



MUSICDATA s.r.o.
Štefánikova 131/62
613 00 Brno
IČO:26227142
DIČ:CZ26227142

ZÁKAZNÍK : OBECNÍ DŮM

KALKULACE V05

Obecní dům, a.s.
111 21 Praha 1, nám. Republiky 1090/5
akčiová společnost

Akce: Ozvučení Smetanovy síně a přilehlých prostor

POL.	VÝROBCE	NÁZEV	TYP	POČET	J.	CENA/J.	CENA CELKEM
------	---------	-------	-----	-------	----	---------	-------------

1.0 ŘÍZENÍ SYSTÉMU 248 144,00 Kč

1.1	Yamaha	Processor	MRX7-D	1	ks	91 692,00 Kč	91 692,00 Kč
<i>MRX7-D nabízí výjimečnou efektivitu řízení a flexibilitu pro široké spektrum audio instalací. Vzhledem k tomu, že architektura designu MRX7-D je volně konfigurovatelná, umožňuje audiologovi vytvořit pro zákazníka jedinečné řešení, které může obsahovat mnoho jedinečných součástí zpracování a maximalizovat využití dostupných DSP. Díky vestavěnému modulu pro komunikaci po digitálním protokolu Dante umožňuje spolupráci se širokým spektrem navazujících zařízení.</i>							
1.2	Yamaha	Vstupní expander	EX18	2	ks	32 913,00 Kč	65 826,00 Kč
<i>Expander vstupů EX18 převádí analogový mikrofon / linkový zvuk na digitální a vysílá signál pomocí YDIF formátu Yamaha. Předesílavače EX18 lze ovládat vzdáleně z procesoru MRX pomocí protokolu Dante.</i>							
1.3	Yamaha	Výstupní expander	EX08	2	ks	31 563,00 Kč	63 126,00 Kč
<i>Výstupní expander EX08 je vybaven 8 kandy DA převodníky, které produkují vysokou kvalitní analogový zvuk převodem digitálního výstupu z procesoru řady MRX přes YDIF.</i>							
1.4	Cisco	Switch	SG 300-10	1	ks	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
<i>Přepínač je vybaven osmi 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Ethernetovými porty a dvojitý combo Gigabit Ethernet s SFP sloty. Jeho propustnost dosahuje hodnoty až 20 Gbps. Nastavení je možné pomocí Web managementu.</i>							
1.5	Cisco	Switch	SG 300-20	1	ks	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
<i>Přepínač je vybaven osmi 20BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Ethernetovými porty a dvojitý combo Gigabit Ethernet s SFP sloty. Jeho propustnost dosahuje hodnoty až 20 Gbps. Nastavení je možné pomocí Web managementu.</i>							
1.6	Apple	iPad	iPad Pro 12,9" 64GB Wi-Fi	1	ks	18 500,00 Kč	18 500,00 Kč
<i>iPad Pro 12,9" 64GB Wi-Fi</i>							

2.0 SMETANOVÁ SÍŇ 5 775 508,10 Kč

POL.	VÝROBCE	NÁZEV	TYP	POPIS	POČET	J.	CENA/J.	CENA CELKEM
2.1	YAMAHA-CA	Mixážní pult	YAMAHA CL-3	Digitální mixážní pult: - 8 analogových vstupů - 8 analogových výstupů - Vstupní kandidy: 72 mono, 8 stereo - Mix / Matrix sběrnice: 24 mix / 8 matrix (vstup do Matrix je podporován) + 1 stereo sběrnice - Primární / sekundární Dante In / Out - 1 dlatička	1	ks	495 859,50 Kč	495 859,50 Kč
2.2	NE XO	Line array reprobox	STM-M2890	vysoce výkonný univerzálně použitelný reprobox, který je ideální jako samostatný systém nebo jako downfill STM. 90° horizontální pokrývání, 0° až 15° vertikální úhel mezi boxy v systému. Stejná šířka jako M46 (B112, S118), na výšku Z/3. Možné použít také jako samostatný systém, s rozšířením B112 a se subbasem S-118	18	ks	133 876,00 Kč	2 409 768,00 Kč
2.3	NE XO	Subbas	STM-S118	Základem subbasu je neodmyslitelně 3000W 18" Bandpass load zajišťuje na výstupu srovnatelné SPL s konvenčními dudinami 18" subbasy. V porovnání s M46 má subbas stejnou šířku, ale je dvakrát tak vysoký, takže může být zavěšen i postaven a nepřetřívá ze sestavy. Volitelný je omnidirectional nebo cardioidní sub mode.	2	ks	152 884,30 Kč	305 768,60 Kč
2.4	NE XO	Bumper	2 x STT-XBOW; 4 x STT-PTILT; 2 x STT-BTBUMPER	Bumper pro zavěšení STM M28	2	ks	97 485,00 Kč	194 970,00 Kč
2.7	NE XO	Vykryvací reprobox	ID24i-120x40 cabinet installation version 120x40 Rotatable	Instalační verze 120°x40° rotační zvukovod. ID24i - INSPACE DEFINITION - unikátní instalační reprobox 400W / 16 Ohm, 126 dB peak, s uživatelsky rotační hornou pro jednoduché nastavení 120° x 40° nebo 40° x 120° pokrýt, ID24 přinášejí nesrovnatelnou flexibilitu mezi kompaktními boxy, možno použít vertikálně či horizontálně. ID24i (instalační verze) má připravené zovíty pro plnou kompatibilitu s NEXO a dalším uchyvacím příslušenstvím, včetně populárních K&M24161 a K&M24471. Pro rychlou instalaci je box vybaven kabelem pro rychlé a bezpečné připojení ke stávající kabeláži. Instalační boxy jsou k dostání v černé nebo bílé barvě s odpovídající laktovou nřední mříž.	16	ks	19 000,00 Kč	304 000,00 Kč
2.8	NE XO	Držák pro ID	ID Series, Black Universal	Univerzální držák na stěnu pro ID Serii; černá barva</div>	16	ks	2 471,00 Kč	39 536,00 Kč
2.9	NE XO	Zesilovač	Speaker Wall Mount NXAMP4x4C	čtyřkanálový výkonný zesilovač s procesorem NX242, 4x výkonější výpočetní kapacita než NX242 s kartou ESII 4 nezávislé vstupy/! počet kandidů: 4, 2 po 2 zapojení do mostku Max. výstupní napětí: (bez zátěže): 4x 105Volts Max. výstupní výkon (80:) 4x 600W	3	ks	114 041,00 Kč	342 123,00 Kč
2.10	NE XO	Zesilovač	NXAMP4x4C	čtyřkanálový výkonný zesilovač s procesorem NX242, 4x výkonější výpočetní kapacita než NX242 s kartou ESII 4 nezávislé vstupy/! počet kandidů: 4, 2 po 2 zapojení do mostku Max. výstupní napětí: (bez zátěže): 4x 200V DANTE karta pro připojení NXAMP do sítě DANIE, 4 nezávislé vstupy, navíc kompletní vzdálené ovládní procesoru a zesilovače po síti.	5	ks	228 090,00 Kč	1 140 450,00 Kč
2.11	NE XO	Dante karta	NX-DT104 Dante network card		8	ks	28 090,00 Kč	224 720,00 Kč

POL.	VÝROBCE	NÁZEV	TPP	POPIS	POČET	J.	CENA/J.	CENA CELKEM
2.12	YAMAHA-CA	Stagebox	YAMAHA Rio-1608-D2	Digitální stagebox, protokol Dante - 16 vstupů a 8 výstupů - konektory: 16 x XLR F / 8 x XLR M, 2 x EtherCon - Funkce: dálkové ovládaný gain, HPF, phantom - výška 3U-19" - Rozměry (ŠxVxH) 480 x 132 x 368 mm - Spotřeba energie max 72W	1	ks	113 380,00 Kč	113 380,00 Kč
2.13	YAMAHA-CA	Stagebox	YAMAHA Rio-3224-D2	Hmotnost 9,6 kg Digitální stagebox, protokol Dante - 32 vstupů a 16 výstupů - 4 AES / EBU výstupy - konektory: 32 x XLR F / 16 x XLR M + 4 XLR M, 2 x EtherCon - Rozlišení: 24 bit / 48 KHz - Funkce: dálkové ovládaný gain, HPF, phantom - výška 5U-19" - Rozměry (ŠxVxH) 480 x 220 x 368 mm - Spotřeba energie max 120W	1	ks	195 033,00 Kč	195 033,00 Kč
2.14	YAMAHA-CA	Studiové monitory	YAMAHA HS7	Hmotnost 13,5 kg Dvoupásmový bi-amp aktivní studiový monitor s bass reflexem, 6,5" kónickým reproduktorem a 1" tweeterem. Výkon 95W. Typ reproduktoru: 2 pásmový bi-amp aktivní. Frekvenční rozsah: 43Hz - 30kHz (-10dB) Repr.: 6,5" kónický, 1" dome Crossover: 2kHz Výkon: 95W (LF: 60W, HF: 35W) Konektory: XLR3-31 typ (symetrický), PHONE (symetrický) Příkon: 55W Tvar: Bass-reflex typ Materiál kabinetu: MDF Rozměry: 210 (š) x 332 (v) x 284 (h) mm Váha: 8,2 kg Ovladač: LEVEL control (+4dB/center click), EQ: HIGH TRIM switch (+/- 2dB at HF) / ROOM CONTROL switch (0/-2/-4 dB under 500Hz)	2	ks	4 950,00 Kč	9 900,00 Kč
3.0 SLADKOVSKÉHO SÁL							421 882,00 Kč	
3.1	YAMAHA-CA	Mixážní pult	YAMAHA QL1	Profesionální digitální mixážní pult mix. kapacita 32 kanálů mono, 8 stereo Vnitřní sběrnice 16mix+8 matrix (vstup do matrix podporován) Lokální analogové vstupy/ výstupy 16/8, Digitální výstup AES/EBU Dante rozhraní 32 kanálů - funkce Port Sharing Instalační repozosustava - osazení 8"+ 1" B&C - impedance 16 Ohm - frekvenční rozsah 100 Hz - 19 KHz - citlivost 101 dB - dělič kmitočtů 1,8 KHz/ 12dB/oktávu - pěťové svorky + Speedkon konektory - provedení černé - dodáván pouze v párech - cena za ks	1	ks	198 338,00 Kč	198 338,00 Kč
3.2	HK AUDIO	Reprobox	IL 8.1 B		2	ks	14 014,00 Kč	28 028,00 Kč

POL.	VÝROBCE	NÁZEV	POPIS	POČET	J.	CENA/J.	CENA CELKEM
3.3	CREST AUDIO	Zesilovač	Pro-LITE 3.0 Koncový zesilovač Class D pro PA systémy, kluby a DJ	2	ks	19 809,00 Kč	39 618,00 Kč
3.4	HK AUDIO	Subbas	ELEMENTS E210 Sub A Koncový zesilovač PRO-LITE 3.0 se vyznačuje neuvěřitelně lehkým, účinným provedením s vysokým výkonem a stabilní provozem. Crest Audio Pro-LITE 3.0 zesilovač je navržen s využitím pokročilé vysokorychlostní technologie. Aktivní subwoofer serie ELEMENTS s velkou variabilitou využití a možností rozšíření. Vhodný pro hudební skupiny, DJ produkce. - Aktivní subwoofer - osazení 2x 10" (2,5" Gvko) - Class D zesilovače 2x 1200 Watt/4 Ohm - Active X-Over 38 Hz – 150 HZ - RMS I	2	ks	44 651,00 Kč	89 302,00 Kč
3.5	HK AUDIO	Satelit	ELEMENTS E835 Mid/High Unit Satelit systémů ELEMENTS který je osazen 8-mi speciálními 3,5" středo-výškovými reproduktory. Je vhodný zejména pro větší systémy kde je potřeba snížit mechanických spojení. Koncept satelit odpovídá dvojici satelitů ELEMENTS E435 se kterými je	2	ks	12 706,00 Kč	25 412,00 Kč
3.7	HK AUDIO	Satelit	ELEMENTS E835 Mid/High Unit Satelit systémů ELEMENTS který je osazen 8-mi speciálními 3,5" středo-výškovými reproduktory. Je vhodný zejména pro větší systémy kde je potřeba snížit množství mechanických spojení. Koncept satelit odpovídá dvojici satelitů ELEMENTS E435 se kterými je	2	ks	12 706,00 Kč	25 412,00 Kč
3.9	HK AUDIO	Příslušenství Elements	ELEMENTS EP1 Speciální tyč pro propojení podstavce, basů, zesilovače a satelitů, výška 95-160cm, 0,8kg	4	ks	1 780,00 Kč	7 120,00 Kč
3.10	HK AUDIO	Příslušenství Elements	ELEMENTS EF45 Speciální podstavec pro připojení zesilovače, propojovací tyče a satelitů. 35-45 x 31 x 12,5 cm, 7,7 kg	2	ks	2 806,00 Kč	5 612,00 Kč
3.11	MD PRODUCTS	Příslušenství Elements	MD podvozek 80 4 x kola (průměr 80) 2 x s brzdou, šrouby, upevňovací	2	ks	1 520,00 Kč	3 040,00 Kč
4.0 GRÉGRŮV SÁL							44 536,20 Kč
5.1	HK AUDIO	Reprobox	PRO 8 Kompaktní fullrange pasivní reprosoustava osazená kombinací 8" + 1" s překvapivou reprodukcí nízkých frekvencí a úžasně vysokým akustickým tlakem. Reprobox lze využít i pro pevné instalace v klubech, restauracích, konferenčních sálech, apod. V nabídce i jako aktivní model PR- O 8 A s integrovaným zesilovačem 600W Class-D, DSP elektroniky a Speakon konektorem pro připojení dalšího pasivního reproboxu PR-O 8. Koncový zesilovač Class D pro PA systémy, kluby a DJ Koncový zesilovač PRO-LITE 3.0 se vyznačuje neuvěřitelně lehkým, účinným provedením s vysokým výkonem a stabilní provozem. Crest Audio Pro-LITE 3.0 zesilovač je navržen s využitím pokročilé vysokorychlostní technologie.	2	ks	8 735,50 Kč	17 471,00 Kč
4.4	CREST AUDIO	Zesilovač	Pro-LITE 3.0	1	ks	19 809,00 Kč	19 809,00 Kč

POL.	VÝROBCE	NÁZEV	POPIS	POČET	J.	CENA/J.	CENA CELKEM
4.9	HERCULES	STOJAN NA REPRO	SS 7108	2	ks	3 628,10 Kč	7 256,20 Kč
<p>Stojan na reprobox EZ Adaptér - automaticky se přizpůsobí velikosti otvoru v reprobedně od 35 mm (1,38 ") až 40 mm (1,57") Quik-N-EZ Gear Up pro rychlé a jednoduché nastavení Výška: 115 - 218cm Vaha: 6,9kg Průměr tyče: 35 - 40mm Základna 132 cm Nosnost: 45kg Rozměry ve složeném stavu: 128x21cm (50x8 ")</p>							

5.0 PALAČKĚHO SÁL

5.1	HK AUDIO	Reprobox	PRO:8	2	ks	8 735,50 Kč	17 471,00 Kč
<p>Kompaktní fullrange pasivní reprosoustava osazená kombinací 8" + 1" s překvapivou reprodukcí nízkých frekvencí a úžasně vysokým akustickým tlakem. Reprobox lze využít i pro pevné instalace v klubech, restauracích, konferenčních sále, apod. V nabídce i jako aktivní model PR: O 8 A s integrovaným zesilovačem 600W Class-D, DSP elektroniky a Speedkon konektorem pro připojení dalšího pasivního reproboxu PRO:8.</p>							
5.3	CREST AUDIO	Zesilovač	Pro-LITE 3.0	1	ks	19 809,00 Kč	19 809,00 Kč
<p>Koncový zesilovač Class D pro PA systémy, kluby a DJ</p>							
5.6	HERCULES	STOJAN NA REPRO	SS 7108	2	ks	3 628,10 Kč	7 256,20 Kč
<p>Koncový zesilovač PRO-LITE 3.0 se vyznačuje neuvěřitelně lehkým, účinným provedením s vysokým výkonem a stabilní provozem. Crest Audio Pro-LITE 3.0 zesilovač je navržen s využitím pokročilé vysokorychlostní konstrukce</p>							
<p>Stojan na reprobox EZ Adaptér - automaticky se přizpůsobí velikosti otvoru v reprobedně od 35 mm (1,38 ") až 40 mm (1,57") Quik-N-EZ Gear Up pro rychlé a jednoduché nastavení Výška: 115 - 218cm Vaha: 6,9kg Průměr tyče: 35 - 40mm Základna 132 cm Nosnost: 45kg Rozměry ve složeném stavu: 128x21cm (50x8 ")</p>							

6.0 PRIMÁTORSKÝ SÁL

6.1	HK AUDIO	Reprobox	PRO:8	2	ks	8 735,50 Kč	17 471,00 Kč
<p>Kompaktní fullrange pasivní reprosoustava osazená kombinací 8" + 1" s překvapivou reprodukcí nízkých frekvencí a úžasně vysokým akustickým tlakem. Reprobox lze využít i pro pevné instalace v klubech, restauracích, konferenčních sále, apod. V nabídce i jako aktivní model PR: O 8 A s integrovaným zesilovačem 600W Class-D, DSP elektroniky a Speedkon konektorem pro připojení dalšího pasivního reproboxu PRO:8.</p>							
6.3	CREST AUDIO	Zesilovač	Pro-LITE 3.0	1	ks	19 809,00 Kč	19 809,00 Kč
<p>Koncový zesilovač Class D pro PA systémy, kluby a DJ</p>							
6.6	HERCULES	STOJAN NA REPRO	SS 7108	2	ks	3 628,10 Kč	7 256,20 Kč
<p>Koncový zesilovač PRO-LITE 3.0 se vyznačuje neuvěřitelně lehkým, účinným provedením s vysokým výkonem a stabilní provozem. Crest Audio Pro-LITE 3.0 zesilovač je navržen s využitím pokročilé vysokorychlostní konstrukce</p>							
<p>Stojan na reprobox EZ Adaptér - automaticky se přizpůsobí velikosti otvoru v reprobedně od 35 mm (1,38 ") až 40 mm (1,57") Quik-N-EZ Gear Up pro rychlé a jednoduché nastavení Výška: 115 - 218cm Vaha: 6,9kg Průměr tyče: 35 - 40mm Základna 132 cm Nosnost: 45kg Rozměry ve složeném stavu: 128x21cm (50x8 ")</p>							

7.0 RIEGERŮV SÁL

44 536,20 Kč

POL.	VÝROBCE	NÁZEV	POPIS	POČET	J.	CENA/J.	CENA CELKEM
7.1	HK AUDIO	Reprobox	PR:O 8 Kompaktní fullrange pasivní reprosoustava osazená kombinací 8" + 1" s překvapivou reprodukcí nízkých frekvencí a užasně vysokým akustickým tlakem. Reprobox lze využít i pro pevné instalace v klubech, restauracích, konferenčních sále, apod. V nabídce i jako aktivní model PR: O 8 A s integrovaným zesilovačem 600W Class-D, DSP elektroniky a Speakon konektorem pro připojení dalšího pasivního reproboxu PR:O 8. Konecový zesilovač Class D pro PA systémy, kluby a DJ	2	ks	8 735,50 Kč	17 471,00 Kč
7.3	CREST AUDIO	Zesilovač	PRO-LITE 3.0 Konecový zesilovač PRO-LITE 3.0 se vyznačuje neuvěřitelně lehkým, účinným provedením s vysokým výkonem a stabilní provozem. Crest Audio Pro-LITE 3.0 zesilovač je navržen s využitím pakrotilů vysokých	1	ks	19 809,00 Kč	19 809,00 Kč
7.6	HERCULES	STOJAN NA REPRO	SS 7108 Stojan na reprobox EZ Adapter - automaticky se přizpůsobí velikosti otvoru v reprobodně od 35 mm (1,38 ") až 40 mm (1,57") Quik-NEZ Gear Up pro rychlé a jednoduché nastavení Výška: 115 - 218cm Váha: 6,9kg Průměr tyče: 35 - 40mm Základna 132 cm Nosnost: 45kg Rozměry ve složeném stavu: 128x21cm (50x8 ")	2	ks	3 628,10 Kč	7 256,20 Kč

8.0 INSTALACE A MONTÁŽ

8.1	MusicData	Projektová dokumentace	projektová dokumentace	1	kpl	125 000,00 Kč	125 000,00 Kč
8.2	MusicData	Akustické měření	akustická měření před a po instalaci	1	kpl	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
8.3	MusicData	Díleňská dokumentace	díleňská dokumentace přípojných míst, atypických konzol..	1	kpl	35 000,00 Kč	35 000,00 Kč
8.4	MusicData	Montážní práce	montážní práce na místě	1	kpl	630 000,00 Kč	630 000,00 Kč
	MusicData	Kabeláž	kabeláž ozvučení a strojní techniky	1	kpl	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
8.5	MusicData	Stavební úpravy	stavební úpravy pro ozvučení a strojní techniku	1	kpl	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
8.6	MusicData	Case	case pro mixážní pult, stageboxy, zesilovače, mikrofonní stojany	1	kpl	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
8.7	MusicData	Přípojná místa	výroba přípojných míst včetně konekturů	1	kpl	35 000,00 Kč	35 000,00 Kč
8.8	MusicData	Instalační materiál	drobný montážní materiál	1	kpl	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
8.9	MusicData	Doprava	doprava osob a materiálů	1	kpl	64 000,00 Kč	64 000,00 Kč
8.10	MusicData	Zařízení staveniště	zařízení staveniště	1	kpl	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
8.11	MusicData	Přeprava materiálů na stavbě	přeprava homt na staveništi	1	kpl	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
8.12	MusicData	Rezerva do studia DPS		1	kpl	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
8.13	MusicData	Zaškolení obsluhy	zaškolení obsluhy, systémová konfigurace a další	2	kpl	20 000,00 Kč	40 000,00 Kč

1 206 000,00 Kč

CENA BEZ DPH CELKEM	7 829 678,90 Kč
DPH 21%	1 644 232,57 Kč
CENA S DPH CELKEM	9 473 911,47 Kč

CENA BEZ DPH CELKEM	7 829 678,90 Kč
DPH 21%	1 644 232,57 Kč
CENA S DPH CELKEM	9 473 911,47 Kč