

## Kupní smlouva

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli:

### **Městská divadla pražská**

Se sídlem: V Jámě 699/1, 110 00 Praha 1  
IČO: 00064297  
DIČ: CZ00064297  
Zastoupená: MgA. Daniel Příbyl, ředitel divadla  
Bankovní spojení: .....  
Číslo účtu: .....  
Pověřený pracovník: Zbyněk Simčíšín  
Telefon: .....  
E-mail: .....

(dále jen „kupující“ na straně jedné)

a

### **Controlsound s.r.o.**

se sídlem /místem podnikání/ Rybná 716/24, 110 00 Praha  
bankovní spojení: .....  
č. účtu: .....  
IČO: 08212295  
DIČ: CZ08212295  
zastoupená Ing. Peter Földvari

zapsaný v obchodním rejstříku oddíl C vložka 314863

plátce DPH: ANO

(dále jen „prodávající“ na straně druhé),

prodávající a kupující jsou dále též označováni jako „smluvní strany“.

Tato kupní smlouva (dále jen „**smlouva**“) se uzavírá na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Modernizace vnitřního komunikačního systému a ozvučení zázemí divadla ABC**“.

## I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je modernizace vnitřního komunikačního systému a ozvučení zázemí divadla ABC, a to na základě dokumentace zpracované kupujícím jako podklad pro veřejnou zakázku s názvem „**Modernizace vnitřního komunikačního systému a ozvučení zázemí divadla ABC**“. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu plnění odpovídající technické specifikaci (příloze č. 1 této smlouvy), které bude kompatibilní se systémem, který kupující již využívá v rámci své činnosti tj. ovládací software VU- NET a zónovací WEB aplikaci, poskytnout veškeré související plnění v rozsahu dle odst. 2 tohoto článku a umožnit nabýt kupujícímu neomezené vlastnické právo k předmětu koupě.
2. Součástí předmětu koupě je také:
  - doprava vč. pojištění spojených s dodávkou a přepravou, vč. veškerých poplatků spojených s dovozem zboží, cla, daní, dovozní a vývozní přírážky, vypořádáním autorských práv s výrobcí prvků a komponentů,
  - instalace, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti (individuální a komplexní vyzkoušení),
  - předání záručních listů, technických listů, prohlášení o shodě, návodu na provoz a údržbu a dalších dokladů k jednotlivým částem dodávky,
  - likvidace obalů a celkový úklid díla před předáním a převzetím, přičemž likvidace takto vzniklých odpadů musí proběhnout ekologickým způsobem a v souladu s příslušnými právními předpisy o nakládání s odpady,
  - provedení zaškolení obsluh,
  - poskytování bezplatného záručního servisu.

Prodávající je povinen provést instalaci a uvedení do provozu systému osobami, které uvedl ve své nabídce v rámci prokázání technické kvalifikace (bod 3.1.3 zadávací dokumentace). Případná změna v těchto osobách je možná pouze se souhlasem kupujícího, přičemž nastupující osoba musí mít stejnou nebo vyšší kvalifikaci, než byla požadována v rámci prokázání technické kvalifikace v zadávacím řízení.
3. Kupující se zavazuje převzít dodaný předmět koupě a související plnění a uhradit za něj sjednanou kupní cenu dle čl. II. této smlouvy, to vše za podmínek stanovených touto smlouvou.
4. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při instalaci předmětu plnění.

## II. Kupní cena a platební podmínky

### 1. Kupní cena za předmět koupě

Kupní cena za předmět koupě bez DPH: 3.940.115,- Kč

Sazba DPH v % a její celková výše 827.424,- Kč

Kupní cena za předmět koupě včetně DPH: 4.767.539,- Kč

2. Celková kupní cena za předmět koupě uvedená v odst. 1 tohoto článku je konečná a maximální a může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH či jiných daňových předpisů majících vliv na cenu předmětu kupní smlouvy, podrobné členění kupní ceny je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy (položkový rozpočet).
3. Sjednaná celková kupní cena za předmět koupě uvedená v odst. 1 tohoto článku v sobě zahrnuje veškeré náklady prodávajícího za poskytnutí předmětu koupě.
4. Ke kupní ceně bude prodávající účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany berou na vědomí, že sazba DPH se může po uzavření této smlouvy změnit. V takovém případě bude prodávající

fakturovat DPH v sazbě platné v den zdanitelného plnění, taková změna ceny nebude smluvními stranami považována za podstatnou změnu smlouvy a smluvní strany nebudou uzavírat písemný dodatek smlouvy.

5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v českých korunách na základě řádně a oprávněně vystaveného účetního a daňového dokladu (faktury). Kupní cena bude uhrazena na základě faktury, kterou je prodávající oprávněn vystavit poté, co kupující předávacím protokolem potvrdí řádné dodání předmětu koupě a poskytnutí souvisejících plnění uvedených v čl. I. odst. 2 a 3 této smlouvy. Lhůta splatnosti faktury se sjednává na 60 dnů od dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu v souladu s čl. II. odst. 12. této smlouvy. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z příslušné dlužné částky za každý den prodlení.
6. Řádným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím, jež má veškeré náležitosti účetního a daňového dokladu ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude vystavena řádně, oprávněně, a dále pokud bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, pokud nebude splňovat zákonné požadavky, a dále pokud nebude obsahovat stanovenou přílohu (předávací protokol podle čl. III. odst. 3 této smlouvy), je kupující oprávněn vrátit ji prodávajícímu k doplnění či opravení, aniž se dostane do prodlení se splatností takové faktury. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu dnem doručení náležitě opravené či doplněné faktury kupujícímu.
7. Oprávněným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím na základě předání a převzetí předmětu koupě dle čl. III. odst. 3 této smlouvy, včetně podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
8. V případě, že faktura nebude vystavena řádně a/nebo oprávněně, není kupující povinen ji uhradit.
9. Přílohou faktury musí být předávací protokol dle čl. III. odst. 3 této smlouvy.
10. Proávající a kupující se dohodli, že kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny za předmět koupě.
11. Kupní cena bude hrazena bez poskytování záloh.
12. Za doručení faktury se považuje den doručení faktury do e-mailové schránky ..... kupujícího, nebo v případě sporu třetí den po jejím doporučeném odeslání prodávajícím.
13. Cena je považována za zaplacenou okamžikem odepsáním částky z účtu kupujícího.

### III. Předání a převzetí předmětu koupě

1. Předmět koupě bude prodávajícím řádně dodán do **9 týdnů** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem předání a převzetí je **Divadlo ABC, Vodičkova 699/28, Praha 1 - Nové Město**.
3. Při řádném a včasném dodání předmětu koupě bude smluvními stranami sepsán předávací protokol. Teprve podpisem písemného předávacího protokolu oběma smluvními stranami se považuje předmět koupě za řádně dodaný a prodávajícímu vzniká právo na zaplacení celkové kupní ceny dle čl. II. odst. 1 této smlouvy.
4. Kupující není povinen převzít předmět koupě s vadami.
5. Součástí předávacího protokolu budou návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu předmětu koupě.

#### IV. Záruka za jakost, odpovědnost za vady, pozáruční servis

1. Prodávající odpovídá za to, že předmět koupě má vlastnosti stanovené touto smlouvou a jejími přílohami. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě, a to po dobu 24 měsíců ode dne předání a převzetí předmětu koupě dle čl. III. odst. 3. této smlouvy. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že předmět koupě bude po dobu záruční doby mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, případně vlastnosti obvyklé a že předmět koupě bude po celou záruční dobu plně funkční.
2. V případě výskytu vady na předmětu koupě v záruční době má prodávající povinnost odstranit vady bezplatně a bezodkladně poté, co obdrží oznámení kupujícího o vadě předmětu koupě, nejpozději však do 14 kalendářních dnů ode dne jejich písemného oznámení prodávajícímu, nebude-li písemně dohodnuto jinak. V případě, že odstranění vady vzhledem k jejímu rozsahu nebo technické složitosti není možné provést ve lhůtách dle věty první tohoto odstavce, je prodávající povinen v této lhůtě kupujícího o této skutečnosti písemně informovat, tuto skutečnost řádně odůvodnit a navrhnout konkrétní lhůtu, v níž se zaváže takovou vadu odstranit, lhůta však může činit max. 30 dnů ode dne uplatnění práva z odpovědnosti za vady. Prodávající je povinen, v této lhůtě kupujícímu bezplatně a bezodkladně poskytnout náhradní součást přístroje, u kterého byla diagnostikována vada, a to stejných nebo lepších parametrů, jako má předmětná součást předmětu koupě a dále bezplatně a bezodkladně uvést přístroj do stavu maximální funkčnosti, pokud to charakter vady umožňuje. Prodávající je povinen při odstraňování vady postupovat v souladu s nároky kupujícího z vad předmětu koupě uplatněnými v oznámení vady. V pochybnostech se má za to, že se jedná o vadu bránící užívání předmětu koupě.
3. Prodávající se zavazuje zahájit odstraňování vady předmětu koupě, tj. zejména provést prohlídku vady, zahájit jednání s kupujícím o zjištění a rozsahu vady apod., neprodleně po oznámení vady, nejpozději však do 48 hodin od okamžiku oznámení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Prodávající se zároveň zavazuje provést diagnostiku vady, včetně návrhu odstranění vady nejpozději do 48 hodin od okamžiku oznámení vady v souladu s čl. IV odst. 2 této smlouvy. Pro nahlášení výskytu vady na předmětu koupě se smluvní strany dohodly a prodávající určil níže uvedenou kontaktní osobu, která bude provádět servis, a která je autorizována prodávajícím k provádění záručního servisu; pouze v případě, že se tato liší od kontaktní osoby dle čl. VII. odst. 1 této smlouvy. Jedná se o tuto kontaktní osobu prodávajícího:

Ing. Peter Földvari

Tel

E-mail

4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat předmět koupě pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
5. Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad předmětu koupě nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu nebo e-mailu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
6. Prodávající se zavazuje pro účely odstraňování reklamovaných vad zajistit servis dodávaného předmětu koupě v místě, kde se předmět koupě nachází, a to na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost, minimálně po dobu trvání záruční doby.
7. Záruka za jakost se netýká vad prokazatelně způsobených neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením předmětu koupě kupujícím.

8. Pro případ, že by prodávající nabídl kupujícímu výhodnější podmínky záruky a servisní podpory, než jsou uvedeny v tomto článku, budou se podmínky záruky a servisní podpory řídit těmito výhodnějšími podmínkami.
9. Ustanovení tohoto čl. IV. odst. 2 a 3 smlouvy se uplatní v případech, kdy bude kupující požadovat odstranění vad předmětu koupě. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že žádné z ustanovení tohoto čl. IV. smlouvy kupujícímu nebrání uplatnit jiná práva z vadného plnění či ze záruky za jakost.

#### **V. Smluvní pokuty**

1. V případě prodlení prodávajícího s řádným dodáním předmětu koupě kupujícímu či poskytnutí souvisejícího plnění dle ustanovení čl. I. odst. 2 této smlouvy v termínu uvedeném v ustanovení čl. III. odst. 1 této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení se splněním povinnosti.
2. V případě prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad (dle čl. IV. odst. 3 této smlouvy) se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny předmětu koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1 této smlouvy za každý i jen započatý den prodlení a za každou jednotlivou vadu. V případě prodlení prodávajícího s odstraňováním vady ve lhůtách dle čl. IV. odst. 2 věty první této smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny předmětu koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1 této smlouvy za každý i jen započatý den prodlení a za každou jednotlivou vadu. V případě prodlení s odstraněním vady, kterou je objektivně nutné vzhledem k jejímu rozsahu nebo technické složitosti provést ve lhůtě navržené prodávajícím ve smyslu ust. čl. IV. odst. 2. věty druhé této smlouvy, nejpozději však do 30 kalendářních dnů ode dne uplatnění práva z odpovědnosti za vady, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny předmětu koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1 této smlouvy, a to za každý i jen započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
3. V případě porušení povinnosti prodávajícího poskytnout kupujícímu náhradní součást přístroje dle čl. IV. odst. 2 věty třetí této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny předmětu koupě bez DPH dle čl. II. odst. 1 této smlouvy za každý i jen započatý den prodlení.
4. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně. Úhradou smluvní pokuty prodávajícím není dotčena další existence povinnosti smluvní pokutou zajištěné.
5. Smluvní pokuty sjednané dle tohoto článku jsou splatné do 15 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy oprávněné smluvní strany k jejich uhrazení straně povinné a budou uhrazeny bezhotovostním převodem na bankovní účet oprávněné smluvní strany uvedený v předmětné výzvě. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti splatným fakturacím prodávajícího.
6. Smluvní strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne. V případě, že bude výše smluvní pokuty snížena soudem, zůstává právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou, a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.

#### **VI. Účinnost smlouvy, odstoupení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami nebo v případě, že nebude podepisována mezi přítomnými, dnem doručení smlouvy poslední ze smluvních stran druhé straně; a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv (<https://smlouvy.gov.cz/>). Smluvní strany se dohodly a prodávající s tímto výslovně souhlasí, že k nabytí účinnosti této smlouvy dojde až uveřejněním této smlouvy v registru smluv. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí kupující.

2. Odstoupit od této smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo zákonem.
3. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy:
  - a. jestliže bylo proti prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;
  - b. jestliže je prodávající v prodlení s dodáním předmětu koupě či poskytnutím souvisejícího plnění dle ust. čl. I. odst. 2 této smlouvy delším než 30 dnů oproti termínu stanovenému v ust. čl. III. odst. 1 této smlouvy;
  - c. v případě, že by předmět koupě neměl požadované vlastnosti stanovené dle čl. I. odst. 3 až 5 této smlouvy;
  - d. v případě, že by předmět koupě byl zatížen právy třetích osob.
4. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy s výjimkou nároku na náhradu škody, nároků na smluvní pokuty, a ty závazky smluvních stran, které dle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

### **VII. Ustanovení o doručování, kontaktní osoby**

1. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou jednat za prodávajícího ve všech věcech, které se týkají této smlouvy, je:

jméno: Ing. Peter Földvari  
doručovací adresa: Rybná 716/24  
tel:  
email:

Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou jednat za kupujícího je:

jméno: Zbyněk Simčíšín  
doručovací adresa: V Jámě 699/1, 110 00 Praha 1  
tel:  
email:

2. Má se za to, že došlá zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání.
3. Smluvní strany se dohodly, že pro vzájemnou komunikaci může být používána také elektronická pošta; ve věcech týkajících se změny či ukončení účinnosti této kupní smlouvy je však nutné použít doručení prostřednictvím pošty či prostřednictvím Datové schránky, příp. osobně.
4. Pokud v době účinnosti této smlouvy dojde ke změně adresy některé ze smluvních stran, je dotčená smluvní strana povinna neprodleně písemně oznámit druhé smluvní straně tuto změnu, a to způsobem uvedeným v tomto článku.

### **VIII. Poddodavatelé**

1. Proávající je povinen zajistit a financovat veškeré případné poddodavatelské práce nutné k řádnému splnění jeho povinností dle této smlouvy a nese za ně odpovědnost v plném rozsahu. Seznam a identifikační údaje poddodavatelů jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy, jež tvoří její nedílnou součást. Jinou osobu, než která je uvedena v seznamu v této příloze, je prodávající oprávněn pověřit realizací části předmětu této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Pokud prodávající nebude poddodavatele využívat, doloží na výzvu kupujícího čestné prohlášení, že plnění provede výhradně sám bez poddodavatelů.

## IX. Závěrečná ustanovení

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí platným právním řádem České republiky. Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších.
2. Veškeré změny či doplnění této smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran, přičemž za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bezodkladně nahradí neplatné ustanovení této smlouvy jiným platným ustanovením svým obsahem podobným neplatnému ustanovení.
4. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo smírného urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení sporné skutečnosti druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
5. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
6. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv, a to včetně všech údajů ve smlouvě uvedených. Zákonné důvody pro případné neuveřejnění některého údaje z této smlouvy se prodávající zavazuje prokázat kupujícímu nejpozději při uzavření této smlouvy.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
8. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každý z účastníků této smlouvy obdrží po jednom stejnopise.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

příloha č. 1 – Technická specifikace a cenový rozpis – volná příloha

V ..... dne .....

V ..... dne .....

za kupujícího:

za prodávajícího:

MgA. Daniel Příbyl

Ing. Peter Földvari

**„Modernizace vnitřního komunikačního systému a ozvučení zázemí divadla ABC“**

Model	Zařízení	Popis	MJ	Počet	Cena	Spolu bez DPH
Infinity 16-Key Desktop Station Base + Gooseneck Microphone	stolová AoIP stanice s přímou volbou 15 směrů bez potřeby volby vrstvy, minimálně 16 podsvícených tlačítek s možností digitálního popisu a barevného rozlišení, další směry spojení v dalších vrstvách	druh spojení minimálně jako ...: Grupy, Partyline, IFB a solo bod s bodem komunikace. duplexní IP AES-67 stanice napájení přes PoE minimálně 10 kontaktů GPIO na konektoru D-Sub aktivace hovoru mody "latched-stisknout hovor, pro ukončení stisknout tlačítko znovu" a "Podržet tlačítko během hovoru" XLR vstup pro mikrofon zabudovaný reproduktor s regulací audio line output regulovatelný enkodérem headset vstup s automatickým odpojením vestavěného reproduktoru minimálně 2 x Mic,Line vstup/výstup minimálně 2 x RJ45 Ethernet port cena musí obsahovat licenční poplatek vyžaduje-li se garantující 24/7 technický support 12" back-electret mikrofon na husím krku ukončen TRS konektorem s pojistným závětem proti vytažení protivětrný kryt minimálně 2 x MIC/Line a Stereo vstup minimálně 1 x vstup pro mikrofon husí krk a 1 x Headset minimálně 2 x Ethernet port, GPIO port konfigurace přes web GUI rozhraní přenos nekomprimovaného audio po 1000Mbps ethernet síti v kvalitě minimálně 24-bit/48 kHz, minimálně frekvenční rozsah 20Hz to 20KHz, THD maximálně 0,0006%, dynamický rozsah minimálně 100dB připojení stanic přímo do AES67 sítě bez potřeby centrálního matrixu nebo centrální-hlavní jednotky komunikačního systému. AES67 stream musí být podporován IGMP protokolem	ks	6		
Telos Alliance Analog xNode AoIP Interface 8 mono or 4 stereo INPUT/OUTPUT + One Year TelosCare PLUS SLA -xNode	AoIP audio rozhraní podporující AES67 protokol	minimální počet zpracovávaných line audio vstupů/výstupů, 16 minimálně 1 x DB25 audio port pro vstupy a výstupy gain over na vstupu do 24dBu kvalita zpracování A/D minimálně 48 kHz / 96 kHz sampling rate, dynamický rozsah minimálně 106dB maximální rozměr 1U/9,5" typ kompatibility switche IEEE 802.1af PoE minimálně 2 x RJ45 Ethernet port minimálně 1 samostatný XLR mikrofonní vstup maximální rozměr 9,5"/1U montáž do racku s příslušenstvím cena musí obsahovat licenční poplatek vyžaduje-li se garantující 24/7 technický support	ks	2		
CCU-08 - CrewCom 4+4 Control Unit eight 4-Wire ports simultaneously	bezdrátový matrix/mix-router řídicí procesor maximálně 19" 1U	podpora minimálně 70 rádiových beltacků v NO mode komunikace po 4drátu (4wire) podpora fyzicky minimálně 7portů RJ45 GPO port minimálně 4 samostatně řízené symetrický XLR přes izolovaný trafo výstup maximálně 13dBu, 660Ohm komunikace po LAN RJ45 upgrade přes USB na předním panelu konektor povelového mikrofonu display přední panel monochrom minimální rozměr 11cm x 3,3cm linkový vstup audio minimálně 16dBu celkový rozměr a váha maximálně 1U/19" a 3,1kg RF 2400GHz	ks	1		
CRP-22-2400 - CrewCom 2.4GHz 2-Vol/2-Conf Radio Pack 2.4GHz, two-volume, full-duplex Radio Pack	bezdrátový beltack full duplex	vyzařovací výkon minimálně 100mV frekvenční rozsah minimálně 170Hz-6,6kHz použitelnost baterií Lithium nebo AA nabíjecí čas maximálně 3,5hod nosná frekvence 2,4GHz dosah vysíláče v metrech minimálně 145m minimálně 2 konference s přímou volbou samostatným tlačítkem a s volume nabíjení cez USB port konektor pro headset	ks	8		
CRP-44-2400 - CrewCom 2.4GHz 4-Vol/2-Conf Radio Pack 2.4GHz, four-volume, full-duplex Radio Pack	bezdrátový beltack full duplex	vyzařovací výkon minimálně 100mV frekvenční rozsah minimálně 170Hz-6,6kHz použitelnost baterií Lithium nebo AA nabíjecí čas maximálně 3,5hod nosná frekvence 2,4GHz dosah vysíláče v metrech minimálně 145m minimálně 4 konference s přímou volbou samostatným tlačítkem a s volume nabíjení cez USB port konektor pro headset	ks	1		
Telos Trinity Lite Single Ear Headset Professional single ear lightweight headset	Náhlavova souprava sluchadel s mikrofonem	počet nausníků/sluchátek na ucho, maximálně 1 kardioidní dynamická kapsle mikrofonu systemové příslušenství k beltackům viz výše	ks	9		
CRT-2400 - CrewCom 2.4GHz Radio Transceiver 2.4GHz Radio Transceiver, supports 6 normal Radio Packs	2,4 GHz rádiový distribuční vysíláč s přijímačem	podpora minimálně 30HD M rádiových beltacků vyzařovací výkon minimálně 100mW dosah vysíláče v metrech minimálně 145m digitální protokol Duplex LC Single Mode Fiber nebo etherCON počet podporovaných beltacků minimálně 30 váha a rozměr maximálně 0,6ks, 200x200x50mm počet anten minimálně 2	set	2		
PAC-RTM-SK - Single Transceiver Mounting Kit	montážní kyt na strop/stěnu pro rádiový vysíláč s přijímačem		set	1		
PBT-5BAY-PAK - Pliant 5-bay Charger Pack	nabíjecí stanice pro rádiový vysíláč s přijímačem		set	1		
Netgear GS316EP	inteligentní POE switch	Minimálně 16 portů RJ45 PoE, QoS, VLAN inteligentní POE switch	ks	1		
Montáž výše uvedené programování setup intercom			set	1		
Drobní stavební práce, průrazy, výprávy			set	1		
Kabeláže AES67 pre ring DS16B Cat. 6A, S/FTP, 4x2x0,57, drôt, 500MHz, LSOH, 7935050			m	500		
Lišta bílá PVC			m	500		
krabice na zed' RJ45*1 STP CAT6A 2M 076576 bílá			set	8		
Montáž kabeláže AES67, krabic a PVC lišt			set	1		
A40TW 4" kompaktní pasivní 2-pásmový instalační reproduktor bílý 70/100W Martin Audio	4" kompaktní pasivní 2-pásmový instalační reproduktor bílý 70/100W	držák instalačního reproduktoru na zed' Dvoupásmový reprosystém 4" LF a 0,75" HF driver, ABS barva bílá Frekvenční rozsah maximálně 70Hz až minimálně 17kHz výkon W minimálně 150W akustický tlak minimálně 108dB rozměr maximálně 130mm x200mm x115mm vstupní trafo s vynutím pro 70V, 100V	ks	26		



		hmotnost maximálně 2,5kg			
		regulator hlasitosti nástěnný pro 100V VC 60Rzrozdvo výše uvedeného	ks	26	
Kabel na reproduktory 2x2,5mm2 5-SF225	Kabel na reproduktory 2x2,5mm2	2 x 2,5 kruhový průřez černý. Kategorie kabelu Speaker cable 2 x 2.5 mm2 Provedení norma LOS měď. Pružnost flexibilní. Maximální rozměr a odchyška Total diameter: 9.0 mm +/- 0.2 mm. Průřez vodiče minimálně 2.5 mm2. Materiál vodiče OFC copper, bare. Počet vláken v celém průřezu vodiče 80 x 0.2 mm. Počet vodičů minimálně 2. Odpor maximálně 7.8 ohm/100m. Váha maximálně 0,07kg/1m.	m	750	
vytýčení kabeláže, trasování a značení kabelů			m	250	
Listy bílé PVC			m	250	
Montáž kabeláže propojovací krabice			ks	12	
Montáž repro na zeď			ks	26	
Nakablování repro				26	
4 x 250w zesilovač s integrovaným DSP SmartAmp 30, Optimal Audio	4 x 250w zesilovač s integrovaným DSP	minimálně 4kanálový audio zesilovač výstupní výkon minimálně 4 x 250W/70/100V DSP procesor minimálně 4 analogové symetrické line vstupy se vstupní impedancí 20kOhm frekvenční rozsah minimálně 20Hz až 20kHz kvalita převodníku AD minimálně 48kHz total harmonické zkreslení maximálně 0,05% odstup signal-sum minimálně 100dB (při 20Hz-20kHz) Maximální rozměr a váha 450mm x 500mm x 320mm, 4kg Kompatibilita s existujícími technologiemi ozvučení chodeb a foyerů divadla ABC na úrovni identické ovládací web-aplikace Power factor correction zabudovaná knihovna parametrů reprosystemů differential dispersion, ovládání přes web aplikaci	ks	1	
DX0.4 Loudspeaker Management System Martin Audio	reprosystemový procesor minimálně 2IN/4OUT	IN/OUT matice s možností zaheslování presetu DSP škála modulů minimálně : ... Gain s minimálním rozsahem od -19dB do +12dB, polarita, param.EQ minimálně 10pasem, delay minimálně 600ms, HP a LP filtry stromost minimálně 6dB-48dB Bessel,L.Riley,Butterworth, Program Limiter a Peak Limiter Ovládací rozhraní USB, RS485 a Ethernet minimálně 30 uživatelských presetů s možností uložení v procesoru rozměr a váha maximálně 1U/19" a 3,5kg kvalita vzorkování AD-samplovací frekvence minimálně 96kHz možnost použití FIR filtrů	ks	1	
Montáž zesilovače do racku			set	1	
Nakablování zesilovače			set	1	
naprogramování presetů procesoru			set	1	
nízkoprofilový biampový reprosystem - pódiový odposlech XE300 Martin Audio	nízkoprofilový biampový reprosystem - pódiový odposlech	počet pásem minimálně 2 druh driver-dvoupásmový koaxiální s membránou differential dispersion frekvenční rozsah minimálně 56Hz až 18kHz průměr reproduktorů LF minimálně 12" s cívkou minimálně 70mm, ferit-magnet, HF maximálně 1,4" s membránou minimálně 70mm výkon v peak-u minimálně 1300W LF, 300W HF, spl minimálně 139dB horizontální rovina pokrytí 30°-60° vertikálně 90° provoz se systémovým zesilovačem maximální rozměr a váha 560mm x 300mm x 480mm, 13kg	ks	2	
dvoupásmový pasivní array reprosystem s větším vertikálním úhlem T820 Martin Audio	dvoupásmový pasivní array reprosystem s větším vertikálním úhlem	počet pásem minimálně 2 provedení array s konstantním zakřivením frekvenční rozsah minimálně 60Hz až 18kHz Typy neodymium driverů 1 x 8" ...LF membrana/2"jádro cívk, vztažování LF-MF přímé s použitím fázového korektoru před měničem HF kompresní driver 2 x 1" exit, 1,4" Voice coil Výkony minimální LF+HF 800W Tlak minimálně HF 129dB spl Impedance minimálně 80ohm Horizontální pokrytí minimálně 100° Vertikální pokrytí minimálně 20° provoz se systémovým zesilovačem rozměr a váha maximálně 550mm x 260mm x 350mm, 15kg kovový držák pro montáž na zeď/strop	ks	2	
širokopásmový pasivní reprosystem X12B Martin Audio + WB10/12B/W	širokopásmový pasivní reprosystem	Minimálně 2 pásma Frekvenční rozsah minimálně 50Hz až 20kHz Typy feritových driverů 1 x LF... 12"membrana/2,5"cívka Typy feritových kompresních driverů 1 x HF... 1"/1,7"cívka Výkon minimálně 1200W , tlak minimálně 128dB vztažování maximálně 80"x 50" otočná horna dělicí frekvence crossover-u 2.3kHz maximální rozměr a váha 360mm x 580mm x 350mm, 18kg originální příslušenství-držák na zeď/strop	ks	2	
Kabeláže reproduktorové výkonové.	Kabeláže reproduktorové výkonové.	2 x 2,5 kruhový průřez černý. Kategorie kabelu Speaker cable 2 x 2.5 mm2 Provedení norma LOS měď. Pružnost flexibilní. Maximální rozměr a odchyška Total diameter: 9.0 mm +/- 0.2 mm. Průřez vodiče minimálně 2.5 mm2. Materiál vodiče OFC copper, bare. Počet vláken v celém průřezu vodiče 80 x 0.2 mm. Počet vodičů minimálně 2. Odpor maximálně 7.8 ohm/100m. Váha maximálně 0,07kg/1m.	m	220	
kabeláže Cat6a stíněný kabel LAN Ethernet			m	500	
ukončení kabeláže Speakon NL4FX			set	1	
montáž stěnových držáků a závěsů			set	1	
pomocný držák most			set	2	
pomocný držák stěna pod klimatizací			set	2	
montáž repro do držáků			set	4	
výkonový zesilovač 8 kanálový iK81 Martin Audio	výkonový zesilovač 8 kanálový	minimálně 8 výstupních kanálů s DSP procesingem maximálně 4 vstupní kanále Analog, AES, Dante, vstupy s DSP procesingem a FIR filtry osazen modul-deska řízení pro systemové komponenty VU-Net Minimální výstupní výkon 8 x 1200W / 80hm, bridge 4 x 2500W Frekvenční rozsah minimálně 10Hz až 30kHz. Meziodulační zkreslení maximálně 0,05% Ochrana při ...DC složce, při přehřátí, zkratu. Úplné harmonické zkreslení maximálně 0,05%. Dynamický rozsah minimálně 113dBA Samplovací frekvence minimálně 96kHz RMS, Power, Peak a multiband Limiter Rozměr maximálně 2U, 490 x 90 x 445mm. Váha maximálně 13kg.	ks	1	
osazení zařízení do racku			set	1,5	
nakablování DSP procesoru, okonektorování			set	1	
nakablování zesilovačů, okonektorování			set	2	
setupování DSP procesoru			set	5	

propoj linka stgebox dLive/DSP procesor, line symetrie	set	1		
Dopravní náklady	set	1		
Spotřební režijní materiál	set	1		
			<b>CENA CELKEM BEZ DPH 21%</b>	3940115
			<b>CENA CELKEM s DPH 21%</b>	4767539