MĚSTSKÝ ÚŘAD DUBŇANY
Došlo 01. 07. 2019
Číslo dopor. PIN: RFD 530 PO 2POA
Ukl. znak
Zpracovatel Ing. Grégrová
Č.j.: MUDU/1637/19
Přílohy:

Návrh

SMLOUVA O KOUPI VĚCÍ MOVITÝCH

kterou, podle ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

1. SMLUVNÍ STRANY:

1.1. Objednatel:	**Město Dubňany**
Se sídlem	Nám. 15. dubna 1149, 696 03 Dubňany
Zastoupen ve věcech smluvních:	František Tříska, starosta
Ve věcech technických:	
IČ:	00284882
Tel.:	+420 518 698 521, email: podatelna@dubnany.eu
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s., č. ú.: 1523671/0100
(dále jen odběratel)	

1.2 Dodavatel:	Stardom Company s.r.o.
Se sídlem	U Vrby 2673/20, 785 01 Šternberk
OR:	Společnost je vedená u Krajského soudu v Ostravě, pod spisovou značkou C 74146
Zastoupen ve věcech Smluvních:	Jednatel: Bc. Martin Libenský, MBA
Ve věcech Technických:	Jednatel: Bc. Martin Libenský, MBA
IČO:	01723502
DIČ:	CZ01723502
Tel.:	721 224 135
Bankovní spojení:	Sberbank a.s., č.ú.: 4211110291/6800
(dále jen dodavatel)	

2. PŘEDMĚT SMLOUVY:

2.1 Dodavatel se touto smlouvou zavazuje, že objednateli dodá zboží v rámci veřejné zakázky „**Audiovizuální technika a scénické osvětlení KD v Dubňanech**“. jež je specifikováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, technickou dokumentací vypracovanou AudioMaster CZ a.s., Ocelářská 39, 190 00 Praha 9 a vítěznou nabídkou dodavatele (dále jen „zboží“). Tyto dokumenty jsou oběma smluvním stranám známy a smluvní strany na ně v plném rozsahu odkazují. Rozsah dodávky je rovněž specifikován oceněným soupisem dodávek a služeb (dále jen „nabídkovým položkovým rozpočtem“), který tvoří jako Příloha č. 1 nedílnou součást této smlouvy.

2.2 Součástí dodávky zboží podle této smlouvy je také:

- pojištění, doprava a nastěhování zboží na místo plnění na náklady prodávajícího,
- instalace, montáž a uvedení zboží do standardního provozu bez vad a nedodělků,
- odzkoušení všech požadovaných funkcí zboží,
- základní zaškolení obsluhy po instalaci,
- předání všech dokladů v českém jazyce, které se k dodávanému zboží vztahují, zejména prohlášení o shodě a dalších certifikátů, návodů k použití apod.,
- zajištění záručního a pozáručního servisu zboží, nástup na servisní zásah do 3 pracovních dnů po nahlášení poruchy.

2.3 Dodavatel se zavazuje objednateli zboží specifikované touto smlouvou dodat za cenu, ve lhůtě, bez vad a za podmínek stanovených touto smlouvou a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží.

2.4 Objednatel se touto smlouvou zavazuje zboží řádně dodané v souladu s podmínkami sjednanými touto smlouvou od dodavatele převzít a zaplatit sjednanou kupní cenu.

2.5 Dodavatel prohlašuje, že si důkladně prostudoval podklady sloužící ke specifikaci zboží dle této smlouvy, seznámil se řádně s místem dodání a požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci a prohlašuje, že tyto podklady, sloužící ke specifikaci dodávky, jsou úplné a na jejich základě lze řádně dodat zboží.

2.6 Dodavatel prohlašuje, že v průběhu prověření výše uvedených podkladů zjistil vše potřebné pro sestavení nabídkové ceny a tato obsahuje všechna plnění, jež bylo možno předvídat při uzavírání této smlouvy, a to včetně nákladů na dopravu vozidla do místa dodání a provedení zaškolení obsluhy v rozsahu nejméně 4 hodin.

2.7 V případě, že požadavky objednatele budou přesahovat vymezení dodávky dle této smlouvy, je na to dodavatel povinen písemně upozornit formou návrhu dodatku k této smlouvě. Na případnou změnu rozsahu dodávky bude uzavřen písemný dodatek k této smlouvě. Dodá-li dodavatel požadované plnění, aniž byl uzavřen dodatek k této smlouvě, platí, že cena tohoto plnění je zahrnuta v celkové kupní ceně.

3. MÍSTO PLNĚNÍ, ČAS PLNĚNÍ A ZPŮSOB PŘEDÁNÍ:

3.1 Místem plnění je budova Kulturního domu v Dubňanech na adrese Nám. 15. dubna.

3.2 Zboží bude dodáno nejpozději do 30.8.2019 kalendářních dní od uzavření této smlouvy.

3.3 O dodání zboží a provedení dohodnutého zaškolení obsluhy bude vyhotoven písemný předávací protokol, který musí být podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Předávací protokol musí obsahovat soupis případných vad a stanovení lhůty pro jejich odstranění. V případě, že při předání zboží budou objednatelem vytknuty vady, zavazuje se dodavatel takové vady odstranit ve lhůtě určené objednatelem. O odstranění vytknutých vad bude sepsán písemný záznam.

3.4 Objednatel se zavazuje řádně dodané zboží tj. bez jakýchkoli vad od dodavatele převzít.

4. KUPNÍ CENA:

4.1 Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran v celkové výši 3 485 603 Kč bez DPH.

Ke kupní ceně bude připočtena DPH v zákonné výši.
Celková kupní cena za zboží činí 4 217 579,63 Kč vč. DPH
(slovy čtyřimilionydvěstěsedmnácttisícpětsetsedmdesátdevětkorunšedesáttřihaléřuvč. DPH)

4.2 Celková kupní cena je mezi smluvními stranami dohodnuta jako nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady nutné k řádnému dodání zboží, zejména náklady na pořízení zboží, náklady na dopravu zboží a provedení zaškolení obsluhy, mzdové náklady, daně, cla, správní poplatky, inflaci

4.3 Dodavatel prohlašuje, že se řádně seznámil s požadavky objednatele na dodání zboží, veškerými podklady, zejména se zadávací dokumentací a odpovídá za to, že ve své nabídkové ceně ocenil řádně všechna plnění, která jsou nutná k řádnému dodání zboží a která bylo možno předvídat při uzavírání této smlouvy a to i v případě, že je objednatel v zadávací dokumentaci neuvedl.

4.4 Dodavatel na sebe přebírá riziko spojené se změnou okolností ve smyslu §1765 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

5. PLATEBNÍ A FAKTURAČNÍ PODMÍNKY:

5.1 Smluvní strany se dohodly, že kupní cena bude uhrazena po řádném dodání zboží. Faktura s níže uvedenými náležitostmi bude vystavena ve dvou vyhotoveních nejpozději do 7 dnů od řádného dodání zboží.

5.2 Do předmětu faktury je dodavatel povinen rozčlenit cenu dle jednotlivých položek výdajů. Dále budou na faktuře uvedeny jednotlivé položky ceny.

5.3 Doba splatnosti faktury je dohodnuta v délce 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.

5.4 V případě fakturace ceny dalších plnění požadovaných objednatelem bude vystavena samostatná faktura dle podmínek uvedených výše v této smlouvě.

5.5 Dodavatel se zavazuje, že nepostoupí jakoukoli pohledávku za objednatelem z této smlouvy na třetí osobu. V případě, že poruší tento svůj závazek, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč. Právo na náhradu škody tím není dotčeno.

6. DALŠÍ POVINNOSTI DODAVAELE, KVALITATIVNÍ PODMÍNKY A ZÁRUKA ZA JAKOST:

6.1 Dodavatel poskytuje záruku na jakost zboží v souladu s platnými právními předpisy a zaručuje, že zboží je dodáno v souladu s platnými právními předpisy, zadávacími podmínkami veřejné zakázky na dodání zboží a požadavky objednatele.

6.2 Záruční doba se sjednává na dobu 36 měsíců a začíná běžet dnem řádně dodaného zboží, tj. bez jakýchkoli vad

6.3 Objednatel je oprávněn reklamovat vady plnění po dobu trvání záruční lhůty. Reklamace musí být řádně doloženy a musí mít písemnou formu.

6.4 Oprávněně reklamované vady budou dodavatelem odstraněny bez zbytečného odkladu a bezplatně, nejpozději do 30 dnů od doručení písemné reklamace dodavateli, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.

7. SANKCE:

7.1 Smluvní strany sjednávají tyto smluvní sankce pro případ nedodržení závazků z této smlouvy.

7.2 V případě prodlení objednatel se zaplacením kupní ceny je dodavatel oprávněn vyúčtovat mu smluvní pokutu ve výši 0,1% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení, přičemž uplatnění smluvní sankce zůstává nedotčen nárok dodavatele na náhradu škody a nárok na jiné zákonné sankce.

7.3 V případě prodlení dodavatele s dodávkou zboží, nebo prodlení kterékoliv součásti dodávky uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn uplatnit na dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny zboží za každý i započatý den prodlení, přičemž uplatněním smluvní sankce zůstává nedotčen nárok objednatele na náhradu škody a nárok na jiné zákonné sankce.

7.4 V případě nedodržení termínu odstranění reklamovaných vad je objednatel oprávněn požadovat a dodavatel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení a každou jednotlivou vadu a počínaje 15. dnem prodlení ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení a každou jednotlivou vadu.

8. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY:

8.1 Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v souladu s příslušnými ustanoveními právních předpisů.

8.2 Dojde-li ze strany objednatele k odstoupení od smlouvy, uhradí dodavateli poměrnou část sjednané kupní ceny, odpovídající rozsahu již dodaného zboží.

8.3 V případě, že od smlouvy odstoupí dodavatel, je povinen uhradit objednateli případnou škodu, která by mu odstoupením od smlouvy vznikla.

8.4 Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo objednatele na smluvní pokutu za porušení povinností dodavatele dle této smlouvy.

9. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ:

9.1 Objednatel se stává vlastníkem zboží v okamžiku předání zboží. Dodavatel nese nebezpečí škody na zboží až do okamžiku jeho převzetí objednatelem.

9.2 Vznikne-li objednateli z důvodu vadného plnění či prodlení s předáním zboží škoda, je dodavatel povinen tuto škodu objednateli finančně uhradit.

9.3 Smluvní vztahy výslovně neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními občanského zákoníku.

9.4 Dodavatel bere na vědomí, že dílo je financováno z veřejných prostředků. Dodavatel se zavazuje umožnit provedení kontroly ze strany příslušných orgánů (např. ÚOHS, NKÚ, FÚ), a to formou státní kontroly podle zákona č. 255/2012 Sb., kontrolní řád, ve znění pozdějších předpisů, řádně uchovávat originály vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a veškerou další dokumentaci a další nezbytné doklady a informace týkající se jeho činností souvisejících s poskytovaným plněním dle této smlouvy, a to po dobu nejméně 10 let. Dodavatel se osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 230/201 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

9.5 Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy.

9.6 Smlouvu lze změnit nebo doplňovat pouze výslovných oboustranným smluvním ujednáním formou písemného dodatku k této smlouvě, podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Takový dodatek může vyhotovit každá ze smluvních stran.

9.7 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

9.8 Smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž každý má povahu originálu. Objednatel obdrží 2 vyhotovení, 1 přísluší dodavateli.

9.9 Tato smlouva byla schválena Radou města Dubňany dne 26.6.2019 usnesením č. 1/14/19

Přílohy smlouvy

Příloha č. 1 Nabídkový položkový rozpočet
Příloha č. 2 Technická specifikace předmětu plnění

V Dubňanech, dne 1. 7. 2019

za objednatele

MĚSTO DUBŇANY
Nám. 15. dubna 1149
696 03 Dubňany
IČ: 00284882, DIČ: CZ00284882
-14-

František Tříska
Starosta

za dodavatele

Stardom Company s.r.o.
U Vrby 2673/20
765 01 Šternberk
IČ: 01723502 DIČ: CZ01723502

Bc.Martin Libenský, MBA
Jednatel

Jeviště boční opony Blk Látka	*Množství*	*Jednotka*	*Popis*	**Cena za m.j.**	**Cena celkem bez DPH**
	7	**ks**	Kvalitni blackout látka černá, odlehčená, 100% blackout, protipožární úprava dlouhodobý nástřik do vyprání , bez řasení, konfekce, zátěž v dolní části opony pro lepší vypnutí, nahoře tkanice, gramáž 300g/m2, 3x9,2 m/ks, celkem potřeba 7 ks	14 286,00 Kč	100 002,00 Kč
Připevnění na současnou kolejnici, certifikace do vyprání, černá barva					

Kolejnice ruční sál strany	*Množství*	*Jednotka*	*Popis*	**Cena za m.j.**	**Cena celkem bez DPH**
	30	**m**	Kvalitní C profil v rozměru 3x5 cm, bílá, úchyty, masivní běžky, hladký průchod kolejnicí, 15 m profil/strana, celkem potřeba 2 strany, včetně běžek, včetně kotvícího materiálu, ruční ovládání	3 000,00 Kč	90 000,00 Kč
Připevnění na současný sokl					

Opony aku a black Sál strany	*Množství*	*Jednotka*	*Popis*	**Cena za m.j.**	**Cena celkem bez DPH**
	2	**ks**	Kvalitni samet, protipožární úprava dlouhodobý nástřik, vysoké řasení, konfekce, zátěž v dolní části opony pro lepší vypnutí, nahoře tkanice, gramáž 600g/m2, blackout, 15x3 m závěs dělený/ks/strana, celkem potřeba 2 strany	90 000,00 Kč	180 000,00 Kč
Připevnění na současnou kolejnici					

Montáž a doprava 20000

Cena bez DPH21%									**390 002,00 Kč**
DPH21%									81900,42
Cena včetně DPH21%									471902,42

Stardom Company s.r.o.
U Vrby 2673/20
785 01 Šternberk
IČ: 01723502 DIČ: CZ01723502

dodávka audio-vizuální techniky

Kulturní dům Dubňany

položka	výrobce a model	specifikace	Upřesňující popis	ks	Jednotková cena	Celková cena
	video projekce					
1.	**BARCO F80-Q12 tělo projektoru**	výkonný profesionální DLP projektor	profesionální 1čip DLP projektor, nativní rozlišení 2716 x 1600, formát 17:10, min. kontrast 1200 : 1, min. 10700 ANSI lumenů, jasová uniformita 95%, laser-fosforový zdroj světla s min. životností 20000 hodin v NORMAL MODE, hlučnost max. 39 dB(A) v "normal mode", hermeticky zapouzdřený optický engine zabraňující pronikání prachu a nečistot, optický horizontální a vertikální lens shift, interně zabudovaný warping a blending, interně zabudovaný obrazový procesor, možnost správy a vzdáleného ovládání přes originální software výrobce, možnost nastavení světelného výkonu, nutno doložit certifikát výrobce, že výrobek splňuje specifikaci a že dodavatel je oprávněn uvedené zařízení instalovat a servisovat	1	732 980 Kč	732 980 Kč
2.	**originální objektiv BARCO GLD 1.43-2.12 : 1**	zoom objektiv k projektoru (PD = 8300 mm)	zoom objektiv GLD 1.43-2.12 : 1	1	**90 000 Kč**	90 000 Kč
3.	**stropní držák projektoru**	stropní držák projektoru	stropní držák projektoru - projektor bude zavěšen cca 1200 mm pod stropem : pevná, stabilní, kovová konstrukce odolná proti otřesům, možnost nastavení náklonu, průchodka pro kabeláž, povrchová úprava kovářská čerň	1	30 000 Kč	30 000 Kč
4.	**motorické projekční plátno**	motorické projekční plátno	projekční plátno o rozměru aktivní plochy 3400 x 5440 mm, formát 16:10, ovládání dálkový ovladač, plynulé rolování směr dolu a nahoru, uchycení 2 úchyty truss každá strana, nosnost 500 kg/každý, uchycení jevištní Tah, bedna včetně motoru, přívod 230V	1	180 000 Kč	180 000 Kč
5.	**ATLONA 4K/UHD Five-Input HDMI Switcher**	maticový přepínač HDMI		1	15 000 Kč	15 000 Kč
6.	**ATLONA 4K/UHD HDMI Over HDBaseT TX/RX with PoE**	signálová distribuce HDMI over HDBaseT		3	14 500 Kč	14 500 Kč
7.		HDMI propojovací kabely 0,6 m			70 Kč	70 Kč
8.		HDMI propojovací kabely 1,5 m			85 Kč	80 Kč
9.		HDMI propojovací kabely 2,0 m			105 Kč	105 Kč
10.		ethernetová kabeláž CAT6a		150	80 Kč	12 000 Kč
11.	**Jevištní Tah 200 kg nosnost**		Tahová tyč 6 m, ocelová lana, rumpál norma D8plus (vhodné na jeviště a s pohybem lidí pod Tahovou tyčí, včetně revize a zátěžových zkoušek na 200 Kg.	1	200 000 Kč	200 000 Kč
12.		instalační materiál, chemická kotva, hmoždinky, šrouby, lišty, ...		1	2 000 Kč	2 000 Kč
13.		instalace		1	15 000 Kč	15 000 Kč
14.		dokumentace		1	2 000 Kč	2 000 Kč
15.		zaškolení obsluhy		1	1 000 Kč	1 000 Kč
	Cena celkem v Kč bez DPH					**1 294 735 Kč**

Termín dodání: cca 6 - 8 týdnů od objednání

Záruka: 24 měsíců na dodané zařízení a práce

Platební podmínky: bude dohodnuto

Tato nabídka platí do 30.9.2019

Stardom Company s.r.o.
U Vrby 2673/20
785 01 Štemberk
IČ: 01723502 DIČ: CZ01723502

Světlo

Typ	popis	množství	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH
klema	klema na kulatinu 50mm, nosnost až 150Kg	36	250,00 Kč	9 000,00 Kč
DMX splitter	DMX rozbočovač min. 1 IN/4OUT, opticky izolované výstupy a THRU výstup, 3 a 5 pin XLR	2	2 210,00 Kč	4 420,00 Kč
DMX merger	19" DMX merger, min. 2x ART-NET / DMX 512 převodník, min. 8 DMX výstupů/2 vstupy, GPIO výstup pro tlačítka - 4 kanály, min. 10 presetů, LTP a HTP merging,	1	12 782,00 Kč	12 782,00 Kč
klapky	klapky 6.25"	4	742,00 Kč	2 968,00 Kč
klapky	klapky 7.5"	12	1 178,00 Kč	14 136,00 Kč
LED baterie	Divadelní "vana" LED, 56 chipů červená, zelená, modrá, oranžová, žlutozelená, min. výkon 160W, Rozsah teploty bílé spketra od 2800K do 10000K, podání bílého spektra 3200K min. 80 CRI, vyzařovací úhel 20°, součásti "frost" filter, Možnost pixelování, separátní ovládání na dvě části, min. 16 personalit, volitelné flicker free frekvence až 25KHz, RDM funkce, alespoň 15 různých personalit , 16 bit stmívání, ovládání art-net	8	18 895,00 Kč	151 160,00 Kč
Divadelní LED fresnel -	Divadelní fresnelový LED reflektor, Hliníkové tělo, výkon min.70W, elektronický ZOOM v rozsahu min. od 25° do max. 65°, min. CRI 97, barevná teplota při plném výkonu 3096K +/- 10K, min. 4 stmívací křivky, vstup 3 a 5 pin XLR, světelný výkon min. 4 200Lm, RDM funkce, volitelné flicker free frekvence až 25KHz, 16 bit stmívání	4	17 485,00 Kč	69 940,00 Kč
Divadelní LED fresnel -	Divadelní fresnelový LED reflektor, Hliníkové tělo, výkon min.230W, elektronický ZOOM v rozsahu min. od 27° do max. 68°, min. CRI 96, barevná teplota při plném výkonu 3140K +/- 10K, min. 4 stmívací křivky, vstup 3 a 5 pin XLR, světelný výkon min.12 800Lm, RDM funkce, volitelné flicker free frekvence až 25KHz, 16 bit stmívání	8	27 134,00 Kč	217 072,00 Kč
LED PAR	LED par reflektor s měnitelnými fresnelovými optikami min. 20° a 80°, barevné LED chipy červená, modrá, zelená, oranžová, žlutozelená,Celkový výkon min. 180W, min. CRI 90 při 3200K, rozsah barevné teploty bílého spektra 2800 - 6500K +/- 10K, min. 4 stmívací křivky, vstup 3 a 5 pin XLR, světelný výkon min.5400Lm, volitelné flicker free frekvence až 25KHz, RDM funkce, alespoň 15 možných personalit, 16 bit stmívání	4	20 278,00 Kč	81 112,00 Kč

LED hlava	světelný zdroj 1x300W LED, zoom 13°-37°, 7x barev, 2x gobo kola, prisma, 3 a 5 pinové vstupy / výstupy DMX	2	15 722,00 Kč	31 444,00 Kč
bez. Lanko	bezpečnostní lanko	20	93,00 Kč	1 860,00 Kč
DMX pult	DMX/ART NET konzole min. 512 kanálů, min 24 fyzických faderů, ovládání min. 48 LED svítidel, 4 otočné fadery, barevný dotykový 7" LCD display, výstup 2x DMX 3pin a 5pin, 2x USB, vestavěné knihovny, možnost ovládání přes WIFI, možnost instalace do 19" racku, max. rozměry 280x480mm	1	44 564,00 Kč	44 564,00 Kč
Vidlice na kabel	vidlice na přívodní kabely	10	114,00 Kč	1 140,00 Kč
napájecí kabel	kabel v gumové bužírce, 3x2,5mm	50	48,00 Kč	2 400,00 Kč
powercon	napájeci powercon OUT	6	221,00 Kč	1 326,00 Kč
powercon	napájeci powercon iN	6	175,00 Kč	1 050,00 Kč
Typ	**popis**	**množství**	**jednotková cena bez DPH**	**celková cena bez DPH**

Audio

Typ	**popis**	**množství**	**jednotková cena bez DPH**	**celková cena bez DPH**
Anténní splitter	4-kanálový anténní splitter, 470-952MHz, vč. 10xMK PS, RMU, 2x Front mount cable a zdroj	1	16 470,00 Kč	16 470,00 Kč
Sběrový mikrofon	směrový kondenzátorový mikrofon, napájení phantom, nebo baterie AA, min. MAX SPL 137dB, směrová charakteristika měnitelná pomocí adaptéru	5	1 947,00 Kč	9 735,00 Kč
Studiová sluchátka	Uzavřena studiová sluchátka	1	1 864,00 Kč	1 864,00 Kč
bezdrátový mik. set	bezdrátova sada mikrofonu s hlavovým a klopovým mikrofonem, diverzitní příjem, RF výkon vysílačky 50mW,napájení vysílače jednou baterií AA, symeterický XLR a nesymeetrický výstup, přeladitelný v pásmu 570,1 – 600,5 MHz, součástí montura do racku, přímý výstup pro sluchátka	2	15 725,00 Kč	31 450,00 Kč

bezdrátový mik. set	bezdrátová sada mikrofonu s ručním dynamickým mikrofonem, diverzitní příjem, RF výkon vysílačky 50mW,napájení vysílače jednou baterií AA, symeterický XLR a nesymeetrický výstup, přeladitelný v pásmu 500,1 – 530,5 MHz, součástí montura do racku, přímý výstup pro sluchátka	2	12 763,00 Kč	25 526,00 Kč
audiomatice	digitální audiomatice,12analog IN/8analog OUT, Blulink ,RS232, 1U rackmount	1	65 672,00 Kč	65 672,00 Kč
kontoler	Nástěnný kontroler.8 tlačítek, 2fadery, kominikace po LAN	1	10 402,00 Kč	10 402,00 Kč
zesilovač	Digitální zesilovač s min. výkonem 4x1200W/8ohm,možnost přepnutí do 100V modu, DSP, barevný LCD,možnost síťového ovládání, GPIO výstupy pro ovládání, 2U,nastavitelné zpoždění min. 100ms	1	89 651,00 Kč	89 651,00 Kč
nízky mik. Stojan	mik. Stojan podlahový - nízký	3	1 104,00 Kč	3 312,00 Kč
mik. stojan vysoký	mik. Stojan podlahový - vysoký	2	2 132,00 Kč	4 264,00 Kč
mik. Držák	mikrofonní klema na tras	2	186,00 Kč	372,00 Kč
reproduktory	15" pasivní dvoupásmový reprobox, 3" výšková horna, výkon min. 3200W peak,minimální max. SPL 130dB peak, frekvenční rozsah pří -10dB od. 41Hz, vyzařovací úhel 90°x 50°, dělicí kmitočet 1.9kHz, možnost bi-amp, hmotnost max. 26Kg, rozměry max. 480x460x700mm, montážní otvory M10 pro zavěšovací systém	4	25 413,00 Kč	101 652,00 Kč
MIX pult	Digitální mixážní pult, min. 32 XLR mikrofonních vstupů, min. 30 výstupů, min. 26. motorových faderů s OLED popiskami, max. 5" LCD dotykový display, port pro kartu MADI, minimální počet kanálů 80.	1	58 694,00 Kč	58 694,00 Kč
stagebox	Digitální stagebox, latence max. 1.5ms, instalační výška max. 3U, min. počet vstupů 32 XLR, min. počet výstupů 12 XLR, Phantom napájení ,min. dva MADI porty	1	38 070,00 Kč	38 070,00 Kč
držáky repro na míru	montážní závěsy na stěnu, pro hlavníozvučení do montážních otv	4	40 000,00 Kč	160 000,00 Kč
POE injektor	POE injector	1	1 012,00 Kč	1 012,00 Kč
přehrávač	1U 19" konzole s CD/USB/SD/AUX/FM/DAB/Bluetooth rozhraním, výstup RCA a XLR,ovládání RS-232	1	10 970,00 Kč	10 970,00 Kč
Typ	**popis**	**množství**	**jednotková cena bez DPH**	**celková cena bez DPH**
stojanový rack 32U	Podlahový rack s odnímatelnými bočnicemi. 32U, hloubka 60CM	1	11 475,00 Kč	11 475,00 Kč
záslepka D type	záslepky konektoru D	20	40,00 Kč	800,00 Kč

větrací lišta 1U	1U mřížka do rack u19"	2	187,00 Kč	374,00 Kč
patch bay	lišta 1U pro konektory D type	2	393,00 Kč	786,00 Kč
kabelová lišta	prchůchodka pro kabely s kartáčem	2	491,00 Kč	982,00 Kč
racková záslepka	záslepka plná do racku 2U	1	217,00 Kč	217,00 Kč
větrací mřížka 2U	větrací mřížka do racku 2U	2	426,00 Kč	852,00 Kč
rackový šuplík 3U	šuplík do racku 3U	1	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč
napájecí lišta	napájecí lišta s osmi zásuvkami a vypínačem	2	1 336,00 Kč	2 672,00 Kč
měnič z 24 na 12V	menič napětí z 24V na 12V DC	1	675,00 Kč	675,00 Kč
Kovová tlačíka	Antivandal tlačítka 22mm s aretací a podsvětlením	5	1 688,00 Kč	8 440,00 Kč
police do racku 1U	police do racku do 1U	1	607,00 Kč	607,00 Kč
Typ	**popis**	**množství**	**jednotková cena bez DPH**	**celková cena bez DPH**
Cat6a kabel	CAT 6a kabel FRNC	650	40,00 Kč	26 000,00 Kč
mik. Kabel	symetrický kabel mikrofonní	30	30,00 Kč	900,00 Kč
DMX kabel	digitální kabel 110Ohm	50	45,00 Kč	2 250,00 Kč
DMX kabel	instalační digitální kabel 110Ohm	300	29,00 Kč	8 700,00 Kč
mik. kabel	instalační mikrofonní kabel symetrický	50	22,00 Kč	1 100,00 Kč
multipár. Kabel	multipárový kabel s 12ti páry symetrických kabelů	20	296,00 Kč	5 920,00 Kč
Ethercon kabel	propojovací ethercon kabel 10m	2	1 800,00 Kč	3 600,00 Kč
repro. kabel	reproduktorový kabel 2x2.5mm - FRNC	150	71,00 Kč	10 650,00 Kč
HDMI konektor	KDM panelový konektor	4	480,00 Kč	1 920,00 Kč
XLR konektor	panelová samice	10	124,00 Kč	1 240,00 Kč
XLR konektor	úhlová samice	15	333,00 Kč	4 995,00 Kč
XLR konektor	kabelová samice	45	126,00 Kč	5 670,00 Kč
XLR konektor	panelový samec	10	132,00 Kč	1 320,00 Kč
XLR konektor	úhlový samec	15	185,00 Kč	2 775,00 Kč
XLR konektor	kabelový samec	45	99,00 Kč	4 455,00 Kč
XLR konektor	kabelová samice 5 pin	5	258,00 Kč	1 290,00 Kč
XLR konektor	kabelový samec 5 pin	6	272,00 Kč	1 632,00 Kč
ethercon konektor	panelový ethercon cat6a	8	917,00 Kč	7 336,00 Kč
ethercon konektor	kabelový ethercon cat6a	4	499,00 Kč	1 996,00 Kč
speakon	kabelový speakon 4 pin	10	122,00 Kč	1 220,00 Kč
speakon	panelový speakon 4 pin	10	64,00 Kč	640,00 Kč
UTP kabel	propojovací sada krátkých UTP kabelů	1	675,00 Kč	675,00 Kč

atypické přípojné míst	atypicky zhotovoné přípojné místo do zdi	2	3 375,00 Kč	6 750,00 Kč
napájecí adaptér	napájecí adaptér	1	337,00 Kč	337,00 Kč
atypické přípojné míst	atypicky zhotovoné přípojné místo do podia	1	4 725,00 Kč	4 725,00 Kč
	uchycení koncových prvků, nastavení systému,sestavení racku, naprogramování a zaškolení obsluhy, hrubé práce, protahování kabeláže, instalace osvětlení, ozvučovací techniky, konzol, montáž veškerých audiokonektorů, propojeni všech komponentu, osazení a připojení všech komponentu do audioracku, doprava	1	310 000,00 Kč	310 000,00 Kč
	spojovací a instalační elektromateriál,hmoždinky, kotvy, krabice, t	1	62 000,00 Kč	62 000,00 Kč
	doprava a likvidace obalového materiálu	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč

Součet rozpočtu celkem za Světlo a Zvuk

Cena celkem bez DPH	**1 800 866,00 Kč**
DPH21%	**378 181,86 Kč**
Cena celkem včetně DPH 21%	**2 179 047,86 Kč**

Stardom Company s.r.o.
U Vrby 2673/20
785 01 Šternberk
IČ: 01723502 DIČ: CZ01723502

AUDIOVIZUÁLNÍ TECHNIKA A SCÉNICKÉ OSVĚTLENÍ

Specifikace

Popis technického řešení

Velký sál a jeviště –

Sál bude využíván ke koncertům, výuce, slavnostním aktům, konferencím apod. Veškeré ovládání a připojení zdrojů AV bude možné ze tří míst a to přípojných bodů umístěných v zadním výklenku sálu, v místě režie a částečně na jevišti.
V přípojných místech 1 a 2 bude možné připojit navrhovaný zvukový pult přes rozhraní MADI a DMX pult přes rozhraní DMX, nebo Art-net.
Dále bude možné z režie a sálu připojit jakýkoliv zdroj AV signálu přes rozhraní HDMI, který bude využíván pro projekci AV obsahu.

Dále bude možnost uživatelského přístupu, tedy pomocí panelu na jevišti bude možné vyvolat přednastavené automatizační paměti, které budou jednoduše ovládat přednastavené možnosti připojení a ovládání periferie AV a sc. osvětlení.
Bude možné vybrat jeden z osmi presetů, jako „projekce", „škola", „zvukař" apod.
Uživatel již nebude muset více zacházet s technikou, která bude nastavená tak, aby vše fungovalo dle požadavku uživatelské obsluhy a naopak, pokud bude technická obsluha vyžadovat manuální režim, bude taktéž jednoduše vyvolatelný.

Ozvučení hlavního sálu je koncipováno klasicky, použitím čtyř dvoupásmových reprosoustav 15" LF + 1" HF dostatečného výkonu. Da

Systém ozvučení bude možné doplnit o odposlechové monitory a to pouze s omezením využití výstupů stageboxu, resp. přípojného místa na jevišti.

Dále je využito čtveřice bezdrátových mikrofonů v posledních volných frekvencích, dle nařízení tel. úřadu a jeho do budoucna platných vyhlášek.

Přesné umístění i směrování všech reprosoustav je podmínkou pro správné nastavení systému.

Pro koncertní využití sálu je systém vybaven moderním kompaktním digitálním mixpultem a digitálním stage-boxem. V akce mohou být odbavovány přímo z režie, nebo s přípojného místa v zadní části sálu, kde bude přípojné místo pro mixpult ve formě digitální sběrnice MADI.

Projekce

Projekce bude řešena výkonným projektorem, který bude promítat přední projekci na elektricky rolovatelné plátno na jevišti o rozměru 5440x3400mm ve formátu 16:10
Přípojná místa budou v sále, v režii, a případně na jevišti v racku.
Pro extrakci zvukové stereo-stopy z videa bude sloužit D/A převodník s napojením do audiomatice a potažmo stageboxu.
Do přípojných míst bude možné připojit jakékoliv zařízení s výstupem HDMI
Současný tah bude upgradován, pomocí nového rumpálu, nových ocel. Lan, tahová tyč a další pojistné prvky

scénické osvětlení

Pro scénické osvětlení předního portálu je navržena sestava reflektorů s teple bílými a barevnými LED zdroji.

Přední svícení ze stávajících konzolí před podiem v horní části je tvořeno kombinací páru Fresnelových reflektorů s elektronickým zoomem v teple bílém spektru 3200K o výkonu 230W a barevném spektru téhož výkonu.
Tyto reflektory vytváří příjemné bílé a barevné divadelní nasvícení celé scény.

Pro pohyblivé efektové svícení jsou navrženy dvě otočné hlavy, které vytvářejí světelnou show, nebo můžou sloužit, jako barevné a bílé dosvícení přední scény.
Pro bílé a barevné nasvícení jeviště bude soužit sestava divadelních Fresnelových reflektorů umístěných na horních a bočních trasech portálu.
Další barevné nasvícení jeviště shora portálu deset RGBAL reflektorů
Všechna instalovaná svítidla jsou napájena stabilním zdrojem napětí AC230V a sériově propojena řídícím signálovým kabelem pro DMX 512.
Distribuci řídícího signálu zajišťuje dvojice DMX splitterů , umístěná v racku na jevišti. Samotné řízení je realizováno pomocí ovládací DMX konzole s dotykovým panelem a 512 DMX.
Propojení řídící konzole v režii, nebo u přípojného místa v sále, se splittery, resp. samotnými reflektory je realizováno pomocí Protokolu Art NET.

Látky, kolejnice

Pro boční opony podél stěn sálu bude zvolen těžký závěs 600g/m2 v barve dvě výběru kvalita Trevira s certifikací na samozhášivost, tento závěs bude řasen a bude uchycen na kolejnici C typu, masivní profil, který bude kotven do předpřipraveného a vyztuženého SDK kastlíku. Na jevišti bude zvolen materiál blackoutypu, pohledová část matná, zadní část pogumovaná včetně certifikace.

1. Kabelové trasy

Kabelové trasy budou vedeny v plastových chráničkách s protahovacím drátem a to pod omítkou, nebo v žlabech pro vedení kabeláže. Veškerá kabeláž bude v provedení oheň nešířícím a bez halogenovém, což odpovídá požadavku ČSN pro prostory se shromažďováním většího počtu osob, viz kapitola 7.2

2. Požadavky a nároky

Z hlediska zákonných obecných norem a předpisů nejsou na tento systém audiovizuální techniky kladeny žádné zvláštní nároky.
Při instalaci, je však třeba dodržet některé prostorové vztahy, které vycházejí z fyzikálních a technických principů, na kterých tato technologie pracuje. Jedině při respektování těchto podmínek lze dosáhnout optimální výsledek a zužitkovat veškerý technický potenciál daných zařízení.

Bc. Martin Libenský, MBA
Jednatel

Stardom Company s.r.o.
U Vrby 2673/20
785 01 Šternberk
IČ: 01723502 DIČ: CZ01723502