 4k, ethernetový port pro vzdálenou správu, napájení PoE+.	ks	1,000	26 596,00	26 596
3221	AVT_VS_042	b20	Technologický stůl pro live-post, vč. dílenské dokumentace	Atypický nábytek pro live-post. Provedení: odolná deska tl. min 36 mm, s možností zapuštění ovládacích panelů, kovové podnoží, prostor pro kabeláž včetně prostupů, elektrovýbava, návaznost na technologické stojany po stranách. Nábytek je předmětem dílenské dokumentace pro odsouhlasení uživatelem.	ks	1,000	35 000,00	35 000
3222	AVT_VS_043	b21	Přípojné místo v podlaze	Přípojné místo v podlahové krabici, 2xUTP, 2x Speakon, konektivita do režie (konektivita LAN byla nárokována).	ks	3,000	3 500,00	10 500
3223	AVT_VS_044	b22	Přípojné místo nástěnné	Přípojné místo nástěnné, 8xUTP, 4x optika, 4x Speakon, 4x230V. Konektivita do režie.	ks	6,000	16 000,00	96 000
3224	AVT_VS_045	b23	Přípojné místo live post	Přípojné místo v podlahové krabici, 8xUTP, 2x optika. Konektivita do režie a k PM pro pronájmy.	ks	2,000	11 000,00	22 000
3225	AVT_VS_046	b24	Přípojné místo pro hlavní reprosoustavy	Přípojné místo pro PA, 4xSpeakon, instalace na strop, barva černá.	ks	2,000	3 500,00	7 000
3226	AVT_VS_047	b25	Přípojné místo pro pronájemové akce	Přípojné místo nástěnné, 8xUTP, 4x optika. Konektivita do režie a na live-post.	ks	1,000	10 000,00	10 000
<b>AVT_VS_04: c) _AV VYBAVENÍ REŽIE</b>								<b>454 131</b>
3227	AVT_VS_048	c1	PC/DAW v režii, s Dante kartou	PC standardu Digital Audio Workstation, min. konfigurace: osmijádrový procesor 4 GHz, 32 GB RAM, disk 2TB SSD M.2 PCIe, volný PCI Express x4 slot, 3x USB 3, HDMI výstup, OS. Včetně periférií: LCD monitor 27", rozlišení 2560 x 1440, IPS panel, doba odezvy 4 ms. Klávesnice, myš. Přídavná karta pro Dante: 128 kanálů in/out (pro vzorkování 96 kHz), 64 in/out pro 176,4 kHz. Podporované vzorkovací kmitočty 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4 a 192 kHz. Konektivita PCI Express x4, 2x RJ45 (1Gbps).	ks	1,000	140 000,00	140 000
3228	AVT_VS_049	c2	Odposlechové monitory	Dvoupásmové aktivní monitory, min. specifikace: měniče 5" a 1" výkon zesilovače 80 W, kmitočtový rozsah 46 Hz - 20 kHz (±6 dB), SPLmax > 95 dB SPL (od 120 Hz), symetrické vstupy, subsonický filtr.	ks	2,000	15 067,00	30 134
3229	AVT_VS_050	c3	Multimediální přehrávač	Univerzální přehrávač CD, USB, SD a Bluetooth 4.2. Integrovaný FM/DAB+ tuner (20 předvoleb). Podporované formáty CD-DA, MP3, WAV, WMA, AAC. Symetrické výstupy, sluchátkový výstup, řízení RS-232	ks	1,000	12 000,00	12 000

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3230	AVT_VS_051	c4	Zesilovač pro indukční smyčku	Zesilovač pro indukční smyčku (dle IEC 60849), bezdrátový přenos audio signálu pro nedoslýchavé, 2x audio vstupy line/mic, výstupní výkon pro pokrytí až 200 m2, proudově řízená smyčka.	ks	1,000	20 397,00	20 397
3231	AVT_VS_052	c5	Wifi přístupový bod	Acces point pro bezdrátové ovládání AV systému, standard 802.11ac, přenos. rychlost 300/1733 Mbps 2,4 GHz/ 5 GHz. MIMO chains 4x4 , PoE napájení.	ks	1,000	4 500,00	4 500
3232	AVT_VS_053	c6	Datový přepínač	Gigabitový L3 PoE 28 portový smart switch. QoS, VLAN, LACP, LAG, RSTP, DSCP, přepínací rychlost min. 56 Gbps. Porty 24xGb PoE, 2x Gigabit copper/SFP combo, 2x SFP. PoE 382W. 1 ks uvažován pro základní konektivitu AV LAN, další pro Dante.	ks	3,000	36 700,00	110 100
3233	AVT_VS_054	c7	AV rack do režijního stolu	Výbava pro instalaci AV techniky v prostoru režijního stolu, včetně napájecího managementu. Výška 12RU.	ks	1,000	12 000,00	12 000
3234	AVT_VS_055	c8	Sestava technologických stolů režie vč. dílenské dokumentace	Atypický nábytek zohledňující technologické vybavení režie. Provedení: odolná deska tl. min 36 mm, s možností zapuštění ovládacích panelů, kovové podnoží, prostor pro kabeláž včetně prostupů, elektrovýbava, návaznost na technologický stojan, včetně zohlednění chlazení. Nábytek je předmětem dílenské dokumentace pro odsouhlasení uživatelem.	ks	1,000	125 000,00	125 000
AVT_VS_05: d)_KABELÁŽ A INFRASTRUKTURA								529 176
3235	AVT_VS_056	d1	Kabel pro reprosoustavy multipárový	Reproduktorový kabel 8 x 2,5 mm², plášť FRNC Dca.	m	336,000	409,00	137 424
3236	AVT_VS_057	d2	Kabel pro reprosoustavy multipárový	Reproduktorový kabel 4 x 2,5 mm², plášť FRNC Dca.	m	372,000	204,00	75 888
3237	AVT_VS_058	d3	Kabel pro reprosoustavy propojovací	Reproduktorový kabel flexibilní, 2,5 mm², pro hlavní PA.	m	40,000	425,00	17 000
3238	AVT_VS_059	d4	Datová kabeláž S/FTP	Instalační kabel S/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, kategorie 6a, třída Ea (500 MHz), maximální přenosová rychlost podle ČSN EN 50173-1: 10 Gbit/s, LS0H-3 podle IEC 60332-3C.	m	3 058,000	28,00	85 624
3239	AVT_VS_060	d5	Přepojovací panel optický	19" FO vana pro předkon.trasy, uzavřená, 24x SM, 1U, vč. vnitřní výbavy	ks	1,000	8 000,00	8 000
3240	AVT_VS_061	d6	S/FTP přepojovací panel	Patch panel univerzální modulární 24x RJ45/cat 6A/10G, osazený 4x RJ45, komplet vč. montážního příslušenství.	ks	2,000	10 000,00	20 000
3241	AVT_VS_062	d7	Optický patch kabel	Optický propojovací kabel	ks	16,000	350,00	5 600
3242	AVT_VS_063	d8	Datový patch kabel	Propojovací kabel Cat.6a	ks	48,000	80,00	3 840
3243	AVT_VS_064	d9	Sada propojovacích kabelů v tech. stojanu, konektory		ks	1,000	12 000,00	12 000
3244	AVT_VS_065	d10	AV rack - technické zázemí	Technologický stojan pro instalaci AV techniky, včetně napájecího managementu. Výška 42RU.	ks	2,000	30 000,00	60 000

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3245	AVT_VS_066	d11	Převodník RS-232 na DALI	Převodník pro řízení interiérového osvětlení (DALI) z ŘS AVT. Napájení z RS232, signalizace komunikace na DALI, galvanické oddělení DALI a RS232.	ks	1,000	4 000,00	4 000
3246	AVT_VS_067	d12	Indukční smyčka		ks	1,000	20 000,00	20 000
3247	AVT_VS_068	d13	Kabelová trasa 50x60	Kabelový žlab plechový, včetně montážního příslušenství a závěsů	bm	62,000	550,00	34 100
3248	AVT_VS_069	d14	Kabelová trasa 100x60	Kabelový žlab plechový, včetně montážního příslušenství a závěsů	bm	21,000	700,00	14 700
3249	AVT_VS_070	d15	Kabelová trasa 250x100	Kabelový žlab plechový, včetně montážního příslušenství a závěsů	bm	31,000	1 000,00	31 000
AVT_VS_06: e)_SLUŽBY								2 080 000
3250	AVT_VS_071	e1	Montážní a instalační práce na kabelových rozvodech		ks	1,000	150 000,00	150 000
3251	AVT_VS_072	e2	Manipulace s hlavním plátnem	Přeprava a manipulace s plátnem, pronájem jeřábu, odhad celkové hmotnosti prvku s balením 620 kg.	ks	1,000	80 000,00	80 000
3252	AVT_VS_073	e3	Instalace a zapojení AV technologie		ks	1,000	1 640 000,00	1 640 000
3253	AVT_VS_074	e4	Nastavení systému a programování řídicího systému, tvorba předvoleb, školení obsluhy		ks	1,000	130 000,00	130 000
3254	AVT_VS_075	e5	Doprava, VRN		ks	1,000	80 000,00	80 000
2_AVT_UD_01: Velký sál, m. č. 313 - umělý dozvuk								10 985 194
AVT_UD_02: a)_KONCOVÉ PRVKY								3 335 994
3255	AVT_UD_001	a1	Mikrofony	Závěsný kondenzátorový mikrofon, kardioidní směrová charakteristika, kmit. rozsah 30 Hz - 20 kHz, SPL max 139 dB, odstup s/š 70 dB (1 kHz/1 Pa). Včetně přípojného kabelu.	ks	20,000	48 940,00	978 800
3256	AVT_UD_002	a2	Mikrofony nad jevištěm	Kondenzátorový mikrofon, kardioidní směrová charakteristika, kmit. rozsah 20 Hz - 20 kHz, citlivost 15 mV/Pa (± 1 dB, 1 kHz/1 kohm), SPL max. 138 dB (THD 0,5%), odstup s/š 72 dB. Včetně přípojného kabelu.	ks	3,000	48 940,00	146 820
3257	AVT_UD_003	a3	Reposoustavy 10"	Koaxiální pasivní dvoupásmové reposoustavy pro instalaci do akustického podhledu. Měníče 10" a 1,4", vyzařovací úhel 80° x 80°, char. citlivost 95 dB, zatížitelnost 500/1000 W (nom./krátkodobě). SPL max. 119 dB, kmitočtový rozsah 50 Hz - 20 kHz, jmenovitá impedance 8 Ohm. Integrovaná ochrana vysokofrekvenčního driveru s automatickou deaktivací. Ozvučnice na bázi překližky, bass reflex.	ks	12,000	48 930,00	587 160
3258	AVT_UD_004	a4	Instalační závěs	Instalační závěs, kompatibilní s reposoustavami, instalace v rámci akustického podhledu, nad osobami. Předpokládaná zátěž 15 kg.	ks	12,000	5 694,00	68 328
3259	AVT_UD_005	a5	Reposoustavy 5"	Pasivní dvoupásmové reposoustavy pro instalaci do akustického obkladu na bočních a zadní stěně.. Měníče 5" a 1", vyzařovací úhel 90° x 90°, nominální impedance 16 ohm (pro možnost paralelního zapojení).	ks	5,000	24 560,00	122 800
3260	AVT_UD_006	a6	Instalační závěs	Instalační závěs, kompatibilní s reposoustavami, instalace v rámci akustického obkladu, boční stěny.	ks	5,000	1 794,00	8 970

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3261	AVT_UD_007	a7	Reprosoustavy 5" zadní	Pasivní dvoupásmové reprosoustavy pro instalaci do akustického obkladu na bočních a zadní stěně.. Měníče 5" a 1", vyzařovací úhel 90° x 90°, nominální impedance 16 ohm (pro možnost paralelního zapojení).	ks	6,000	24 560,00	147 360
3262	AVT_UD_008	a8	Instalační závěs	Instalační závěs, kompatibilní s reprosoustavami, instalace v rámci akustického obkladu, boční stěny.	ks	6,000	1 794,00	10 764
3263	AVT_UD_009	a9	Reprosoustavy 5" podhled	Pasivní dvoupásmové reprosoustavy pro instalaci do akustického obkladu na bočních a zadní stěně.. Měníče 5" a 1", vyzařovací úhel 90° x 90°, nominální impedance 16 ohm (pro možnost paralelního zapojení).	ks	14,000	24 560,00	343 840
3264	AVT_UD_010	a10	Instalační závěs	Instalační závěs, kompatibilní s reprosoustavami, instalace v rámci akustického obkladu, boční stěny.	ks	14,000	1 794,00	25 116
3265	AVT_UD_011	a11	Reprosoustavy 5" boční stěny	Pasivní dvoupásmové reprosoustavy pro instalaci do akustického obkladu na bočních a zadní stěně.. Měníče 5" a 1", vyzařovací úhel 90° x 90°, nominální impedance 16 ohm (pro možnost paralelního zapojení).	ks	30,000	24 560,00	736 800
3266	AVT_UD_012	a12	Instalační závěs	Instalační závěs, kompatibilní s reprosoustavami, instalace v rámci akustického obkladu, boční stěny.	ks	30,000	1 794,00	53 820
3267	AVT_UD_013	a13	Reprosoustavy 5" nad pódiem	Pasivní dvoupásmové reprosoustavy pro instalaci do akustického obkladu na bočních a zadní stěně.. Měníče 5" a 1", vyzařovací úhel 90° x 90°, nominální impedance 16 ohm (pro možnost paralelního zapojení).	ks	4,000	24 560,00	98 240
3268	AVT_UD_014	a14	Instalační závěs	Instalační závěs, kompatibilní s reprosoustavami, instalace v rámci akustického obkladu, boční stěny.	ks	4,000	1 794,00	7 176
AVT_UD_03: b) DSP a výkonová ČÁST								5 566 200
3269	AVT_UD_015	b1	Procesor umělého dozvuku	Procesor systému umělého dozvuku, včetně uvedení do provozu a základního ladění. ADDA MADI rozhraní (přídavné karty) a veškerého instalačního a propojovacího materiálu.	ks	1,000	3 450 000,00	3 450 000
3270	AVT_UD_016	b2	Signálový řetězec	Sada vybavení pro konektivitu procesoru umělého dozvuku. ADDA převodníky (vč. MADI, mikrofonních a výstupních karet), včetně kabeláže, konektorů a ovládání.	ks	1,000	845 000,00	845 000
3271	AVT_UD_017	b3	Ovládací rozhraní	Ovládací panel pro dozvukový systém, komunikace přes Web Server.	ks	2,000	3 900,00	7 800
3272	AVT_UD_018	b4	Výkonový zesilovač	Čtyřkanálový výkonový zesilovač s DSP, výstupní výkon 4 × 1000 W (4 ohm), třída D. Kmitočtový rozsah 20 Hz – 20 kHz, odstup s/š >100 dB/A, THD+N: 0,08 %, (1 kHz, 8 Ohm, před limitací), dynamický rozsah >120 dB. Ovládání přes RS-485, USB-C. Automatický úsporný režim (2W).	ks	3,000	134 000,00	402 000

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3273	AVT_UD_019	b5	Výkonový zesilovač	Čtyřkanálový výkonový zesilovač s DSP, výstupní výkon 4 × 600 W (4 ohm), třída D. Kmitočtový rozsah 20 Hz – 20 kHz, odstup s/š >108 dB/A, THD+N: 0,15 %, (1 kHz, 8 Ohm, před limitací), dynamický rozsah >120 dB. Ovládání přes RS-485, USB-C. Automatický úsporný režim (2W).	ks	10,000	78 400,00	784 000
3274	AVT_UD_020	b6	Datový přepínač	Switch s podporou PoE a standardů IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, priorita 802.1p.	ks	1,000	8 000,00	8 000
3275	AVT_UD_021	b7	Wi-fi přístupový bod	AP, podpora technologie 802.11a/c, přenosová rychlost až 800 Mbps (2,4 GHz) a 1733 Mbps (5 GHz), rozhraní RJ-45 s podporou PoE.	ks	1,000	6 500,00	6 500
3276	AVT_UD_022	b8	Technologický stojan	Technologický stojan pro instalaci systému umělého dozvuku. Včetně napájecího managementu. Výška 42RU.	ks	1,000	28 000,00	28 000
3277	AVT_UD_023	b9	Vnitřní výbava technologického stojanu	Kabeláž a materiál pro zapojení veškerých komponent v technologickém stojanu.	ks	1,000	8 500,00	8 500
3278	AVT_UD_0231	b10	Dálkové/LAN řízení distribuce napájení	Minimálně čtyřportový spínač 230V řízený po LAN, detekce proudového zatížení, postupné spínání a možnost seskupování výstupů. Včetně instalace a nastavení podle instrukcí uživatele.	ks	1,000	26 400,00	26 400
AVT_UD_04: c) KABELÁŽ A INFRASTRUKTURA								322 000
3279	AVT_UD_024	c1	Mikrofonní kabel	Instalační mikrofonní kabel, FRNC.	m	800,000	90,00	72 000
3280	AVT_UD_025	c2	Reproduktorový kabel	Instalační kabeláž pro výkonové reprosoustavy, 2x4 mm, provedení FRNC.	m	2 000,000	125,00	250 000
AVT_UD_05: d) SLUŽBY								1 761 000
3281	AVT_UD_026	d1	Montážní a instalační práce na kabelových rozvodech	Montážní a instalační práce kabelových tras a rozvodů od technického zázemí po trasy v rámci akustických obkladů, koordinace s ostatními profesemi.	ks	1,000	189 000,00	189 000
3282	AVT_UD_027	d2	Instalace a zapojení systému	Kompletní instalace koncových prvků, zapojení a aktivace.	ks	1,000	1 340 000,00	1 340 000
3283	AVT_UD_028	d3	Ladění dozvukového systému za přítomnosti hudebníků	Detailní nastavení a ladění dozvukového systému zajištěné dodavatelem, za přítomnosti hudebníků (honorář není zahrnut), časový odhad 1 den, včetně dopravy a ubytování.	ks	1,000	232 000,00	232 000
3_AVT_MS_01: Malý sál, m. č. 119								9 093 888
AVT_MS_02: a) VÝKONOVÉ OZVUČENÍ								3 704 112
3284	AVT_MS_001	a1	PA reprosoustavy	2 pásmový pasivní reproduktor, 2x10" neodymový LF měnič, 1x1,4" HF kompresní měnič. Horizontální vyzařování: 90°, vertikální vyzařování: 30°. Frekvenční rozsah min. 60 Hz až 18kHz (-5dB). Výkonové charakteristika min. 400 W (RMS) a 1800 W (peak). SPL nároky min. 139 dB (peak). Panelové konektory NLT4 F/M. Rozměry max. 700 x 322 x 356 mm, hmotnost max. 23 kg. Materiál ozvučnice: překližka.	ks	4,000	144 625,00	578 500
3285	AVT_MS_002	a2	Závěsný systém	Flying frame pro hlavní klastry reproduktorů.	ks	2,000	37 750,00	75 500



Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3286	AVT_MS_003	a3	Reproduktor - subwoofer	Subwoofer s měničem 18" vyzařujícím dopředu a 12" nízkofrekvenčním měničem vyzařujícím dozadu. Frekvenční rozsah: 37 až 115 Hz. Výkonové charakteristika min. 800 W (RMS) a 3200 W (peak). SPL min. 137 dB (peak). Panelové konektory NLT4 F/M. Rozměry max. 700 x 606 x 728 mm, hmotnost max. 61 kg. Materiál ozvučnice: překližka, basreflex.	ks	2,000	160 750,00	321 500
3287	AVT_MS_004	a4	Rigging PA	Flying frame pro subwoofery. Sada s pojistným lankem.	ks	2,000	74 125,00	148 250
3288	AVT_MS_005	a5	Odposlechové reprosoustavy	2 pásmový pasivní pódiový odposlech, 1x12"/1,4" koaxiální konstrukce. Horizontální a vertikální vyzařování: kónické 80°. Frekvenční rozsah min. 60 Hz až 18kHz (-5dB). Výkonové charakteristika min. 200 W (RMS) a 1200 W (peak). SPL nároky min. 130 dB (peak). Panelové konektory NLT4 F/M. Rozměry max. 486 x 332 x 455 mm, hmotnost max. 16 kg. Materiál ozvučnice: překližka.	ks	4,000	87 000,00	348 000
3289	AVT_MS_006	a6	Zesilovač reproduktorů - fixní instalace	4-kanálový zesilovač s interním DSP. Vzdálené ovládání přes Ethernet port. Vstupní konektory 4xXLR, analogový link 4xXLR, 2xAES/EBU vstup, 2x RJ45(CAN), 2xRJ45(Ethernet), powerCON. Max. výstupní výkon 4x1000W/800W (4/8ohm).Výstupní konektory 6xNL4. Rozměry max. 19" x 460mm (2RU), hmotnost max. 10,8 kg.	ks	4,000	172 000,00	688 000
3290	AVT_MS_007	a7	Vykrývací reprosoustavy (frontfill)	2 pásmový pasivní reproduktor, 1x10" neodymový LF měnič, 1x1,4" HF kompresní měnič s otočnou konstrukcí CD zvukovodu. Horizontální vyzařování: 75°, vertikální vyzařování: 50°. Frekvenční rozsah min. 60 Hz až 18kHz (-5dB). Výkonové charakteristika min. 200 W (RMS) a 1200 W (peak). SPL nároky min. 130 dB (peak). Panelové konektory NLT4 F/M. Rozměry max. 283 x 580 x 350 mm, hmotnost max. 13 kg. Materiál ozvučnice: překližka.	ks	2,000	59 875,00	119 750
3291	AVT_MS_008	a8	Wall mount držák frontfill	Konstrukce držáku reproduktoru typu "Wall mount" pro nástěnnou instalaci reproduktoru	ks	2,000	5 625,00	11 250
3292	AVT_MS_009	a9	Vykrývací reprosoustavy (frontfill)	2 pásmový pasivní reproduktor, 1x10" neodymový LF měnič, 1x1,4" HF kompresní měnič s otočnou konstrukcí CD zvukovodu. Horizontální vyzařování: 110°, vertikální vyzařování: 55°. Frekvenční rozsah min. 60 Hz až 18kHz (-5dB). Výkonové charakteristika min. 200 W (RMS) a 1200 W (peak). SPL nároky min. 130 dB (peak). Panelové konektory NLT4 F/M. Rozměry max. 283 x 580 x 350 mm, váha max. 13 kg. Materiál ozvučnice: překližka.	ks	1,000	59 875,00	59 875
3293	AVT_MS_010	a10	Wall mount držák frontfill	Konstrukce držáku reproduktoru typu "Horizontal bracket" pro stropní instalaci reproduktoru	ks	1,000	3 625,00	3 625
3294	AVT_MS_011	a11	Wall mount držák frontfill	Spojovací prvek držáku reproduktoru typu "horizontal bracket" pro montáž na trubkový rošt.	ks	1,000	5 625,00	5 625

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3295	AVT_MS_012	a12	Digitální mixážní pult	Digitální mixpult nejméně 64 mono + 8 stereo kanálů, 24 mix a 8 matrix sběrnic + 1 stereo sběrnice, DCA skupina s 16 vstupy, 8 MUTE skupin, nejméně 18 faderů, Redundantní DANTE rozhraní (64/64 I/O kanálů), nejméně 1x AES/EBU výstup, WordClock I/O, MIDI I/O, vzorkovací frekvence 44.1/48kHz, dynamický rozsah nejméně 112dB, možnost rozšíření expanzními kartami.	ks	1,000	849 000,00	849 000
3296	AVT_MS_013	a13	Stage box	Stagebox, 32x mic/line vstup, 16x line výstup, 4x AES/EBU výstup, dynamický rozsah nejméně 108dB, podpora vzorkovacích frekvencí 44,1/48/88,2/96kHz, Dante rozhraní, 19" rack montáž, výška 5RU.	ks	1,000	324 000,00	324 000
3297	AVT_MS_014	a14	Bezdrátová mikrofonní sada - náhlavní mikrofon	Mikroportová sada náhlavní, vč. rackového adaptéru. 2880 laditelných UHF frekvencí, šířka VF pásma 72MHz, kmitočtový zdvih +/- 48kHz, odstup signál/šum 115dB(A), harmonické zkreslení <0,9%, frekvenční rozsah 80-18000Hz, vysílací výkon 10/30/50mW, superkardioidní kondenzátorový mikrofon, citlivost 1,6mV/Pa.	ks	2,000	25 678,00	51 356
3298	AVT_MS_015	a15	Bezdrátová mikrofonní sada - ruční mikrofon	Mikroportová sada - ruční s kondenzátorovým mikrofonom - superkardioida. 2880 laditelných UHF frekvencí, šířka VF pásma 72MHz, kmitočtový zdvih +/- 48kHz, odstup signál/šum 115dB(A), harmonické zkreslení <0,9%, frekvenční rozsah 80-18000Hz, vysílací výkon 10/30/50mW, elektretový mikrofon, citlivost 5mV/Pa.	ks	2,000	21 471,00	42 942
3299	AVT_MS_016	a16	Bezdrátová mikrofonní sada - příslušenství	Stolní dokovací jednotka pro nabíjení bezdrátových vysílačů, pozice pro vysílač typu beltpack a pro ruční vysílač, systémový napájecí zdroj, systémový akumulátor pro každý vysílač (celkem 2x).	ks	2,000	11 065,00	22 130
3300	AVT_MS_017	a17	Mikrofony drátové	Typ snímače (mikrofonu): kondenzátorový, Směrová charakteristika: superkardioida, Frekvenční rozsah: 40....20 000 Hz, Citlivost: 3 mV/Pa, Jmenovitá impedance: 200 Ohm, Min. zatěžovací impedance: 1000 Ohm, Fantomové napájení: 12 -48 V, Konektor: XLR-3-M, Hmotnost: 311 g.	ks	2,000	5 355,00	10 710
3301	AVT_MS_018	a18	Anténní distribuce pro bezdrátové mikrofony	Sestava 2x směrová anténa s nástěnným držákem, anténní rozbočovač s napájecím zdrojem, koaxiální kabeláž (50 ohm).	ks	1,000	36 099,00	36 099

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3302	AVT_MS_019		Ruchové mikrofony	Typ snímače (mikrofonu): kondenzátorový, Směrová charakteristika: kardioidní (ledvinová), Citlivost: 31 mV/Pa ± 2 dB, Frekvenční rozsah: 40 - 20000 Hz (+- 2,5 dB), Jmenovitá impedance: 200 Ohm (K6), Min. zatěžovací impedance: 1000 Ohm (K6), Úroveň šumu: 16 dB, Odstup signál / šum: 25 dB, minimální mezní SPL: 130 dB.	ks	2,000	4 000,00	8 000
AVT_MS_03: b)_AV VYBAVENÍ MALÉHO SÁLU								3 346 209
3303	AVT_MS_020	b1	Projektor včetně objektivu	20.000 ANSI, rozlišení 1920 x 1200, laserový zdroj světla s životností 20.000 h. Motorický zoom, lens shift motorizovaný, ± 60% vertikálně a ± 15% horizontálně. Vstupy HDBaseT, HDMI (HDCP 2.2). Včetně objektivu.	ks	1,000	1 340 500,00	1 340 500
3304	AVT_MS_021	b2	Stropní držák	Stropní držák kompatibilní s projektorem, nosnost min. 30 kg.	ks	1,000	10 000,00	10 000
3305	AVT_MS_022	b3	Promítací okénko	Projekční okénko do režie, nízkoindexové optické sklo s propustností nejméně 96%, rozměr 300x300 mm.	ks	1,000	30 000,00	30 000
3306	AVT_MS_023	b4	Plátno hlavní	Elektrické plátno, šířka 10 m, návin u vnější strany tubusu (částečné zapuštění do akustických obkladů). Vypínací mechanismus	ks	1,000	415 000,00	415 000
3307	AVT_MS_024	b5	Plátno mobilní	Mobilní projekční plátno šířky 5 m, zesílený rámový profil.	ks	1,000	122 228,00	122 228
3308	AVT_MS_025	b6	Maticový přepínač HDMI	Maticový HDMI přepínač 8x8. Podpora rozlišení 4K/60 / 4:4:4. HDMI 2.0b, přenos. Rychlost 18 Gbps, HDR, bezztrátové audio, HDCP 2.3.	ks	1,000	166 925,00	166 925
3309	AVT_MS_026	b7	Náhledové LCD	Náhledové LCD do režie. Úhlopříčka 27", rozlišení 2560 x 1440, IPS panel, doba odezvy 4 ms.	ks	2,000	6 700,00	13 400
3310	AVT_MS_027	b8	Audio DSP matice s Dante konektivitou	Zvukový procesor/maticový přepínač s Dante konektivitou (64 vstup. a výstup. kanálů), analog. vstupy: 8x mic/line, 2x stereo, analog. výstupy 8x. Rozšiřitelnost přes kartový slot, přehrávání z SD karet. Řízení přes RS232. Funkce automixů, AEC.	ks	1,000	113 685,00	113 685
3311	AVT_MS_028	b9	Převodník Dante na EAS	Šestnáctikanálový AES3/Dante převodník. Vzorkování až 192 kHz/24b, dynamický rozsah > 130dB. Primární a sekundární Dante rozhraní.	ks	1,000	55 890,00	55 890
3312	AVT_MS_029	b10	Řídící systém	Řídící procesor, 3x obousměrný port RS232, 2x IR/Serial, 2x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port, tvorba maker, integrovaný WebServer. 2x tlačítkový ovládací panel, rot. ovladač pro změnu hlasitosti, min. 10x podsvícené tlačítko. 10" LCD dotykový panel, možnost napájení PoE, vestavěné repro, instalace na stůl v režii, drátové provedení.	ks	1,000	208 450,00	208 450
3313	AVT_MS_030	b11	Relé pro el. plátno	Pomocné relé, přepínací kontakt 230V/16A, spínací kontakt AC/DC 12-240V. Pro ovládání motorového plátna.	ks	1,000	2 000,00	2 000

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3314	AVT_MS_031	b12	TP vysílač pro přednášejícího, podlahová krabice	Převodník z HDMI na TP. Rozlišení do 4K/60 (4:4:4), HDCP 2.3, HDMI 2.0b. Instalace do podlahové krabice.	ks	2,000	47 575,00	95 150
3315	AVT_MS_032	b13	TP vysílač pro přednášejícího, mobilní	Převodník z HDMI na TP. Rozlišení do 4K/60 (4:4:4), HDCP 2.3, HDMI 2.0b. Vstupy 2x HDMI a DP. Předpoklad instalace do řečnického pultu nebo jako mobilní vybavení. Možnost připojení k nástěnnému PM nebo v podiu.	ks	2,000	49 775,00	99 550
3316	AVT_MS_033	b14	TP přijímač	Převodník z TP na HDMI. Rozlišení do 4K/60 (4:4:4), HDCP 2.3, HDMI 2.0b.	ks	4,000	21 175,00	84 700
3317	AVT_MS_034	b15	Prezentační notebook	Notebook s min. konfigurací: čtyřjádrový procesor 3GHz, 16 GB RAM, disk 512GB SSD M.2 PCIe, 15" Full HD displej, Wi-Fi ax, Bluetooth, 3x USB 3, HDMI výstup, OS.	ks	1,000	40 000,00	40 000
3318	AVT_MS_035	b16	Kamera PTZ	PTZ kamera s výstupem NDI a HDMI, rozlišení 4K 25p/30p 24x optický zoom, napájení PoE+.	ks	2,000	64 750,00	129 500
3319	AVT_MS_036	b17	Instalační držák PTZ	Držák PTZ kamery pro instalaci do akustických obkladů, odstup od stěny více než 500 mm.	ks	2,000	3 500,00	7 000
3320	AVT_MS_037	b18	Streamingová jednotka pro e-learning	Procesor pro současné streamování dvojice AV signálů s min. HD rozlišením. Simultánní záznam a streaming. Vstupy pro ovládání LAN a řízení. Interní SSD 400GB.	ks	1,000	227 975,00	227 975
3321	AVT_MS_038	b19	Sada převodníků HDMI/optika	Dvojice převodníků (HDMI na optiku a zpět). Podpora rozlišení 4k, ethernetový port pro vzdálenou správu, napájení PoE+.	ks	1,000	29 256,00	29 256
3322	AVT_MS_039	b20	Technologický stůl pro live-post, vč. dílenské dokumentace	Atypický nábytek pro live-post. Provedení: odolná deska tl. min 36 mm, s možností zapuštění ovládacích panelů, kovové podnoží, prostor pro kabeláž včetně prostupů, elektrovýbava, návaznost na technologické stojany po stranách. Nábytek je předmětem dílenské dokumentace pro odsouhlasení uživatelem.	ks	1,000	56 000,00	56 000
3323	AVT_MS_040	b21	Přípojně místo v podlaze	Přípojně místo v podlahové krabici, 2xUTP, 2x Speakon, konektivita do režie (konektivita LAN byla nárokována).	ks	2,000	3 500,00	7 000
3324	AVT_MS_041	b22	Přípojně místo nástěnné	Přípojně místo nástěnné, 8xUTP, 4x optika, 4x Speakon, 4x230V. Konektivita do režie.	ks	4,000	16 000,00	64 000
3325	AVT_MS_042	b23	Přípojně místo live post	Přípojně místo v podlahové krabici, 8xUTP, 2x optika. Konektivita do režie a k PM pro pronájmy.	ks	1,000	11 000,00	11 000
3326	AVT_MS_043	b24	Přípojně místo pro hlavní reprosoustavy	Přípojně místo pro PA, 4xSpeakon, instalace na strop, barva černá.	ks	2,000	3 500,00	7 000
3327	AVT_MS_044	b25	Přípojně místo pro pronájemové akce	Přípojně místo nástěnné, 8xUTP, 4x optika. Konektivita do režie a na live-post.	ks	1,000	10 000,00	10 000

AVT\_MS\_04: c)\_AV VYBAVENÍ REŽIE

517 931

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3328	AVT_MS_045	c1	PC/DAW v režii, s Dante kartou	PC standardu Digital Audio Workstation, min. konfigurace: osmijádrový procesor 4 GHz, 32 GB RAM, disk 2TB SSD M.2 PCIe, volný PCI Express x4 slot, 3x USB 3, HDMI výstup, OS. Včetně periférií: LCD monitor 27", rozlišení 2560 x 1440, IPS panel, doba odezvy 4 ms. Klávesnice, myš. Přídavná karta pro Dante: 128 kanálů in/out (pro vzorkování 96 kHz), 64 in/out pro 176,4 kHz. Podporované vzorkovací kmitočty 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4 a 192 kHz. Konektivita PCI Express x4, 2x RJ45 (1Gbps).	ks	1,000	140 000,00	140 000
3329	AVT_MS_046	c2	Odposlechové monitory	Dvoupásmové aktivní monitory, min. specifikace: měniče 5" a 1" výkon zesilovače 80 W, kmitočtový rozsah 46 Hz - 20 kHz (±6 dB), SPLmax > 95 dB SPL (od 120 Hz), symetrické vstupy, subsonický filtr.	ks	2,000	15 067,00	30 134
3330	AVT_MS_047	c3	Multimediální přehrávač	Síťový přehrávač, konektivita: USB (kompatibilita MP3, WAV and WMA), Bluetooth, FM tuner, Spotify Connect. Symetrické XLR výstupy, montáž do Racku 1U. Zdroj hudebního signálu pro kavárnu a restauraci.	ks	2,000	12 000,00	24 000
3331	AVT_MS_048	c4	Výkonový zesilovač 100V	Výkonový čtyřkanálový zesilovač ve třídě D pro kavárnu, restauraci a šatny. Výkon 4x 250W/100V, THD 0,2%, S/N 100 dB.	ks	2,000	57 700,00	115 400
3332	AVT_MS_049	c5	Zesilovač pro indukční smyčku	Zesilovač pro indukční smyčku (dle IEC 60849), bezdrátový přenos audio signálu pro nedoslýchavé, 2x audio vstupy line/mic, výstupní výkon pro pokrytí až 200 m2, proudově řízená smyčka.	ks	1,000	20 397,00	20 397
3333	AVT_MS_050	c6	Wifi přístupový bod	Acces point pro bezdrátové ovládání AV systému, standard 802.11ac, přenos. rychlost 300/1733 Mbps 2,4 GHz/ 5 GHz. MIMO chains 4x4 , PoE napájení.	ks	1,000	4 500,00	4 500
3334	AVT_MS_051	c7	Datový přepínač	Gigabitový L3 PoE 28 portový smart switch. QoS, VLAN, LACP, LAG, RSTP, DSCP, přepínací rychlost min. 56 Gbps. Porty 24xGb PoE, 2x Gigabit copper/SFP combo, 2x SFP. PoE 382W. 1 ks uvažován pro základní konektivitu LAN (zásuvky na stěnách a v přípojných místech, pro oba prostory), další pro Dante.	ks	3,000	16 500,00	49 500
3335	AVT_MS_052	c8	AV rack do režijního stolu	Výbava pro instalaci AV techniky v prostoru režijního stolu, včetně napájecího managementu. Výška 12RU.	ks	1,000	10 000,00	10 000



Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3336	AVT_MS_053	c9	Sestava technologických stolů režie vč. dílenské dokumentace	Atypický nábytek zohledňující technologické vybavení režie. Provedení: odolná deska tl. min 36 mm, s možností zapuštění ovládacích panelů, kovové podnoží, prostor pro kabeláž včetně prostupů, elektrovýbava, návaznost na technologický stojan, včetně zohlednění chlazení. Nábytek je předmětem dílenské dokumentace pro odsouhlasení uživatelem.	ks	1,000	124 000,00	124 000
AVT_MS_05: d)_KABELÁŽ A INFRASTRUKTURA								275 636
3337	AVT_MS_054	d1	Kabel pro reprosoustavy multipárový	Reproduktorový kabel 8 x 2,5 mm², plášť FRNC Dca.	m	106,000	409,00	43 354
3338	AVT_MS_055	d2	Kabel pro reprosoustavy multipárový	Reproduktorový kabel 4 x 2,5 mm², plášť FRNC Dca.	m	168,000	204,00	34 272
3339	AVT_MS_056	d3	Kabel pro reprosoustavy propojovací	3m, 2,5 mm, Speakon	ks	24,000	425,00	10 200
3340	AVT_MS_057	d4	Datová kabeláž S/FTP	Instalační kabel S/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, kategorie 6a, třída Ea (500 MHz), maximální přenosová rychlost podle ČSN EN 50173-1: 10 Gbit/s, LS0H-3 podle IEC 60332-3C.	m	1 056,000	25,00	26 400
3341	AVT_MS_058	d5	Datová kabeláž optická	Optický kabel 4x9/125 OS2, B2ca.	m	128,000	80,00	10 240
3342	AVT_MS_059	d6	HDMI kabel	USB kabel 5 m pro PTZ kameru. Podpora USB 3.2 Gen1 specifikace (5 Gbps).	ks	1,000	750,00	750
3343	AVT_MS_060	d7	HDMI kabel	USB kabel 10 m pro PTZ kameru. Podpora USB 3.2 Gen1 specifikace (5 Gbps).	ks	1,000	2 500,00	2 500
3344	AVT_MS_061	d8	Přepojovací panel optický	19" FO vana pro předkon.trasy, uzavřená, 24x SM, 1U, vč. vnitřní výbavy	ks	1,000	8 000,00	8 000
3345	AVT_MS_062	d9	S/FTP přepojovací panel	Patch panel univerzální modulární 24x RJ45/cat 6A/10G, osazený 4x RJ45, komplet vč. montážního příslušenství.	ks	2,000	10 000,00	20 000
3346	AVT_MS_063	d10	Optický patch kabel	Optický propojovací kabel	ks	8,000	350,00	2 800
3347	AVT_MS_064	d11	Datový patch kabel	Propojovací kabel Cat.6a	ks	24,000	80,00	1 920
3348	AVT_MS_065	d12	Sada propojovacích kabelů v tech. stojanu, konektory		ks	1,000	10 000,00	10 000
3349	AVT_MS_066	d13	AV rack - technické zázemí	Technologický stojan pro instalaci AV techniky, včetně napájecího managementu. Výška 42RU.	ks	2,000	30 000,00	60 000
3350	AVT_MS_067	d14	Převodník RS-232 na DALI	Převodník pro řízení interiérového osvětlení (DALI) z ŘS AVT. Napájení z RS232, signalizace komunikace na DALI, galvanické oddělení DALI a RS232.	ks	1,000	4 000,00	4 000
3351	AVT_MS_068	d15	Indukční smyčka		ks	1,000	8 000,00	8 000
3352	AVT_MS_069	d16	Kabelová trasa 50x60	Kabelový žlab plechový, včetně montážního příslušenství a závěsů	bm	53,000	600,00	31 800
3353	AVT_MS_070	d17	Kabelová trasa 100x60	Kabelový žlab plechový, včetně montážního příslušenství a závěsů	bm	20,000	70,00	1 400
AVT_MS_06: e)_SLUŽBY								1 250 000
3354	AVT_MS_071	e1	Montážní a instalační práce na kabelových rozvodech		ks	1,000	100 000,00	100 000
3355	AVT_MS_072	e2	Manipulace s plátnem	Přeprava a manipulace s plátnem, pronájem jeřábu, odhad celkové hmotnosti prvku s balením 220 kg.	ks	1,000	40 000,00	40 000
3356	AVT_MS_073	e3	Instalace a zapojení AV technologie		ks	1,000	960 000,00	960 000

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3357	AVT_MS_074	e4	Nastavení systému a programování řídicího systému, tvorba předvoleb, školení obsluhy		ks	1,000	100 000,00	100 000
3358	AVT_MS_075	e5	Doprava, VRN		ks	1,000	50 000,00	50 000
<b>4_AVT_OST_01: Ostatní prostory</b> AVT_OST_02: a) _MOBILNÍ VÝKONOVÉ OZVUČENÍ								<b>5 607 635</b> 1 266 928
3359	AVT_OST_001	a1	Hlavní reproduktory	2 pásmový pasivní reproduktor, 1x10" neodymový LF měnič, 1x1,4" HF kompresní měnič s otočnou konstrukcí CD zvukovodu. Horizontální vyzařování: 110°, vertikální vyzařování: 55°. Frekvenční rozsah min. 60 Hz až 18kHz (-5dB). Výkonové charakteristika min. 200 W (RMS) a 1200 W (peak). SPL nároky min. 130 dB (peak). Panelové konektory NLT4 F/M. Rozměry max. 283 x 580 x 350 mm, váha max. 13 kg. Materiál ozvučnice: překližka.	ks	2,000	58 000,00	116 000
3360	AVT_OST_002	a2	Distanční tyč	Distanční tyč s pneumatickou pružinou, 5 pozic pro nastavení výšky od 92,5 do 144,5 cm, dolní uchycení, závit M20, 2,54 kg, černá.	ks	2,000	58 000,00	116 000
3361	AVT_OST_003	a3	Adaptér na distanční tyč	Adaptér reproduktoru na distanční tyč.	ks	2,000	2 120,00	4 240
3362	AVT_OST_004	a4	Držák reproduktoru na distanční tyč	Konstrukce držáku reproduktoru typu "Flying bracket" pro instalaci reproduktoru na distanční tyč.	ks	2,000	5 960,00	11 920
3363	AVT_OST_005	a5	Mobilní reproduktorový stojan	Reproduktorový stojan, integrovaný pneumatický mechanismus. Nosnost min. 50 kg. Barva: černá. Hmotnost 5,2 kg.	ks	4,000	2 985,00	11 940
3364	AVT_OST_0051	a6	Reproduktor - subwoofer	Subwoofer s měničem 18" vyzařujícím dopředu a 12" nízkofrekvenčním měničem vyzařující dozadu. Frekvenční rozsah: 37 až 115 Hz. Výkonové charakteristika min. 800 W (RMS) a 3200 W (peak). SPL min. 137 dB (peak). Panelové konektory NLT4 F/M. Rozměry max. 700 x 606 x 728 mm, hmotnost max. 61 kg. Materiál ozvučnice: překližka, basreflex.	ks	2,000	164 640,00	329 280
3365	AVT_OST_006	a7	Zesilovač reproduktorů	4-kanálový zesilovač s interním DSP. Vzdálené ovládání přes Ethernet port. Vstupní konektory 4xXLR, analogový link 4xXLR, 2xAES/EBU vstup, 2x RJ45(CAN), 2xRJ45(Ethernet), powerCON. Max. výstupní výkon 4x1000W/800W (4/8ohm).Výstupní konektory 6xNL4. Rozměry max. 19" x 460mm (2RU), hmotnost max. 10,8 kg.	ks	2,000	189 720,00	379 440
3366	AVT_OST_007	a8	Digitální mixážní pult	Digitální mixpult pro instalaci do racku. 16 mikrofonních/linkových vstupů a 1 stereo linkový, 16 výstupů. Kanály: 40 (32 mono + 2 stereo + 2 return), Aux sběrnice: 20 (8 mono + 6 stereo), Stereo sběrnice: 1, Sub sběrnice: 1.	ks	1,000	67 950,00	67 950
3367	AVT_OST_008	a9	Mobilní rack 10 U s kolečky	Odpružený 10U rack se zasouvacími víky. Barva černá.	ks	1,000	10 180,00	10 180
3368	AVT_OST_009	a10	Podvozek mobilního racku	Podvozek pro 10U mobilní rack. 4ks koleček, 2 kolečka s brzdou.	ks	1,000	2 690,00	2 690
3369	AVT_OST_010	a11	Mobilní rack 6U	Odpružený 60U rack se zasouvacími víky. Barva černá.	ks	1,000	8 450,00	8 450
3370	AVT_OST_011	a12	230V distributor	Vnitřní vybavení racku - napájecí rozvod.	ks	1,000	1 000,00	1 000

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3371	AVT_OST_012	a13	Bezdrátová mikrofonní sada - náhlavní mikrofon	Mikroportová sada náhlavní, vč. rackového adaptéru. 2880 laditelných UHF frekvencí, šířka VF pásma 72MHz, kmitočtový zdvih +/- 48kHz, odstup signál/šum 115dB(A), harmonické zkreslení <0,9%, frekvenční rozsah 80-18000Hz, vysílací výkon 10/30/50mW, superkardioidní kondenzátorový mikrofon, citlivost 1,6mV/Pa.	ks	2,000	25 678,00	51 356
3372	AVT_OST_013	a14	Bezdrátová mikrofonní sada - ruční mikrofon	Mikroportová sada - ruční s kondenzátorovým mikrofonem - superkardioida. 2880 laditelných UHF frekvencí, šířka VF pásma 72MHz, kmitočtový zdvih +/- 48kHz, odstup signál/šum 115dB(A), harmonické zkreslení <0,9%, frekvenční rozsah 80-18000Hz, vysílací výkon 10/30/50mW, elektretový mikrofon, citlivost 5mV/Pa.	ks	2,000	21 471,00	42 942
3373	AVT_OST_014	a15	Bezdrátová mikrofonní sada - příslušenství	Stolní dokovací jednotka pro nabíjení bezdrátových vysílačů, pozice pro vysílač typu beltpack a pro ruční vysílač, systémový napájecí zdroj, systémový akumulátor pro každý vysílač (celkem 2x).	ks	2,000	11 065,00	22 130
3374	AVT_OST_015	a16	Mikrofony drátové	Typ snímače (mikrofonu): kondenzátorový, Směrová charakteristika: superkardioida, Frekvenční rozsah: 40....20 000 Hz, Citlivost: 3 mV/Pa, Jmenovitá impedance: 200 Ohm, Min. zatěžovací impedance: 1000 Ohm, Fantomové napájení: 12 -48 V, Konektor: XLR-3-M, Hmotnost: 311 g.	ks	2,000	5 355,00	10 710
3375	AVT_OST_016	a17	Sada mobilní kabeláže		ks	1,000	15 000,00	15 000
3376	AVT_OST_0161	a18	Mobilní reprosoustavy malé	Mobilní reprosoustavy s výměnným akumulátorem, výdrž až 12 hod., SPL max 112 dB, hmotnost do 8 kg. Vstupy: mikrofonní (fantomové napájení)s, nástrojové XLR/TRS, linkové, Bluetooth.	ks	2,000	15 000,00	30 000
3377	AVT_OST_0162	a19	Brašna pro přenosné reprosoustavy	Taška pro přenos mobilních reprosoustav, voděodolná, materiál Polyester + pěnová výplň, zesílená madla.	ks	2,000	2 500,00	5 000
3378	AVT_OST_0163	a20	Mobilní reprosoustavy střední	Mobilní sestava dvoupásmových reprosoustav s mixážním pultem (8 kanálů), SPL max 121 dB, kmit. rozsah 60Hz-20kHz (-10dB), kmitočtové korekce, DSP limiter. Vstupy: mikrofonní (fantomové napájení)s, nástrojové XLR/TRS, linkové (vč. cinch).	ks	1,000	18 700,00	18 700
3379	AVT_OST_0164	a21	Brašna pro přenosné reprosoustavy střední	Taška pro přenos mobilních reprosoustav, voděodolná, materiál Polyester + pěnová výplň, zesílená madla.	ks	2,000	6 000,00	12 000
AVT_OST_03: b) MOBILNÍ PREZENTAČNÍ VYBAVENÍ								549 535
3380	AVT_OST_017	b1	Mobilní stojan pro LCD 98"	Mobilní stojan s kolečky pro LCD monitory do velikosti 98", nosnost 90 kg.	ks	1,000	25 100,00	25 100
3381	AVT_OST_018	b2	Mobilní LCD 98"	LCD monitor s provozem min. 12/7, min. parametry: úhlopříčka 98", jas 350 nit, kontrast 4000:1, rozlišení 3840x2160. Vstupy HDMI, RS-232.	ks	1,000	280 860,00	280 860

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3382	AVT_OST_019	b3	Sada instalační kabeláže	HDMI kabel 2 a 5 m, prodlužovací napájecí přívod.	ks	1,000	1 500,00	1 500
3383	AVT_OST_020	b4	Mobilní stojan pro LCD 65"	Mobilní stojan s kolečky pro LCD monitory do velikosti 65", nosnost 30 kg. 3 police, 50 kg, výška 1925 mm, barva černá.	ks	1,000	9 890,00	9 890
3384	AVT_OST_021	b5	Mobilní LCD 65"	LCD monitor s provozem min. 12/7, min. parametry: úhlopříčka 65", jas 350 nit, kontrast 4000:1, rozlišení 3840x2160. Vstupy HDMI, RS-232.	ks	1,000	51 885,00	51 885
3385	AVT_OST_022	b6	Sada instalační kabeláže	HDMI kabel 2 a 5 m, prodlužovací napájecí přívod.	ks	1,000	1 500,00	1 500
3386	AVT_OST_023	b7	Kompletace/sestavení	Sestavení obou mobilních LCD sad	ks	1,000	30 000,00	30 000
3387	AVT_OST_024	b8	Projektor (mobilní, alternativně pro instalaci na strop kavárny 120b)	Rozlišení 1920 x 1200, svítivost 5000 lumenů, kontrastní poměr 2500000 : 1, laserový zdroj světla s životností 20000 hod. Lens shift ± 50/± 20 % (vert./horiz.). Konektivita USB, RS-232C, ethernet, IEEE 802.11ac, vstupy HDBaseT a HDMI, Miracast. Hmotnost do 9 kg, barva bílá.	ks	2,000	74 400,00	148 800
AVT_OST_04: c)_RESTAURACE 128a								62 935
3388	AVT_OST_025	c1	Přípojné místo nástěnné	Nástěnné přípojné místo pro mobilní vybavení, 2x 230V, 2x RJ45.	ks	2,000	4 000,00	8 000
3389	AVT_OST_026	c2	Přípojné místo v podlahové krabici	Přípojné místo v podlahové krabici (nárokována) pro mobilní vybavení, 2x 230V, 2x RJ45.	ks	1,000	4 000,00	4 000
3390	AVT_OST_027	c3	Reproduktorová soustava	Pasivní dvoupásmové 100V reprosoustavy (měniče 165 a 25 mm). Uzavřený objem (instalace nad mřížkový podhled - na strop). Vyzařovací úhel 75°, konstantní směrovost, kmit. rozsah 55 Hz - 17 kHz, char. citl. 93 dB, zatížitelnost 60, 30 a 15 W (100 V).	ks	3,000	11 400,00	34 200
3391	AVT_OST_028	c4	Kabeláž repro	Kabel pro 100V rozvod, 2x1,5, B2CAS1D0	m	110,000	30,00	3 300
3392	AVT_OST_029	c5	Kabel HDMI	HDMI kabel 30 m s integrovaným zesilovačem, rozlišení 4Kx2K /60Hz, HDMI 2.0 , 18 Gb/s.	ks	1,000	2 200,00	2 200
3393	AVT_OST_030	c6	Kabel HDMI	HDMI kabel 3 m, rozlišení 4Kx2K /60Hz, HDMI 2.0 , 18 Gb/s.	ks	1,000	360,00	360
3394	AVT_OST_031	c7	Datová kabeláž S/FTP	Instalační kabel S/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, kategorie 6a, třída Ea (500 MHz), maximální přenosová rychlost podle ČSN EN 50173-1: 10 Gbit/s, LS0H-3 podle IEC 60332-3C.	m	75,000	25,00	1 875
3395	AVT_OST_0311	c8	Datová kabeláž S/FTP	Tablet pro ovládání multimediálního přehrávače umístěného v režii malého sálu přes LAN, Spotify Connect. Displej úhlopříčka 10", 64GB interní paměť, WiFi ac, Bluetooth 4.2.	ks	1,000	9 000,00	9 000
AVT_OST_05: d)_KAVÁRNA 120b								90 825
3396	AVT_OST_032	d1	Přípojné místo v podlahové krabici	Přípojné místo v podlahové krabici (nárokována) pro mobilní vybavení, 2x 230V, 2x RJ45.	ks	3,000	4 000,00	12 000
3397	AVT_OST_033	d2	Přípojné místo pro projektor	Přípojné místo na stropě (nad podhledem) pro projektory nebo prvky SCO (vše uvažováno jako mobilní), 2x 230V, 2x RJ45.	ks	2,000	3 500,00	7 000
3398	AVT_OST_034	d3	Stropní držák projektoru	Stropní držák pro projektor nebo efektové osvětlení, svěšení 500 mm, nosnost min. 15 kg.	ks	2,000	6 500,00	13 000

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3399	AVT_OST_035	d4	Reproduktorová soustava	Pasivní dvoupásmové 100V reprosoustavy (měnič 165 a 25 mm). Uzavřený objem (instalace nad mřížkový podhled - na strop). Vyzářovací úhel 75°, konstantní směrovost, kmit. rozsah 55 Hz - 17 kHz, char. citl. 93 dB, zatížitelnost 60, 30 a 15 W (100 V).	ks	4,000	5 000,00	20 000
3400	AVT_OST_036	d5	Reproduktorová soustava - subwoofer	Pasivní subwoofer pro 100V (měnič 200 mm). Uzavřený objem (instalace nad mřížkový podhled - na strop). Kmit. rozsah 42 - 200 Hz, char. citl. 89 dB, zatížitelnost 75 a 30 W (100 V).	ks	2,000	10 500,00	21 000
3401	AVT_OST_037	d6	Kabeláž repro	Kabel pro 100V rozvod, 2x1,5, B2CAS1D0	m	88,000	25,00	2 200
3402	AVT_OST_038	d7	Datová kabeláž S/FTP	Instalační kabel S/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, kategorie 6a, třída Ea (500 MHz), maximální přenosová rychlost podle ČSN EN 50173-1: 10 Gbit/s, LS0H-3 podle IEC 60332-3C.	m	265,000	25,00	6 625
3403	AVT_OST_0381	d8	Tablet pro ovládání ozvučení	Tablet pro ovládání multimediálního přehrávače umístěného v režii malého sálu přes LAN, Spotify Connect. Displej úhlopříčka 10", 64GB interní paměť, WiFi ac, Bluetooth 4.2.	ks	1,000	9 000,00	9 000
AVT_OST_06: e) _BUFET 320								302 282
3404	AVT_OST_039	e1	Projektor	Rozlišení 1920 x 1200, svítivost 5000 lumenů, kontrastní poměr 2500000 : 1, laserový zdroj světla s životností 20000 hod. Lens shift ± 50/± 20 % (vert./horiz.). Konektivita USB, RS-232C, ethernet, IEEE 802.11ac, vstupy HDBaseT a HDMI, Miracast.	ks	1,000	89 300,00	89 300
3405	AVT_OST_040	e2	Stropní držák projektoru	Stropní držák pro projektor, nosnost min. 15 kg.	ks	1,000	6 500,00	6 500
3406	AVT_OST_041	e3	Projekční plátno	Elektrické promítací plátno šířky 4 m. Postranní vypínací systém.	ks	1,000	68 064,00	68 064
3407	AVT_OST_042	e4	TP vysílač pro přednášejícího, podlahová krabice	Převodník z HDMI na TP. Rozlišení do 4K/60 (4:4:4), HDCP 2.3, HDMI 2.0b. Instalace do podlahové krabice.	ks	1,000	45 672,00	45 672
3408	AVT_OST_043	e5	TP přijímač	Převodník z TP na HDMI. Rozlišení do 4K/60 (4:4:4), HDCP 2.3, HDMI 2.0b.	ks	1,000	20 328,00	20 328
3409	AVT_OST_044	e6	TP vysílač pro přednášejícího, nástěnný	Převodník z TP na HDMI. Rozlišení do 4K/60 (4:4:4), HDCP 2.3, HDMI 2.0b.	ks	1,000	30 360,00	30 360
3410	AVT_OST_045	e7	Ovládací panel/řídící systém	Řídící systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, min. 6x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer.	ks	1,000	25 608,00	25 608
3411	AVT_OST_046	e8	Relé pro el. plátno	Pomocné relé, přepínací kontakt 230V/16A, spínací kontakt AC/DC 12-240V. Pro ovládání motorového plátna.	ks	1,000	2 000,00	2 000



Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3412	AVT_OST_047	e9	Převodník RS-232 na DALI	Převodník pro řízení interiérového osvětlení (DALI) z ŘS AVT. Napájení z RS232, signalizace komunikace na DALI, galvanické oddělení DALI a RS232.	ks	1,000	4 000,00	4 000
3413	AVT_OST_048	e10	Přípojně místo nástěnné	Nástěnné přípojně místo pro mobilní vybavení, 2x 230V, 2x RJ45.	ks	1,000	4 000,00	4 000
3414	AVT_OST_049	e11	Přípojně místo v podlahové krabici	Přípojně místo v podlahové krabici (nárokována) pro mobilní vybavení, 2x 230V, 2x RJ45.	ks	1,000	4 000,00	4 000
3415	AVT_OST_050	e12	Kabel HDMI	HDMI kabel 10 m, rozlišení 4Kx2K /60Hz, HDMI 2.0 , 18 Gb/s.	ks	1,000	950,00	950
3416	AVT_OST_051	e13	Datová kabeláž S/FTP	Instalační kabel S/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, kategorie 6a, třída Ea (500 MHz), maximální přenosová rychlost podle ČSN EN 50173-1: 10 Gbit/s, LS0H-3 podle IEC 60332-3C.	m	60,000	25,00	1 500
AVT_OST_07: f) BAR 321								8 660
3417	AVT_OST_052	f1	Přípojně místo nástěnné	Nástěnné přípojně místo pro mobilní vybavení, 2x 230V, 2x RJ45.	ks	1,000	4 000,00	4 000
3418	AVT_OST_053	f2	Přípojně místo v podlahové krabici	Přípojně místo v podlahové krabici (nárokována) pro mobilní vybavení, 2x 230V, 2x RJ45.	ks	1,000	4 000,00	4 000
3419	AVT_OST_054	f3	Kabel HDMI	HDMI kabel 3 m, rozlišení 4Kx2K /60Hz, HDMI 2.0 , 18 Gb/s.	ks	1,000	360,00	360
3420	AVT_OST_055	f4	Datová kabeláž S/FTP	Instalační kabel S/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, kategorie 6a, třída Ea (500 MHz), maximální přenosová rychlost podle ČSN EN 50173-1: 10 Gbit/s, LS0H-3 podle IEC 60332-3C.	m	12,000	25,00	300
AVT_OST_08: g) PODCAST. STUDIO 403								250 550
3421	AVT_OST_056	g1	PC sestava pro prezentace/DAW s DANTE akcelerátorem	PC standardu Digital Audio Workstation, min. konfigurace: osmijádrový procesor 4 GHz, 32 GB RAM, disk 2TB SSD M.2 PCIe, volný PCI Express x4 slot, 3x USB 3, HDMI výstup, OS. Včetně periférií: LCD monitor 27", rozlišení 2560 x 1440, IPS panel, doba odezvy 4 ms. Klávesnice, myš. Přídavná karta pro Dante: 128 kanálů in/out (pro vzorkování 96 kHz), 64 in/out pro 176,4 kHz. Podporované vzorkovací kmitočty 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4 a 192 kHz. Konektivita PCI Express x4, 2x RJ45 (1Gbps).	ks	1,000	140 000,00	140 000
3422	AVT_OST_057	g2	Odposlechové monitory	Dvoupásmové aktivní monitory, min. specifikace: měniče 5" a 1" výkon zesilovače 80 W, kmitočtový rozsah 46 Hz - 20 kHz (±6 dB), SPLmax > 95 dB SPL (od 120 Hz), symetrické vstupy, subsonický filtr.	ks	2,000	15 067,00	30 134

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3423	AVT_OST_058	g3	Zvuková karta	Zvuková karta s min. parametry: 24 bit/192kHz, 4 analogové in/out, ADAT, MIDI, DSP efekty. 4 analogové vstupy (mikrofonní, linkové, nástrojové), 4 analogový výstupy (2x linkové XLR + dvojitý sluchátkový výstup), 1x ADAT in/out s podporou S/MUX 192 kHz a SPDIF kompatibilní, 1x MIDI in/out, 1x USB 2.0 (USB 3.0). 2 separátní výstupy pro vysokoimpedanční i nízkoimpedanční sluchátka	ks	1,000	15 750,00	15 750
3424	AVT_OST_059	g4	Odposlechové monitory	Dvoupásmové aktivní monitory, min. specifikace: měniče 5" a 1" výkon zesilovače 80 W, kmitočtový rozsah 46 Hz - 20 kHz (±6 dB), SPLmax > 95 dB SPL (od 120 Hz), symetrické vstupy, subsonický filtr.	ks	2,000	15 067,00	30 134
3425	AVT_OST_060	g5	Dynamický mikrofon zpěvový	Dynamický mikrofon, použití zpěv, nástroje, rozsah (Hz-kHz) 50Hz - 18kHz, charakteristika hyperkardioida, impedance 250 ohm, citlivost 1,7 mV/Pa.	ks	2,000	3 016,00	6 032
3426	AVT_OST_061	g6	Mikrofonní stojan	Mikrofonní stativ stolní.	ks	2,000	1 500,00	3 000
3427	AVT_OST_062	g7	AV rack do režijního stolu	Výbava pro instalaci AV techniky v prostoru režijního stolu, včetně napájecího managementu. Výška 12RU.	ks	1,000	12 500,00	12 500
3428	AVT_OST_063	g8	Sada instalační kabeláže		ks	1,000	8 000,00	8 000
3429	AVT_OST_064	g9	Zapojení a kompletace		ks	1,000	5 000,00	5 000
AVT_OST_09: h)_SPOL. MÍSTNOST 417								426 520
3430	AVT_OST_065	h1	LCD 98"	LCD monitor s provozem min. 12/7, min. parametry: úhlopříčka 98", jas 350 nit, kontrast 4000:1, rozlišení 3840x2160. Vstupy HDMI, RS-232.	ks	1,000	280 860,00	280 860
3431	AVT_OST_066	h2	Držák monitoru	Kompatibilní s typem LCD, min. nosnost 80 kg.	ks	1,000	20 000,00	20 000
3432	AVT_OST_067	h3	Reprosoustava sloupová	Pasivní reproduktorová soustava, měniče 24 x 1,5", vyzařovací úhel 170° x 15° nebo 20°, char. citlivost 91 dB SPL (1 m/1 W), kmit. rozsah 77 Hz – 20 kHz (-10 dB), zatížitelnost 100 W. Doporučené rozměry 54 × 1212 × 104 mm (šxvxh), barva černá, včetně nástěnného držáku.	ks	2,000	33 875,00	67 750
3433	AVT_OST_068	h4	Výkonový zesilovač	Dvoukanálový zesilovač, výška 1U - poloviční šířka, výkon nejméně 2x100@8ohm, provedení bez ventilátoru.	ks	1,000	23 000,00	23 000
3434	AVT_OST_069	h5	Kamera PTZ	PTZ kamera, min. rozlišení min. fullHD, zoom min. 4x, nejširší záběr objektivu alespoň 100°, video výstup HDMI, IP a USB. Interní mikrofon, podpora virtuálního USB ovladače.	ks	1,000	29 560,00	29 560
3435	AVT_OST_070	h6	Přípojné místo ve stole	Přípojné místo zápusťné. Materiál kov, barva černá. Integrovaná AV kabeláž s konektivitou HDMI, DP a USB-C, 230V.	ks	1,000	1 600,00	1 600
3436	AVT_OST_071	h7	Kabel HDMI	HDMI kabel 10 m, rozlišení 4Kx2K /60Hz, HDMI 2.0 , 18 Gb/s.	ks	1,000	950,00	950

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3437	AVT_OST_072	h8	Kabel USB	Prodlužovací USB kabel 10 m. Podpora USB 3.2 Gen1 specifikace (5 Gbps).	ks	1,000	2 300,00	2 300
3438	AVT_OST_073	h9	Datová kabeláž S/FTP	Instalační kabel S/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, kategorie 6a, třída Ea (500 MHz), maximální přenosová rychlost podle ČSN EN 50173-1: 10 Gbit/s, LS0H-3 podle IEC 60332-3C.	m	20,000	25,00	500
<a href="#">AVT_OST_10: i) INFORMAČNÍ SYSTÉM</a>								<a href="#">526 528</a>
3439	AVT_OST_074	i1	LCD info hlavní	Úhlopříčka 55", rozlišení 3840x2160 , jas 350 cd/m2, konektivita HDMI, RS-232, RJ-45. Provoz 16/7. Včetně nástěnného držáku.	ks	8,000	28 660,00	229 280
3440	AVT_OST_075	i2	LCD malé, program	Úhlopříčka 23,8", rozlišení 1920 x 1080, jas 250 cd/m2, konektivita HDMI, RS-232, RJ-45. Provoz 16/7. Včetně nástěnného držáku.	ks	4,000	22 442,00	89 768
3441	AVT_OST_076	i3	Multimediální přehrávač pro informační systém	Multimediální Full HD přehrávač s konektivitou HDMI, LAN, Micro SD, GPIO, a USB. Podpora přehrávání 1080p60 videa, H.265 kodek, HTML5 obsah, rozhraní USB 2.0, gigabit ethernet, S/PDIF digital audio. Včetně instalační kabeláže.	ks	12,000	17 290,00	207 480
<a href="#">AVT_OST_11: j) OSTANÍ, SLUŽBY</a>								<a href="#">757 150</a>
3442	AVT_OST_077	j1	Kabelová chránička	Kabelová chránička pro vedení kabeláže nad podhledem	bm	130,000	55,00	7 150
3443	AVT_OST_078	j2	Instalační práce	Komplet instalace AV ostatních prostor (kromě mobilní sestavy a studia).	ks	1,000	750 000,00	750 000
<a href="#">AVT_OST_12: k) INTERKOM</a>								<a href="#">1 365 722</a>
3444	AVT_OST_079	k1	Účastnická stanice	Stolní účastnická stanice. 16 tlačítek , programovatelná klávesnice, konektor pro náhlavní soupravu.	ks	8,000	69 814,00	558 512
3445	AVT_OST_080	k2	Mikrofon	Elektretový mikrofon na husím krku pro účastnické stanice. Charakteristika: kardioida; délka: 30cm.	ks	8,000	6 092,00	48 736
3446	AVT_OST_081	k3	Hlavní jednotka	Centrální jednotka interkomu, 4 kanály, headset. Možnostpřipojení až 40 jenotek, 4 analogové porty, 4x GPI, 4x relé.	ks	1,000	185 845,00	185 845
3447	AVT_OST_082	k4	Audio DSP	Audio procesorová matice, analog. 8 mono, 2 stereo vstup, 8 analog výstup, 64 kanálů, konektivita Dante, Dugan Automixer, Echo Cancellor.	ks	1,000	124 159,00	124 159
3448	AVT_OST_083	k5	Přístup. bod	AP pro bezdrátové beltpacky Přijímač/vysílač pro bezdrátové beltpacky, DANTE interface, Frekvenční rozsah: 1880 – 1900 MHz, standart DECT pásmo, minimální počet připojených beltpacků 10.	ks	2,000	65 322,00	130 644
3449	AVT_OST_084	k6	Bezdrát. přijímače	Interkomové beltpacky s minimální dobou provozu 16hod. Použité frekvenční pásmo DECT, IP52 a vyšší, minimálně 4 kanály pro volání	ks	2,000	51 537,00	103 074
3450	AVT_OST_085	k7	Náhlavní souprava	Náhlavní souprava pro beltpacky - jednostranná sluchátka s mikrofonom pro beltpacky	ks	2,000	7 150,00	14 300
3451	AVT_OST_086	k8	Náhradní baterie	Náhradní baterie pro beltpack, minimální kapacita pro 16hod provozu	ks	4,000	2 259,00	9 036

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3452	AVT_OST_087	k9	Pouzdro pro beltpack	Pouzdro kožené pro beltpack	ks	2,000	2 259,00	4 518
3453	AVT_OST_088	k10	Nabíječka	Nabíječka pro minimálně 4ks baterií pro beltpacky	ks	1,000	21 318,00	21 318
3454	AVT_OST_0881	k11	Reproduktory do šaten	Podhledové reproduktory pro šatny, 20W/100V, 4".	ks	4,000	3 850,00	15 400
3455	AVT_OST_0882	k12	Kabeláž	100V kabeláž, 2x 1,5 mm, FRNC	ks	60,000	88,00	5 280
3456	AVT_OST_0883	k13	Regulátory	100V regulátor hlasitosti	ks	4,000	600,00	2 400
3457	AVT_OST_0884	k14	Strukturovaná kabeláž	Instalační kabel S/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, kategorie 6a, třída Ea (500 MHz), maximální přenosová rychlost podle ČSN EN 50173-1: 10 Gbit/s, LS0H-3 podle IEC 60332-3C.	ks	100,000	25,00	2 500
3458	AVT_OST_089	k15	Montáž a kompletace zařízení	Montáž a kompletace zařízení	ks	1,000	45 000,00	45 000
3459	AVT_OST_090	k16	Oživení, programování, školení obsluhy	Oživení, programování, školení obsluhy	ks	1,000	95 000,00	95 000
<b>SO_01_082: Scénické osvětlení</b> <b>SCO_01_00: Scénické osvětlení</b> SCO_02: Velký sál 313 - Technika								<b>16 329 858</b> <b>16 329 858</b> 750 484
3460	SCO_001		Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x300mm - vestavná montáž typ 01	Přípojné místo vestavné, osazené zásuvkami kovové 160x300mm 3x230V 3P, 160x300mm, 2xodolná RJ-45, vnitřní vybavení, barva černá mat.	ks	6,000	6 831,00	40 986
3461	SCO_002		Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x300mm - vestavná montáž typ 02	Přípojné místo vestavné, osazené zásuvkami kovové 160x300mm 3x230V 3P, 160x300mm, 4xodolná RJ-45,vnitřní vybavení, barva černá mat.	ks	1,000	7 436,00	7 436
3462	SCO_003		Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x300mm - vestavná montáž typ 03	Přípojné místo vestavné, osazené zásuvkami kovové 160x300mm 6x230V 3P, 160x300mm, 2xodolná RJ-45,vnitřní vybavení, barva černá mat.	ks	4,000	7 799,00	31 196
3463	SCO_004		Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x300mm - levá - tahová tyč typ 04	Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x300mm 6x230V 3P, 1xH16 160x300mm plechové,vnitřní vybavení, barva černá mat. Provedení levá	ks	5,000	9 625,00	48 125
3464	SCO_005		Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x300mm - pravá - tahová tyč typ 05	Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x300mm 6x230V 3P, 1xH16 160x300mm plechové,vnitřní vybavení, barva černá mat. Provedení pravá	ks	5,000	9 625,00	48 125
3465	SCO_006		Přípojné místo pro integraci Net-DMX převodníku kovové 160x300mm - tahová tyč typ 06	Přípojné místo osazené DIN lištou kovové 160x300mm 2xDMX 5 pin+ pro integraci Net-DMX převodníku. Vč. osazení převodníku a ukončení kabeláže a montáže.	ks	5,000	6 204,00	31 020
3466	SCO_007		Montáž přípojného místa 160x300mm	Montáž nástěnného přípojného místa 160x300mm Včetně zakončení kabeláže vč. montážního materiálu	ks	26,000	1 562,00	40 612
3467	SCO_008		Svorková přechodová krabice SK5.01-5.05	Svorkové přechodové krabice SKxx přechodové Opkrabice, svorky spojky, montáž vč. zakončení kabeláže	ks	5,000	5 962,00	29 810
3468	SCO_009		Svorková přechodová krabice tahová tyč SKT5.01-SKT5.05	Svorkové přechodové krabice SKxx přechodové Opkrabice, svorky spojky, montáž vč. zakončení kabeláže	ks	5,000	5 962,00	29 810

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3469	SCO_010		Převodník Ethernet na 2x DMX montáž DIN	Převodník Ethernet na DMX plně kompatibilní a plně ovladatelný z hlavní ovládací konzole 50mm kontrolní displej Ethernetové připojení 1000 Mbit/s. Protokoly : DMX-512, Art-Net, S-ACN, Pathport, RDM kompatibilní, Kompaibilita s protokolem GDTF (General Device Type Format) Rozměry 207 x 184 x 43 mm (šířka x hloubka x výška), Montáž na DIN lištu do OP přípojného místa. Hmotnost : 1 kg Napájení PoE 803.af 10 VA.	ks	5,000	34 352,00	171 760
3470	SCO_011		DMX splitter určený pro montáž na zeď nebo příhradovou konstrukci	DMX splitter určený pro montáž na zeď nebo příhradovou konstrukci 5x DMX výstup, ochrana proti přepětí. DMX splitter určený pro montáž na zeď nebo příhradovou konstrukci, 5x DMX výstup, ochrana proti přepětí. Opticky izolovaný vstup s LED indikací 4 opticky izolované výstupy (až do 1000 V) přepěťová ochrana DMX vstup i výstup DMX in / out LED indikace Konektory Neutrik Napájení AC 100 – 255V / 50-60Hz / 15W RDM kompatibilní Přívodní kabel 1,8m s UniSchuko koncovkou. Určen pro univerzální použití	ks	2,000	19 058,00	38 116
3471	SCO_012		DMX data transciever (WRLS - technologie Lumen radio)	DMX data transciever (WRLS - technologie např. Lumen radio), vysílač pro bezdrátový přenos DMX řídicího signálu	ks	1,000	20 376,00	20 376
3472	SCO_013		DMX data reciever, 4 x DMX výstup	DMX data reciever, 4 x DMX výstup, bezdrátový přenos - komp. s vysílačem W-DMX Receiver+splitter, 4xDMX 5pin, 1x DMX, např. Lumenradio.com	ks	2,000	23 262,00	46 524
3473	SCO_0131		Přenosný počítač - notebook - řízení DMX	Přenosný notebook pro dodatečné řízení převodníku Ethernet-DMX, tech. parametry (minimální) CPU Mark 10981 (např. Core i7-1185G7 3.00 GHz), 16GB DDR4 4267MHz, 512GB SSD PCIe M.2, 2in1 15.0" FHD (1920x1080) antireflexní, dotykový, 400 nitů, Thunderbolt, IR kamera, mikrofon, Intel Dual Band WiFi AX201+ Bluetooth, Podsvícená klávesnice CZ/SK, Baterie: 6článeková, 88 Wh Polymerní, Adaptér: 90W Win 11 Pro (64bit) MUI + Win 10 Pro, Záruka 3roky typu ProSupport.	ks	1,000	50 820,00	50 820

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3474	SCO_0132		Převodník Ethernet na 2xDMX - PC	Převodník Ethernet na 2xDMX plně kompatibilní a plně ovladatelný z hlavní ovládací konzole, řízení min. 1024 parametrů samostatně s externím počítačem pomocí USB, 50mm kontrolní displej, Dálkové ovládání libovolnou aplikací webového prohlížeče běžící na libovolném operačním systému, pomocí připojení WLAN kompatibilního s IEEE 802.11 nebo přímého přístupu k síti LAN, Ethernetové připojení 1000 Mbit/s. Protokoly : DMX-512, Art-Net, S-ACN, Pathport Kompaibilita s protokolem GDTF (General Device Type Format) Lehké šasí navržené jako stolní zařízení nebo do racku s rozměry 207 x 184 x 43 mm (šířka x hloubka x výška) Hmotnost : 1 kg Napájecí zdroj 100-240V AC @ 50/60Hz. Příkon pultu 10 VA. Určen pro univerzální použití	ks	1,000	47 064,00	47 064
3475	SCO_014		Převodník Ethernet na 2xDMX	Převodník Ethernet na 2xDMX plně kompatibilní a plně ovladatelný z hlavní ovládací konzole 50mm kontrolní displej Ethernetové připojení 1000 Mbit/s. Protokoly : DMX-512, Art-Net, S-ACN, Pathport, RDM kompatibilní, Kompaibilita s protokolem GDTF (General Device Type Format)Lehké šasí navržené jako stolní zařízení nebo do racku s rozměry 207 x 184 x 43 mm (šířka x hloubka x výška) Hmotnost : 1 kg Napájení PoE 803af. Určen pro univerzální použití	ks	2,000	34 352,00	68 704
SCO_03: Velký sál - Vybavení Režie 501								1 314 891



Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3476	SCO_015		Hlavní řídicí pult	Hlavní řídicí pult - Grafické uživatelské rozhraní (GUI) 2x multidotyková obrazovka s úhlopříčnými viditelnými rozměry 15,6" umístěny v křídle monitoru s dvojitým třmenovým závěsovým systémem umožňujícím rychlé skládání 2x multidotyková obrazovka s úhlopříčně viditelnou velikostí 7" 2x multidotyková obrazovka „letterbox“ s úhlopříčnými viditelnými rozměry 14,9" 2x možnost připojení externí dotykové obrazovky Integrovaná alfanumerická klávesnice, SSD min. 124GB 15 nezávislých motorizovaných faderů s dlouhou životností a délkou zdvihu 60 mm s podsvícením RGB 2 motorizované fadery s dlouhou životností a délkou zdvihu 100 mm s přilehlými tlačítky Go+, Go- a Pause 76 univerzálních tlačítek pro recall/executor Grandmaster – otočný podsvícený RGB enkodér 30 otočných minienkodérů pro Playback s podsvíceným osvětlením RGB 5 duálních enkodérů 16 příkazových tlačítek 8 RGB podsvícených rotačních minienkodérů pro volně přiřaditelné funkce Možnost připojení 2-tlačítkové myši s rolovacím kolečkem přes rozhraní USB, Předdefinovaná knihovna dobře známých a populárních svítidel, v grafickém uživatelském prostředí Implementovaný komplexní 3D vizualizér, Příkazový řádek pro přímou změnu kanálů DMX a všech funkcí pohyblivých světél a mediálních zařízení PCAP s počtem 10ti dotykových bodů, která se používá jako trackpad pro ovládá+G60ní polohy pan/tilt pohyblivých světél, Integrovaný nepřerušovaný zdroj napájení (UPS), včetně automatického ukládání 8.192 parametrů (intenzita a/nebo atributy), které jsou vypočteny v 24 bitech Výstup každého parametru může být 8bitový, 16bitový nebo 24bitový s použitím 1, 2 nebo 3 kanálů DMX. Možnost rozšíření až na 250 000 parametrů, Operační systém	ks	1,000	986 530,00	986 530
3477	SCO_016		Doplňkový náhledový displej 23.8"	LCD monitor s úhlopříčkou 23,8 palce, IPS panel, matný, antireflexní, rozlišení Full HD 1920 x 1080. Pozorovací úhel 178° vertikálně a horizontálně, jas 300 cd/m2, kontrast 1000:1, poměr stran 16:9, doba odezvy 5 ms (GtG). Připojení pomocí VGA, HDMI 1.4. Rozměry bez podstavce 536 × 34 × 316 mm, hmotnost bez podstavce 2,2 kg.	ks	1,000	4 389,00	4 389
3478	SCO_017		Sada propojovací kabeláže k řídicímu pultu -včetně konektorů	Sada propojovací kabeláže ke konzoli - včetně konektorů	ks	1,000	8 800,00	8 800
3479	SCO_018		Montáž zařízení	Montáž hlavního řídicího pultu, zapojení veškeré kabeláže, oživení	ks	1,000	16 500,00	16 500

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3480	SCO_019		Technologický stojan 19" 42U 600x800mm	19" stojanový rozvaděč 42U 600x800mm s krytím IP20, 4 posuvné vertikální lišty k instalaci zařízení (6 lišt pro rozvaděče hlubší než 800 mm). Ocelový svařovaný skelet s odnímatelnými krycími panely. Dveře perforované (80 % a 86 %průstupnost) Dovoleno zatížení jednotlivých dveří je max. 20 kg. Rám rozvaděče a všechny oddělitelné části (boční a zadní kryty, dveře...) jsou pospojeny pomocí propojovacích kabelů, které musí být důkladně připevněny a zasunuty do konektorů po celou dobu užívání rozvaděče. Na spodní části rozvaděče je umístěn šroub M8 pro připojení pospojování. Kabelové vstupy kryté vylamovacími zásepky jsou umístěny v horní a ve spodní části rozvaděče. Maximální doporučené zatížení rozvaděče je 400 kg.	ks	1,000	32 439,00	32 439
3481	SCO_020		Datový switch 24x1G PoE+ 480W	Datový switch 24x1G PoE+ 480W, 2x1G a 4x10GB SFP+ Fully Managed Switch, propustnost 132Gbps, rozšiřitelný o AVB licenci	ks	1,000	50 853,00	50 853
3482	SCO_021		Optický modul SFP+ - kompatibilní se switchem, OS2, 10Gbit	Optický modul SFP+ - kompatibilní se switchem, OS2, 10Gbit	ks	2,000	10 890,00	21 780
3483	SCO_022		Speciální datový switch 19"montáž - plně kompatibilní s hlavní konzolí	Speciální datový switch 19"montáž - plně kompatibilní s hlavní konzolí Network 1 Gbit/s. Minimálně 13 portů, vrstvy 2/3, min 10port 1Gb 1000Base-T - robustní konektor RJ45 s krytím typu EtherCon, 2xSFP LC Duplex mini-4GBiC, Barevný stavový LCD displej - přední strana, Propustnost min. 30Gb/s, uživatelské konfigurační web based rozhraní přizpůsobené pro AV profesionály, předdefinované skupiny (VLAN) min.6, barevná indikace přiřazení portu do skupiny, předdefinované filtry alespoň pro min 3 nejrozšířenějších protokolů: např. sACN, ArtNet apod., Pro každý port musí být možné povolit nebo zablokovat určitý protokol jednoduchým výběrem. Síťový přepínač musí obsahovat nejméně 5 předem definovaných předvoleb filtrů a min.40 předem definovaných jednotlivých filtrů, které umožňují uživateli povolit nebo zablokovat určité kombinace protokolů v každém portu. Musí existovat také možnost definovat nové specifikace protokolu a vytvořit zákaznický specifický filtr. Síťový přepínač musí podporovat standardní protokoly IGMP a RSTP, které lze v případě potřeby deaktivovat. Kompatibilita s IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x a IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet, podpora alespoň 6 základních protokolů protokoly:jako např. sACN, Art-Net, IGMP, IGMP Snooping, RSTP, IEEE 802.1p CoS, DiffServ a IEEE 1588 PTP V2. Montáž do 19" 1U	ks	1,000	141 020,00	141 020
3484	SCO_023		Optický modul SFP - kompatibilní se speciálním datovým switchem	Optický modul SFP - kompatibilní se speciálním datovým switchem	ks	2,000	10 890,00	21 780

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3485	SCO_024		Montážní práce - technologický stojan	Montážní práce - montáž a zapojení technologického stojanu, osazení aktivních prvků, zapojení kabeláže	ks	1,000	30 800,00	30 800
SCO_04: Velký sál - Technická místnost 411								1 204 808
3486	SCO_025		Technologický stojan 19" 42U 600x800mm	19" stojanový rozvaděč 42U 600x800mm s krytím IP20, 4 posuvné vertikální lišty k instalaci zařízení (6 lišt pro rozvaděče hlubší než 800 mm). Ocelový svařovaný skelet s odnímatelnými krycími panely. Dveře perforované (80 % a 86 % prostupnost) Dovolené zatížení jednotlivých dveří je max. 20 kg. Rám rozvaděče a všechny oddělitelné části (boční a zadní kryty, dveře...) jsou pospojeny pomocí propojovacích kabelů, které musí být důkladně připevněny a zasunuty do konektorů po celou dobu užívání rozvaděče. Na spodní části rozvaděče je umístěn šroub M8 pro připojení pospojení. Kabelové vstupy kryté vylamovacími záslepkami jsou umístěny v horní a ve spodní části rozvaděče. Maximální doporučené zatížení rozvaděče je 400 kg.	ks	2,000	32 439,00	64 878
3487	SCO_026		Montážní příslušenství technologických stojanů	Příslušenství technologických stojanů - Propojovací kabeláže, kabelový management, záslepky, zásuvkové moduly apod.	ks	2,000	9 306,00	18 612
3488	SCO_027		Rozvaděč - pro montáž do 19" - napájení spínacích jednotek a podružných obvodů	Rozvaděč - pro montáž do 19" - napájení spínacích jednotek a podružných obvodů, přívod svorky, 6x vývod 230/40A výška 3U	ks	1,000	38 859,00	38 859
3489	SCO_028		Vícekanálová spínací jednotka 12x16A	Vícekanálová spínací jednotka 12x16A, ovládání pomocí DMX, analog (0-10V) lokální encoder+2x tlačítko, LCD displej, možnost uložení 16 konfigurací, montáž do 19", Rozměry 482x132x420mm Hmotnost 20kg. Včetně zásuvného šuplíku pro rychlou montáž a demontáž.	ks	9,000	53 176,00	478 584
3490	SCO_029		Montáž spínací jednotky 12 kanálů	Montáž stmívačové jednotky 12 kanálů - zahrnuje vlastní montáž zařízení, držáku a zakončení veškeré kabeláže	ks	9,000	4 686,00	42 174
3491	SCO_030		Montáž podružného rozvaděče do 19" stojanu	Montáž podružného rozvaděče do 19" stojanu včetně zakončení kabeláže	ks	1,000	4 653,00	4 653
3492	SCO_031		Datový switch 24x1G PoE+ 480W	Datový switch 24x1G PoE+ 480W, 2x1G a 4x10GB SFP+ Fully Managed Switch, propustnost 132Gbps, rozšiřitelný o AVB licenci	ks	1,000	50 853,00	50 853
3493	SCO_032		Optický modul SFP+ - kompatibilní se switchem, OS2, 10Gbit	Optický modul SFP+ - kompatibilní se switchem, OS2, 10Gbit	ks	2,000	10 890,00	21 780

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3494	SCO_033		Speciální datový switch 19"montáž - plně kompatibilní s hlavní konzolí	Speciální datový switch 19"montáž - plně kompatibilní s hlavní konzolí Network 1 Gbit/s. Minimálně 13 portů, vrstvy 2/3, min 10port 1Gb 1000Base-T - robustní konektor RJ45 s krytím typu EtherCon, 2xSFP LC Duplex mini-4GBiC, Barevný stavový LCD displej - přední strana, Propustnost min. 30Gb/s, uživatelské konfigurační web based rozhraní přizpůsobené pro AV profesionály, předdefinované skupiny (VLAN) min.6, barevná indikace přiřazení portu do skupiny, předdefinované filtry alespoň pro min 3 nejrozšířenějších protokolů: např. sACN, ArtNet apod., Pro každý port musí být možné povolit nebo zablokovat určitý protokol jednoduchým výběrem. Síťový přepínač musí obsahovat nejméně 5 předem definovaných předvoleb filtrů a min.40 předem definovaných jednotlivých filtrů, které umožňují uživateli povolit nebo zablokovat určité kombinace protokolů v každém portu. Musí existovat také možnost definovat nové specifikace protokolu a vytvořit zákaznický specifický filtr. Síťový přepínač musí podporovat standardní protokoly IGMP a RSTP, které lze v případě potřeby deaktivovat. Kompatibilita s IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x a IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet, podpora alespoň 6 základních protokolů protokoly:jako např. sACN, Art-Net, IGMP, IGMP Snooping, RSTP, IEEE 802.1p CoS, DiffServ a IEEE 1588 PTP V2. Montáž do 19" 1U	ks	1,000	141 020,00	141 020
3495	SCO_034		Optický modul SFP - kompatibilní se speciálním datovým switchem	Optický modul SFP - kompatibilní se speciálním datovým switchem	ks	2,000	10 890,00	21 780
3496	SCO_035		Aktivní PoE injektor, 8 portů, Gigabit, IEEE 802.3at	Aktivní PoE injektor, 8 portů, Gigabit, IEEE 802.3at 8 x RJ-45 10/100/1000 Mbps : 8 x Data input, 8 x PoE (Data + Power) output Celkový napájecí výkon: do 400 W, IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	ks	1,000	16 940,00	16 940
3497	SCO_036		DMX/RDM data splitter 19",2 x 5 DMX RJ45 Ou	DMX/RDM data splitter 19",2 x 5 DMX RJ45 Out 1U, 2x5 kanálů DMX&RDM rozbočovač, RDM filter, DMX zákaznické provedení výstupů	ks	1,000	31 295,00	31 295
3498	SCO_037		DMX/RDM data splitter 19",10 x DMX výstup RJ45	DMX/RDM data splitter 19",10 x DMX výstup RJ45 1U, 10 kanálů DMX&RDM rozbočovač, RDM filter, DMX zákaznické provedení výstupů	ks	2,000	25 410,00	50 820
3499	SCO_038		DMX splitter určený pro montáž na zeď nebo příhradovou konstrukci	DMX splitter určený pro montáž na zeď nebo příhradovou konstrukci5× DMX výstup, ochrana proti přepětí. DMX splitter určený pro montáž na zeď nebo příhradovou konstrukci, 5× DMX výstup, ochrana proti přepětí. Opticky izolovaný vstup s LED indikací 4 opticky izolované výstupy (až do 1000 V) přepěťová ochrana DMX vstup i výstup DMX in / out LED indikace Konektory Neutrik Napájení AC 100 – 255V / 50-60Hz / 15W RDM kompatibilní Přívodní kabel 1,8m s UniSchuko koncovkou	ks	1,000	19 058,00	19 058

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3500	SCO_039		Převodník Ethernet na 2xDMX	Převodník Ethernet na 2xDMX plně kompatibilní a plně ovladatelný z hlavní ovládací konzole 50mm kontrolní displej Ethernetové připojení 1000 Mbit/s. Protokoly : DMX-512, Art-Net, S-ACN, Pathport, RDM kompatibilní, Kompaibilita s protokolem GDTF (General Device Type Format)Lehké šasi navržené jako stolní zařízení nebo do racku s rozměry 207 x 184 x 43 mm (šířka x hloubka x výška) Hmotnost : 1 kg Napájení PoE 803af	ks	1,000	34 352,00	34 352
3501	SCO_040		Převodník Ethernet na 4x DMX	Převodník Ethernet na 4x DMX Převodník Ethernet na DMX plně kompatibilní a plně ovladatelný z hlavní ovládací konzole 50mm kontrolní displej Ethernetové připojení 1000 Mbit/s. Protokoly : DMX-512, Art-Net, S-ACN, Pathport, RDM kompatibilní, Kompaibilita s protokolem GDTF (General Device Type Format)Lehké šasi navržené jako stolní zařízení nebo do racku s rozměry 207 x 184 x 43 mm (šířka x hloubka x výška) montáž do 19" racku Hmotnost : 1 kg Napájení PoE 803.af 10 VA.	ks	1,000	67 379,00	67 379
3502	SCO_041		Montážní práce - technologický stojan	Montážní práce - montáž a zapojení technologického stojanu, osazení aktivních prvků, zapojení kabeláže	ks	1,000	41 800,00	41 800
3503	SCO_042		Patch panel, 24x RJ45, přímý, CAT6, STP, černý	Patch panel, 24x RJ45, přímý, CAT6, STP, černý, 1U Osazený patch panel s 24 porty RJ-45 pro budování rozlehlých sítí se stíněnými (STP) kabely. Panel je vhodný pro umístění do racku, kde zabere prostor o velikosti 1U, má černé provedení a podporuje kategorii 6. Parametry a specifikace: Počet portů: 24 Konektory: RJ-45 Kategorie: 6 Velikost: 1U Barva: Černá	ks	2,000	6 137,00	12 274
3504	SCO_043		Přepojovací panel (vana) optický	Přepojovací panel (vana) optický 19"FO vana kompletní, 24xSC, 9/125μm OS2, pigtaily a kazeta, výška 1U	ks	1,000	15 379,00	15 379
3505	SCO_044		Montáž optické vany včetně svarů	Montáž optické vany včetně svarů	ks	1,000	7 216,00	7 216
3506	SCO_045		Montáž datového patch panelu	Montáž datového patch panelu včetně ukončení kabeláže Cat6a	ks	2,000	3 179,00	6 358
3507	SCO_046		Příslušenství - kabelový management	Příslušenství - kabelový management - vyvazovací komponenty, příslušenství	ks	1,000	4 224,00	4 224
3508	SCO_047		Sada patch kabelů Cat6a	Sada patch kabelů Cat6a 20x0,3m, 20x0,5m	ks	1,000	5 280,00	5 280
3509	SCO_048		Sada patch kabelů Optika SM	Sada patch kabelů Optika SM LC Duplex-2xSC 20x2m	ks	1,000	9 240,00	9 240

SCO\_05: Velký sál 313 - Koncové prvky

6 551 308

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3510	SCO_049		Pohyblivé svítidlo LED - středně silné typu Spot s efekty 300W	Pohyblivé svítidlo - středně silné typu Spot s efekty, automatizované LED spotové svítidlo,350W 6 500K 92CRI RGBMA LED světelný zdroj 10 000+ total lumen výstup 7°-42° široký zoom Rozšířené RGBMA barevné pole a virtuální vzorník filtrů 2 gobo kotouče po 6 gobech Rotační / indexovací vyměnitelná skleněná goba Animační kolo Variabilní frost, motorizovaná iris clona, 4-fazetová prisma DMX řízená obnovovací frekvence LED Úsporný hibernační mód Odnímatelný 2-palcový cylindr LCD displej Rozměry 407x256x698mm Hmotnost: 21kg Krytí IP20	ks	11,000	114 400,00	1 258 400
3511	SCO_050		Pohyblivé svítidlo LED - silné typu Profile s efekty 600W	Pohyblivé svítidlo LED - silné typu Profile s efekty 620W 6 800K studený bílý LED zdroj světla 23 000+ total lumen výstup 7°-55° motorizovaný zoom Plně CMY barevné míchání + lineární CTO korekce 6 dichroických skel včetně hi-CRI 87 □ltru 7 rotačních/indexovacích skleněných + 7 statických vyměnitelných gob 4 rotační, plně black-outové nože Plně 360° obousměrné animační gobo 4-fazetová lineárně rotační prisma a frost makra Motorizovaná iris clona s variabilním pulzním efektem Motorizované ostření a funkce auto-fokus 16-bitový pan, tilt a stmívač Variabilní stmívací křivka Vysokorychlostní elektronický shutter a strobo Měnitelná obnovovací frekvence LED modulu a gamma Bezflukrový provoz pro vysílání TV a Filmu Tichý mód větráku Podporuje protokoly DMX, RDM, Art-NetTM, sACN Elation E-FLYTM interní bezdrátový přijímač-vysílač Malá emise tepla, tichý provoz, mód hibernace pro úsporu energie Max odběr ze sítě: 1000W Rozměry 457x544,5x757,5mm Hmotnost: 38,1kg	ks	3,000	264 550,00	793 650
3512	SCO_051		Pohyblivé svítidlo LED - měkké typu Wash 300W	Pohyblivé svítidlo LED Wash - automatizované LED wash 480W plnospektrální RGMA LED světelný zdroj až 15 000 total lumen, životnost min. 25000h, výstup na 6 500K CRI až 92 Interní 4-nožový ořez paprsku Variabilní frost, motorizovaná iris clona 9°-60° zoom Beam 8.2° - 50.3° Field Angle 13° - 62.4° Variabilní 16-bitové stmívání Emulace CMY Virtuální barevná korekce Zelená/purpurová korekce Virtuální vzorník Filtrů LCD 4 DMX módy (RGBMA 29 / 47) (CMY 27 / 43) displej LCD, Max. příkon 631W, Rozměry 408x256x679,3mm Hmotnost: 28,1kg Krytí IP20	ks	13,000	121 550,00	1 580 150



Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3513	SCO_052		LED profilové svítidlo typu Lustr 15-30° Zoom	Profilový reflektor LED typ Lustr 15-30° Zoom svítidlo včetně fix.tubusu 15-30°,Max. světelný tok (lm) 8667, RGBWA, Rozsah barevné teploty: Lustr: 2.200 – 6.500 K Kalibrace barev Red shift (lze vypnout) Úhel vyzařování 15°/30° Projekce gob velikosti B (možno i A namísto iris clony) Flicker-free rozsah 900 – 25.000 Hz Napájení vstup / výstup PowerCon Data vstup / výstup DMX512 XLR 5pin Ovládací protokoly DMX512 a RDM, Jemné stmívání pomocí 15bit.	ks	6,000	102 617,00	615 702
3514	SCO_053		Profilový reflektor LED typ Lustr 25/50° Zoom	Profilový reflektor LED typ Lustr 25/50°zoom svítidlo včetně fix.tubusu 25°-50°,Max. světelný tok (lm) 8667, RGBWA, Rozsah barevné teploty: Lustr: 2.200 – 6.500 K Kalibrace barev Red shift (lze vypnout) Úhel vyzařování 25°/50° Projekce gob velikosti B (možno i A namísto iris clony) Flicker-free rozsah 900 – 25.000 Hz Napájení vstup / výstup PowerCon Data vstup / výstup DMX512 XLR 5pin Ovládací protokoly DMX512 a RDM, Jemné stmívání pomocí 15bit.	ks	2,000	102 616,80	205 234
3515	SCO_054		Příslušenství - iris a goboholder pro LED profile 15/30+25/50 iris clona a goboholder pro profily 15/30 a 25/50	Příslušenství - iris a goboholder pro LED profile 15/30+25/50 iris clona a goboholder pro profily 15/30 a 25/50	ks	6,000	7 150,00	42 900
3516	SCO_055		LED svítidlo s fresnel optikou 350W - teplá bílá, motorizovaný zoom	Svítidlo s LED zdrojem a fresnel optikou 350W 3 000K LED životnost 50 000 hodin, 14 000 lumen CRI >96. Zoom 11°-57°. s motorickým zoomem. Stmívání ručně nebo DMX, otočné osmikřídlé klapky, držák s gelovým rámečkem, tichý režim provozu Flicker free, stmívání 0-100 % , proměnné stmívací křivky. Podpora RDM, LED displej, Nastavitelná obnovovací frekvence a jas gama, Maximální spotřeba energie musí být 430 W USB port pro servis firmwaru, rozměry 445 mm x 328 mm x 456 mm (D x Š x V) a hmotnost 12,7 kg.	ks	24,000	34 320,00	823 680
3517	SCO_056		Liniové svítidlo LED 12xRGBW	Liniové svítidlo LED 12xRGBW 12x12W 6-in-1 RGBAW+UV LED 30° úhel vyzařování 395nm vlnová délka UV, Art-NET, KlingNet, RDM, DMX, Individuální kontrola každé LED, Variabilní stmívací křivka Strobo a zónové chase efekty Integrované nohy pro rigging Možnost řetězení zdrojového kabelu Odolné hliníkové tělo,Flicker free provoz Rozměry: 900x206,4x155mm Hmotnost: 7,3kg Krytí: IP20, Příkon max. 154W	ks	10,000	17 160,00	171 600

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3518	SCO_057		LED svítidlo typu PAR 150W s funkcí zoom	LED svítidlo typu PAR 150W s funkcí zoom, zdroj 7x 40W RGBA multichip, životnost 50.000h, optický systém zoom 15,5:1 3.8°-60°, 2.245lm, míchání barev RGBA nebo CMYK, CTO 2700K-8000K, efekt Tungsten, motorizovaný zoom, stmívání 0-100%, rozlišení dimm+zoom 8 nebo 16bit, protokol DMX512 + RDM, max. příkon 220W, rozměry 192x240x392mm (vxšxh), hmotnost 5kg	ks	20,000	37 604,00	752 080
3519	SCO_058		Výrobník mlhy - typ hazer	Výrobník mlhy - typ hazer, přimozahříváný výparník, regulace ventilátorů 1-100%, regulace množství mlhy 1-100%, výkon 200m³/h, motoricky ovládané výdechové žaluzie, TFT dotykový displej, DMX512, sACN, ArtNet, 2xXLR5pin, 2xRJ45, vestavěné baterie, montáž do 19", hmotnost 17kg, Příkon 500W	ks	2,000	43 780,00	87 560
3520	SCO_059		Náplň do výrobníku mlhy - 5l	Náplň do výrobníku mlhy - 5l	ks	4,000	1 045,00	4 180
3521	SCO_060		Upěvňovací C-hák svítidla	Držák svítidla C Hák (svorka) na trubku 40 - 60 mm s ergonomickou klíčkou. Nosnost min. 50 kg. Šroub; černá barva.	ks	100,000	308,00	30 800
3522	SCO_061		Rychlosvorka - černá + šroub Hák (svorka) na trubku 40 - 60 mm	Rychlosvorka - černá + šroub Hák (svorka) na trubku 40 - 60 mm s ergonomickou klíčkou; nosnost min. 100 kg; pevnostní šroub; černá barva.	ks	40,000	759,00	30 360
3523	SCO_062		Výložník včetně třmenu na trubku - délka 25cm	Výložník včetně třmenu na trubku - délka 25cm, barva černá	ks	4,000	1 452,00	5 808
3524	SCO_063		Výložník včetně třmenu na trubku - délka 50cm	Výložník včetně třmenu na trubku - délka 50cm, barva černá	ks	4,000	1 628,00	6 512
3525	SCO_064		Bezpečnostní lanko pro svítidlo	bezpečnostní lanko Pojistné, bezpečnostní, kovové lanko s jednoduchou karabinou. Délka 70 cm. Min. tahová síla 70 kg.	ks	120,000	154,00	18 480
3526	SCO_065		Montáž svítidla	Montáž svítidla - zahrnuje sestavení a montáž	ks	96,000	979,00	93 984
3527	SCO_066		Přesun hmot do 12m, zdvihací a lešenová technika	Přesun hmot do 12m, zdvihací a lešenová technika	ks	1,000	13 728,00	13 728
3528	SCO_067		Likvidace odpadu	Likvidace odpadu	ks	1,000	16 500,00	16 500
SCO_06: Malý sál 119 - Technika								150 448
3529	SCO_068		DMX splitter určený pro montáž na zeď nebo příhradovou konstrukci	DMX splitter určený pro montáž na zeď nebo příhradovou konstrukci5× DMX výstup, ochrana proti přepětí. DMX splitter určený pro montáž na zeď nebo příhradovou konstrukci, 5× DMX výstup, ochrana proti přepětí. Opticky izolovaný vstup s LED indikací 4 opticky izolované výstupy (až do 1000 V) přepětěová ochrana DMX vstup i výstup DMX in / out LED indikace Konektory Neutrik Napájení AC 100 – 255V / 50-60Hz / 15W RDM kompatibilní Přívodní kabel 1,8m s UniSchuko koncovkou	ks	2,000	19 058,00	38 116
3530	SCO_069		Přípojně místo osazené zásuvkami kovové 160x300mm - přisazená montáž typ 03	Přípojně místo přisazené, osazené zásuvkami kovové 160x300mm 6x230V 3P, 160x300mm, 2xodolná RJ-45,vnitřní vybavení, barva černá mat.	ks	12,000	7 799,00	93 588
3531	SCO_070		Montáž přípojného místa 160x300mm	Montáž nástěnného přípojného místa 160x300mm Včetně zakončení kabeláže vč. montážního materiálu	ks	12,000	1 562,00	18 744

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
SCO_07: Malý sál - Vybavení režie 217								692 010
3532	SCO_071		Hlavní řídicí pult - Malý sál	Řízení 2,048 parametrů v reálném čase v kombinaci s bezplatným softwarem pro PC/MAC Rozšiřitelnost až na 4,096 parametrů Příkazová sekce podobná s řídicími puty 29 rotačních RGB podsvícených mini enkoderů 5 duálních enkoderů 10 motorických 60 mm faderů 40 samostatných playbacků 16 přiřaditelných X-tlačítek 2 motorické A/B fadery 100mm s přilehlými tlačítky Go+, Go-, Pause 1 vertikální enkodér (level wheel) Samostatně podsvícená a stmívatelná tlačítka s tichým chodem Připojení k počítači pomocí USB DMX, Midi, Timecode, Remote Control - integrované konektory Ve funkci backup pro hlavní pult, disponuje stejným počtem parametrů, jako hlavní osvětlovací pult a umožňuje plnohodnotné ovládání v případě výpadku hlavního pultu. Možnost rozšíření DMX výstupů, pomocí síťových prvků. Protokoly : DMX-512, Art-Net, S-ACN, Pathport Kompaibilita s protokolem GDTF (General Device Type Format) Lehké šasi navržené jako stolní zařízení s rozměry 625 x 430 x 105 mm (šířka x hloubka x výška) Hmotnost: 10 kg Napájecí zdroj 100-240V AC @ 50 / 60Hz. Příkon pultu 75 VA. Konektory: 1 x IEC-60320 C14 cord 2 x DMX512-A Out (5pin XLR female) 1 x DMX512-A In (5pin XLR male) 1 x MIDI In (5pin DIN female) 1 x MIDI Out (5pin DIN female) 1 x Linear Timecode In (3pin XLR female) 1 x GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 female) for remote control 1 x USB 2.0 (type B) 1 x LED desk light (4pin XLR female) Ukládání showfile: 9999 skupin 10 x 9999 předdefinovaných přednastavení, rozšiřitelných podle uživatelských přednastavení 9 999 sekvencí s 9 999 „cue“ 9 999 efektů 4 096 stmívaných cest 32 uživatelských profilů	ks	1,000	204 432,00	204 432
3533	SCO_072		Počítač k řídicímu pultu - all in one	Dotykový 23.8" IPS Full HD displej (250nits, 72% NTSC), 8jádrový procesor Intel Core i7-11700 (2.5GHz, TB 4.9GHz, HyperThreading), 16GB operační paměti DDR4, pevný disk 512GB SSD M.2 PCIe NVMe, bez mechaniky, grafická karta Intel UHD Graphics, GLAN, Wi-Fi ax, Bluetooth, 2x USB 3.0/3.1/3.2 Gen 1, 3x USB 3.1/3.2 Gen 2, 2x USB Type-C 3.1/3.2 Gen 2, DisplayPort, HDMI, 5MP kamera, bezdrátová klávesnice a myš, OS Windows 10 Pro.	ks	1,000	27 390,00	27 390
3534	SCO_073		Doplňkový náhledový displej 23.8"	LCD monitor s úhlopříčkou 23,8 palce, IPS panel, matný, antireflexní, rozlišení Full HD 1920 x 1080. Pozorovací úhel 178° vertikálně a horizontálně, jas 300 cd/m2, kontrast 1000:1, poměr stran 16:9, doba odezvy 5 ms (GtG). Připojení pomocí VGA, HDMI 1.4. Rozměry bez podstavce 536 × 34 × 316 mm, hmotnost bez podstavce 2,2 kg.	ks	1,000	4 389,00	4 389

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3535	SCO_074		Technologický stojan 19" 42U 600x800mm	19" stojanový rozvaděč 42U 600x800mm s krytím IP20, 4 posuvné vertikální lišty k instalaci zařízení (6 lišt pro rozvaděče hlubší než 800 mm). Ocelový svařovaný skelet s odnímatelnými krycími panely. Dveře perforované (80 % a 86 %průstupnost) Dovoleno zatížení jednotlivých dveří je max. 20 kg. Rám rozvaděče a všechny oddělitelné části (boční a zadní kryty, dveře...) jsou pospojeny pomocí propojovacích kabelů, které musí být důkladně připevněny a zasunuty do konektorů po celou dobu užívání rozvaděče. Na spodní části rozvaděče je umístěn šroub M8 pro připojení pospojování. Kabelové vstupy kryté vylamovacími zásepky jsou umístěny v horní a ve spodní části rozvaděče. Maximální doporučené zatížení rozvaděče je 400 kg.	ks	1,000	32 439,00	32 439
3536	SCO_075		Montážní příslušenství technologických stojanů	Příslušenství technologických stojanů - Propojovací kabeláže, kabelový management, zásepky, zásuvkové moduly apod.	ks	2,000	5 193,00	10 386
3537	SCO_076		Rozvaděč - pro montáž do 19" - napájení stmívačů a podružných obvodů	Rozvaděč - pro montáž do 19" - napájení spínacích jednotek a podružných obvodů, přívod svorky, 6x vývod 230/40A výška 3U	ks	1,000	38 859,00	38 859
3538	SCO_077		Vícekanálová spínací jednotka 12x16A	Vícekanálová spínací jednotka 12x16A, ovládání pomocí DMX, analog (0-10V) lokální encoder+2x tlačítko, LCD displej, možnost uložení 16 konfigurací, montáž do 19", Rozměry 482x132x420mm Hmotnost 20kg. Včetně zásuvného šuplíku pro rychlou montáž a demontáž.	ks	3,000	53 176,00	159 528
3539	SCO_078		Montáž spínací jednotky 12 kanálů	Montáž stmívačové jednotky 12 kanálů - zahrnuje vlastní montáž zařízení, držáku a zakončení veškeré kabeláže	ks	8,000	4 686,00	37 488
3540	SCO_079		Montáž podružného rozvaděče do 19" stojanu	Montáž podružného rozvaděče do 19" stojanu včetně zakončení kabeláže	ks	2,000	3 894,00	7 788
3541	SCO_080		Datový switch 24x1G PoE+ 480W	Datový switch 24x1G PoE+ 480W, 2x1G a 4x10GB SFP+ Fully Managed Switch, propustnost 132Gbps, rozšiřitelný o AVB licenci	ks	1,000	50 853,00	50 853
3542	SCO_081		Optický modul SFP+ - kompatibilní se switchem, OS2, 10Gbit	Optický modul SFP+ - kompatibilní se switchem, OS2, 10Gbit	ks	1,000	10 890,00	10 890
3543	SCO_082		DMX/RDM data splitter 19",2 x 5 DMX RJ45 Ou	DMX/RDM data splitter 19",2 x 5 DMX RJ45 Out 1U, 2x5 kanálů DMX&RDM rozbočovač, RDM filter, DMX zákaznické provedení výstupů	ks	1,000	31 295,00	31 295
3544	SCO_083		DMX/RDM data splitter 19",10 x DMX výstup RJ45	DMX/RDM data splitter 19",10 x DMX výstup RJ45 1U, 10 kanálů DMX&RDM rozbočovač, RDM filter, DMX zákaznické provedení výstupů	ks	1,000	25 410,00	25 410
3545	SCO_084		Patch panel, 24x RJ45, přímý, CAT6, STP, černý	Patch panel, 24x RJ45, přímý, CAT6, STP, černý, 1U Osazený patch panel s 24 porty RJ-45 pro budování rozlehlých sítí se stíněnými (STP) kabely. Panel je vhodný pro umístění do racku, kde zabere prostor o velikosti 1U, má černé provedení a podporuje kategorii 6. Parametry a specifikace: Počet portů: 24 Konektory: RJ-45 Kategorie: 6 Velikost: 1U Barva: Černá	ks	2,000	6 137,00	12 274

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3546	SCO_085		Přepojovací panel (vana) optický	Přepojovací panel (vana) optický 19"FO vana kompletní, 24xSC, 9/125µm OS2, pigtaily a kazeta, výška 1U	ks	1,000	15 379,00	15 379
3547	SCO_086		Montáž optické vany včetně svarů	Montáž optické vany včetně svarů	ks	1,000	5 016,00	5 016
3548	SCO_087		Montáž datového patch panelu	Montáž datového patch panelu včetně ukončení kabeláže Cat6a	ks	2,000	2 585,00	5 170
3549	SCO_088		Příslušenství - kabelový management	Příslušenství - kabelový management - vyvazovací komponenty, příslušenství	ks	1,000	3 124,00	3 124
3550	SCO_089		Sada patch kabelů Cat6a	Sada patch kabelů Cat6a 20x0,3m, 20x0,5m	ks	1,000	5 280,00	5 280
3551	SCO_090		Sada patch kabelů Optika SM	Sada patch kabelů Optika SM LC Duplex-2xSC 10x2m	ks	1,000	4 620,00	4 620
SCO_08: Malý sál 119 - Koncové prvky								2 612 000
3552	SCO_091		LED svítidlo s fresnel optikou 350W - teplá bílá, motorizovaný zoom	Svítidlo s LED zdrojem a fresnel optikou 350W 3 000K LED Životnost 50 000 hodin, 14 000 lumen CRI >96. Zoom 11°-57°. s motorickým zoomem. Stmívání ručně nebo DMX, otočná osmikřídla dvířka, držák s gelovým rámečkem, tichý režim provozu Flicker free, stmívání 0-100 % , proměnné stmívací křivky. Podpora RDM, LED displej, Nastavitelná obnovovací frekvence a jas gama, Maximální spotřeba energie musí být 430 W USB port pro servis firmwaru, rozměry 445 mm x 328 mm x 456 mm (D x Š x V) a hmotnost 12,7 kg.	ks	4,000	34 320,00	137 280
3553	SCO_092		Profilový reflektor LED typ Lustr 25/50° Zoom	Profilový reflektor LED typ Lustr 25/50°zoom svítidlo včetně fix.tubusu 25°-50°,Max. světelný tok (lm) 8667, RGBWA, Rozsah barevné teploty: Lustr: 2.200 – 6.500 K Kalibrace barev Red shift (lze vypnout) Úhel vyzařování 25°/50° Projekce gob velikosti B (možno i A namísto iris clony) Flicker-free rozsah 900 – 25.000 Hz Napájení vstup / výstup PowerCon Data vstup / výstup DMX512 XLR 5pin Ovládací protokoly DMX512 a RDM, Jemné stmívání pomocí 15bit.	ks	2,000	102 617,00	205 234
3554	SCO_093		Příslušenství - iris a goboholder pro LED profile 15/30+25/50 iris clona a goboholder pro profily 15/30 a 25/50	Příslušenství - iris a goboholder pro LED profile 15/30+25/50 iris clona a goboholder pro profily 15/30 a 25/50	ks	2,000	7 150,00	14 300
3555	SCO_094		LED svítidlo s fresnel optikou 150W - teplá bílá, manuální zoom	Svítidlo s LED zdrojem a fresnel optikou 150W 3000K, životnost 50 000 hodin, 6500 lumen CRI >95. Manuální zoom 15°-38° . Stmívání ručně nebo DMX, otočná osmikřídle klapky, držák s gelovým rámečkem, tichý režim provozu Flicker free, stmívání 0-100 % , proměnné stmívací křivky. Podpora RDM, LCD displej, Nastavitelná obnovovací frekvence a jas gama, Maximální spotřeba energie musí být 180 W USB port pro servis firmwaru, rozměry 498 mm x 273 mm x 393 mm (D x Š x V) a hmotnost 8.4 kg.	ks	10,000	29 590,00	295 900

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3556	SCO_095		Pohyblivé svítidlo LED - středně silné typu Spot s efekty 300W	Pohyblivé svítidlo - středně silné typu Spot s efekty, automatizované LED spotové svítidlo,350W 6 500K 92CRI RGBMA LED světelný zdroj 10 000+ total lumen výstup 7°-42° široký zoom Rozšířené RGBMA barevné pole a virtuální vzorník filtrů 2 gobo kotouče po 6 gobech Rotační / indexovací vyměnitelná skleněná goba Animační kolo Variabilní frost, motorizovaná iris clona, 4-fazetová prisma DMX řízená obnovovací frekvence LED Úsporný hibernační mód Odnímatelný 2-palcový cylindr LCD displej Rozměry 407x256x698mm Hmotnost: 21kg Krytí IP20	ks	4,000	132 500,00	530 000
3557	SCO_096		Pohyblivé svítidlo LED - středně silné typu Spot s efekty 300W	Pohyblivé svítidlo - středně silné typu Spot s efekty, automatizované LED spotové svítidlo,350W 6 500K 92CRI RGBMA LED světelný zdroj 10 000+ total lumen výstup 7°-42° široký zoom Rozšířené RGBMA barevné pole a virtuální vzorník filtrů 2 gobo kotouče po 6 gobech Rotační / indexovací vyměnitelná skleněná goba Animační kolo Variabilní frost, motorizovaná iris clona, 4-fazetová prisma DMX řízená obnovovací frekvence LED Úsporný hibernační mód Odnímatelný 2-palcový cylindr LCD displej Rozměry 407x256x698mm Hmotnost: 21kg Krytí IP20	ks	4,000	132 500,00	530 000
3558	SCO_097		Pohyblivé LED svítidlo typu Wash 300W	Pohyblivé LED svítidlo typu Wash, LED zdroj 19x15W RGBW, životnost >50.000hVýstup 4.470 lumen, Zoom 8°-63°, míchání barvy RGBW, 237 barev, Efekt Tungsten, Stmívání 0-100% (8,16bit), řízení DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, příkon max. 200W, rozměry 390x295x203 (vxšxh), hmotnost 8.2kg	ks	4,000	75 600,00	302 400
3559	SCO_098		LED svítidlo typu PAR 150W s funkcí zoom	LED svítidlo typu PAR 150W s funkcí zoom, zdroj 7x 40W RGBA multichip, životnost 50.000h, optický systém zoom 15,5:1 3.8°-60°, 2.245lm, míchání barev RGBA nebo CMYK, CTO 2700K-8000K, efekt Tungsten, motorizovaný zoom, stmívání 0-100%, rozlišení dimm+zoom 8 nebo 16bit, protokol DMX512 + RDM, max. příkon 220W, rozměry 192x240x392mm (vxšxh), hmotnost 5kg	ks	8,000	41 320,00	330 560
3560	SCO_099		Svítidlo typu Blinder	Svítidlo typu Blinder 2x100W LED Zdroj, 3200K, životnost 100 000h, úhel 60°, 5900 lux/1m, efekt Strobo, proměnní stmívací křivky, řízení DMX, podpora RDM, 4 ovl. tlačítka, LCD displej, rozměry 478x181x259 (dxšxv), hmotnost 5.1kg, Příkon max. 230W	ks	2,000	21 903,00	43 806



Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3561	SCO_100		Plošné LED svítidlo studená/teplá bílá	Plošné svítidlo s LED zdroji 3200-5600K,životnost 20 000 hodin, 6700 lumen CRI >95. Vyzařovací úhel 115° , tichý režim provozu, Flicker free, stmívání 0-100 % , proměnné stmívací křivky. Podpora RDM, LCD displej, Nastavitelná obnovovací frekvence a jas gama, Maximální spotřeba energie 100 W, rozměry 673x315x425 (dxšxv), hmotnost 8.2kg	ks	4,000	55 630,00	222 520
SCO_09: Kabeláže, kabelové trasy								1 452 311
3562	SCO_101		Kabel.žlab OP s integr.spojkou KZI 60x50 mm vč. víka	Kabel.žlab OP s integr.spojkou KZI 60x50 mm V položce je započtena dodávka a montáž: kabelového žlabu vč. svorek k zajištění spoje žlabů, víka kabelového žlabu vč. úchytů víka ke kabelovému žlabu, šroubů k připevnění kabel. žlabu k držáku, držáku žlabu vč. kotev do stěny, nosného profilu pro příchytky kabelů, včetně dodávky a montáže víka	m	202,000	818,00	165 236
3563	SCO_102		Kabel.žlab OP s integr.spojkou KZI 60x100 mm vč. víka	V položce je započtena dodávka a montáž: kabelového žlabu vč. svorek k zajištění spoje žlabů, víka kabelového žlabu vč. úchytů víka ke kabelovému žlabu, šroubů k připevnění kabel. žlabu k držáku, držáku žlabu vč. kotev do stěny, nosného profilu pro příchytky kabelů, včetně dodávky a montáže víka	m	25,000	959,00	23 975
3564	SCO_103		Kabel.žlab OP s integr.spojkou KZI 60x150 mm vč. víka	V položce je započtena dodávka a montáž: kabelového žlabu vč. svorek k zajištění spoje žlabů, víka kabelového žlabu vč. úchytů víka ke kabelovému žlabu, šroubů k připevnění kabel. žlabu k držáku, držáku žlabu vč. kotev do stěny, nosného profilu pro příchytky kabelů, včetně dodávky a montáže víka	m	25,000	999,00	24 975
3565	SCO_104		Kabel.žlab OP s integr.spojkou KZI 60x300 mm vč. víka	V položce je započtena dodávka a montáž: kabelového žlabu vč. svorek k zajištění spoje žlabů, víka kabelového žlabu vč. úchytů víka ke kabelovému žlabu, šroubů k připevnění kabel. žlabu k držáku, držáku žlabu vč. kotev do stěny, nosného profilu pro příchytky kabelů, včetně dodávky a montáže víka	m	15,000	1 289,00	19 335
3566	SCO_105		Příslušenství - OP žlaby	Příslušenství - OP žlaby - rohy, odbočky, přechody, upevňovací materiál	ks	1,000	24 727,00	24 727
3567	SCO_106		Kabelová chránička trubka - 50mm vč. montáže	Kabelová chránička 50mm položka zahrnuje dodávku vč. montáže a uchytných prvků	m	80,000	154,00	12 320
3568	SCO_107		Kabelová chránička flex - 50mm vč. montáže	Kabelová chránička 50mm položka zahrnuje dodávku vč. montáže a uchytných prvků	m	25,000	87,00	2 175
3569	SCO_108		Kabel bezhalogenový CXKH 7 x 2,5 mm2 (B2caS1d1) volně uložený do trasy včetně montáže	Kabel bezhalogenový CXKH 7 x 2,5 mm2 (B2caS1d1) volně uložený do trasy včetně montáže	m	1 400,000	228,00	319 200
3570	SCO_109		Stíněný instalační kabel Cat.6 FTP LSOH 250MHz Stíněný instalační kabel Cat.6 FTP LSOH 250MHz včetně montáže	Stíněný instalační kabel Cat.6 FTP LSOH 250MHz Stíněný instalační kabel Cat.6 FTP LSOH 250MHz včetně montáže	m	2 044,000	205,00	419 020
3571	SCO_110		Univerzální FO kabel A/I-DQ(ZN)BH 12x 9/125µm OS2,LS0H,Dca včetně montáže	Univerzální FO kabel A/I-DQ(ZN)BH 12x 9/125µm OS2,LS0H,Dca včetně montáže	m	120,000	185,00	22 200

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3572	SCO_111		Propojovací kabeláž - dodatečná - univerzální - sada	Propojovací kabeláž - dodatečná. Power boxy, multikabely, redukce apod. Sestava: 10 ks Powerbox 1xH16, výstupy 6xCEE16/3p včetně háku k zavěšení na tah. Multikabely: 10 ks H16M-H16F 2m 4ks H16M-H16F 5m	ks	1,000	243 200,00	243 200
3573	SCO_112		Propojovací kabeláž DMX sada	Propojovací kabeláž DMX sada DMX AES/ EBU kabel -XLR5F-XLR5M - připojení koncových prvků DMX 40x1m, 50x1,5m, 20x3m	ks	1,000	134 560,00	134 560
3574	SCO_113		Kabelová redukce RJ-45 - XLR5F 1m	Kabelová redukce RJ-45 - XLR5F 1m	ks	30,000	528,00	15 840
3575	SCO_114		Kabelová redukce RJ-45 - XLR5M 1m	Kabelová redukce RJ-45 - XLR5F 1m	ks	10,000	528,00	5 280
3576	SCO_1141		Ucpávka protipožární, průchod stěnou tl. 30cm	Ucpávka protipožární, průchod stěnou tl. 30cm	m2	0,900	13 805,00	12 425
3577	SCO_1142		Ucpávka protipožární, průchod stropem, tl. 50 cm	Ucpávka protipožární, průchod stropem, tl. 50 cm	m2	0,500	15 686,00	7 843
SCO_10: Ostatní a vedlejší náklady								1 601 599
3578	SCO_115		Výchozí revizní zpráva elektro	Výchozí revizní zpráva elektro	ks	1,000	57 200,00	57 200
3579	SCO_116		Měřicí protokoly datových tras - optická i metalická	Měřicí protokoly datových tras - optická i metalická	ks	1,000	60 500,00	60 500
3580	SCO_117		Doprava	Doprava	ks	1,000	88 000,00	88 000
3581	SCO_119		Oživení a nastavení systému, školení osluhy	Oživení a nastavení systému, školení osluhy	ks	1,000	242 000,00	242 000
3582	SCO_120		Výrobně-dodavatelská, realizační dokumentace - konstrukční řešení PM, návaznost na stávající SLN a SLP	Výrobně-dodavatelská, realizační dokumentace - konstrukční řešení PM, návaznost na stávající SLN a SLP	ks	1,000	82 500,00	82 500
3583	SCO_121		Přesuny hmot, lešení, požární dozor, likvidace odpadu	přesuny hmot, zařízení staveniště, lešení, požární dozor, likvidace odpadu	ks	1,000	50 600,00	50 600
3584	SCO_122		Dokumentace skutečného provedení, štítkování 3% ZRN	Dokumentace skutečného provedení, štítkování	ks	1,000	363 114,00	363 114
3585	SCO_123		Zařízení staveniště 1.4% ZRN		ks	1,000	209 263,00	209 263
3586	SCO_124		Projektový management 3% ZRN		ks	1,000	448 422,00	448 422