

Soupis dodávek a prací - Rekonstrukce ozvučení MFS Srbská

0,- Kč

Č.	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list
Reposoustavy - ozvučení tribun								
1	SP.01	Reproduktory pro ozvučení malé tribuny - sektory A1-B4	ks	8			Dvoupásmová reposoustava, osazena minimálně 12" basový reproduktor + výškový reproduktor s min. 3" cívkou, výkon min. 600W trvale / min. 2400W peak, citlivost min.97 dB/1W/1m, min. 131 dB SPL, , frekvenční rozsah min.57Hz-18kHz +/-3dB, vyzařovací směrová charakteristika 90°x60°, otočná horna, provedení s krytím IP55 podle IEC 60529, certifikace ČSN EN 54-24 (34 2710), provedení částečně vodě odolné (pod střešou), váha max 30kg, konstrukce - překližka, odolný nátěr černé barvy	
2	SP.02	Závěsný systém / konstrukce pro reproboxy - Ozvučení tribun	ks	8			Konstrukce pro zavěšení reproduktorů na nosnou konstrukci střešy - zakázková výroba vč. statického posouzení	
3	SP.03	Reproduktory pro ozvučení velké tribuny - sektory H-O	ks	6			Dvoupásmová reposoustava, osazena minimálně 15" basový reproduktor + výškový reproduktor s min. 3" cívkou, výkon min. 400W trvale / min. 1600W peak, citlivost min.106 dB/1W/1m, min. 138 dB SPL, , frekvenční rozsah min.60Hz-17kHz +/-3dB, vyzařovací směrová charakteristika 90°x90°, provedení částečně vodě odolné (pod střešou), certifikace ČSN EN 54-24 (34 2710), vodě odolný, váha max 70kg, konstrukce - překližka, odolný nátěr černé barvy	
4	SP.04	Závěsný systém / konstrukce pro reproboxy - Ozvučení tribun	ks	6			Konstrukce pro zavěšení reproduktorů na nosnou konstrukci střešy - zakázková výroba vč. statického posouzení	
5	SP.05	Reproduktory pro ozvučení velké tribuny - sektory C-D	ks	1			Dvoupásmová reposoustava, osazena minimálně 15" basový reproduktor + výškový reproduktor s min. 3" cívkou, výkon min. 400W trvale / min. 1600W peak, citlivost min.106 dB/1W/1m, min. 138 dB SPL, , frekvenční rozsah min.60Hz-17kHz +/-3dB, vyzařovací směrová charakteristika 40°x30°, provedení trvale plně vodě odolné, certifikace ČSN EN 54-24 (34 2710), vodě odolný, váha max 70kg, konstrukce - překližka, odolný nátěr černé barvy	
6	SP.06	Reproduktory pro ozvučení velké tribuny - sektory E-F	ks	1			Dvoupásmová reposoustava, osazena minimálně 15" basový reproduktor + výškový reproduktor s min. 3" cívkou, výkon min. 400W trvale / min. 1600W peak, citlivost min.106 dB/1W/1m, min. 138 dB SPL, , frekvenční rozsah min.60Hz-17kHz +/-3dB, vyzařovací směrová charakteristika 90°x90°, provedení trvale plně vodě odolné, certifikace ČSN EN 54-24 (34 2710), vodě odolný, váha max 70kg, konstrukce - překližka, odolný nátěr černé barvy	
7	SP.07	Závěsný systém / konstrukce pro reproboxy - Ozvučení tribun	ks	2			Konstrukce pro zavěšení reproduktorů na nosnou konstrukci střešy - zakázková výroba vč. statického posouzení	
Technologické stojany a vybavení								
8	TS.01	Zesilovač pro ozvučení tribun	ks	4			Koncový zesilovač alespň 4x 1200W - 8, 4, 2Ω, možnost 70/100V, DSP procesor - EQ, propusti, limitace a zpoždění, LCD a LAN pro nastavení a ovládání, LED indikace stavu, AUX výstup pro status, 4x Terminal block vstupy, prioritní vstup, kontinuální měření zátěže, programovatelné GPIO porty, spínaný zesilovač a zdroj, Dante, výška max. 2U, certifikace ČSN EN 54-16 (34 2710)	
9	TS.02	Audioprocessor	ks	1			Audioprocessor, 8x Mikrofonní/linkový vstup, 2x stereo linkový vstup, 8x linkový výstup, 16 mono vstupních kanálových sběrnic, redundantní Dante rozhraní, funkce alespoň pro 8 kanálů: Auto Gain Control, GEQ, PEQ, Pitch Shift/Notch Feedback Suppressor, Compressor, Ducker, Gate, Limiter, Filter, Automixer, prioritní Ducker, potlačení hluku pozadí, 19" rack montáž, slot pro rozšiřující audio rozhraní a karty	
10	TS.03	Digitální mixážní pult	ks	1			Mixážní pult s 16 monofonními, 1 stereofonním a 2 FX Return vstupy, 8 výstupy, DANTE, 24bit/48kHz USB-C, USB Recording & Playback, 9" multitouchovou obrazovkou, 9x motorizovanými Fadery a 1x otočným enkodérem	
11	TS.04	Ovládací digitální panel univerzální - technická místnost	ks	1			Nástěnný tlačítkový ovládací panel pro řízení procesoru, maticový zobrazovací displej s dynamickým textem, přiřazení ovládání až 36 parametrů, celkem 7 vrstev, ochrana pomocí kódového zámku, 8 tlačítek, libovolně programovatelná tlačítka, vstupní konektor RJ45	
12	TS.05	Rack 19" 32U (600 x 800)	ks	2			kompletní dodávka rozvaděče vč. vybavení a aktivního chlazení	

13	TS.06	Silnoproudý rozváděč	ks	2		Silnoproudý rozváděč, 32A přívod, 6x jistič 1f 16A C, proudový chránič, 6x 1f zásuvka 16A, digitální ukazatel napětí a proudu pro každou fázi, montáž do 19" racku, max. výška 3U	
14	TS.07	Datový přepínač	ks	2		Datový přepínač se 24x Gbps portem a funkcí PoE plus, minimálně 1x modul SFP pro 10 Gbps optický port, možnost předkonfigurace pro optimalizaci přenosu DANTE protokolu. Kompatibilní modul SFP pro SM optiku osazen do switchu.	
15	TS.08	Klimatizační jednotka v prostoru pro technické stojany	kpl	2		Rozměry jednotky max.(ŠxVxH) 770 x 290 x 230 mm, Energetická náročnost A++/A+, Hlučnost max. 20 dB, Chlazení 2,5 kW, Topení 2,8 kW. Vnitřní + vnější jednotka. Včetně montáže a instalace.	
		Kabeláž					
16	K.01	Přepojovací kabel FTP	ks	16		1m FTP patch kabel, 2x RJ-45 CAT6	
17	K.02	Přepojovací kabel optický	ks	4		Patch kabel optický duplex LC-LC 09/125 1m SM	
18	K.03	Kabel Cat6A (pro zásuvku připojení mixážního pultu)	bm	20		Metallický kabel S/FTP Cat6A 500MHz, LS0H	
19	K.04	Datová zásuvka 2xRJ45 (pro připojení mixážního pultu)	ks	1		Datová zásuvka 2xRJ45 Cat6A, nástěnná	
20	K.05	Reproduktorový kabel 2x alespoň 8 mm2 - výkonové ozvučení - dlouhé vzdálenosti, požární odolnost, pro reproduktory sektorů C-F, R-U		1386		Reproduktorový kabel, celkový průřez pracovních vodičů alespoň 8mm2, FRNC, kabeláž splňující ČSN IEC 60331(IEC 331) a ČSN 50266-1+ČSN 50266-2 (ČSN IEC 332-3A) a IEC754-2. Se zachováním funkčnosti při požáru alespoň 30 minut. Včetně instalace kabelu.	
21	K.06	Kabelové trasa	m	338		Kabelový žlab vhodný pro trasy systémů se zachováním funkčnosti při požáru a definovanou požární odolností alespoň 30 minut, včetně instalace	
22	K.07	Požární ucpávka	kpl	2		Ucpávka průrazu stěny pro kabely v místech překlenutí požárních úseků.	
23	K.08	Spotřební materiál	kpl	1		Spotřební montážní a instalační materiál	
		Projekční a instalační práce, programování, měření, optimalizace					
24	P.01	Demontáž a likvidace stávajícího zvukového systému	kpl	1		Manipulace, odvoz, likvidace	
25	P.02	Pronájem montážní plošiny	kpl	1		pronájem, doprava a manipulace terénu vysokozdvizné instalační plošiny se stranovým dosahem alespoň 20m a manipulační výškou 25m	
26	P.03	Montážní a instalační práce, VRN, manipulace	kpl	1		Montážní a instalační práce zvukového systému, rackového vybavení, zakončování kabeláže, kvalifikovaná obsluha manipulační plošiny	
27	P.04	Programování a nastavení řídicího systému	kpl	1		Programování a nastavení systému řízení provozního ozvučení dle potřeb uživatele včetně zaškolení obsluhy	
28	P.05	Nastavení, měření a optimalizace zvukového systému, autorizované měření indexu srozumitelnosti řeči STI	kpl	1		Nastavení, měření a optimalizace zvukového systému vč. autorizovaného měření a vypracování protokolu srozumitelnosti řeči metodou STIPA, měření a ověření hodnot akustického tlaku v referenčních poslechovéch plochách tribun	
29	P.06	Stavební koordinace	kpl	1		Činnost projektového manažera, činnost koordinátora techniků, nákupu a logistiky materiálu, účast na KD, vedení záznamů stavby, komunikace	
30	P.07	Realizační dokumentace a dokumentace skutečného stavu, projekční podpora	kpl	1		Vypracování dokumentace potřebné pro realizaci a dokumentace skutečného stavu vč. umístění koncových prvků a kabelových tras, schématu zapojení, kabelové knihy, výkazu výměr a technické zprávy	
31	P.08	Doprava	kpl	1		Doprava materiálu, osob	