

SCT UFFO - zvukový systém L-ISA, technické specifikace

č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Technická specifikace	Výrobce, typ zařízení
1	jeviště	SCENE	Scénický systém	ks	40	x	x	x	x	Použitelný rozsah (-10dB): 70 Hz - 20 kHz (preset). Nominální směrovost (-6dB): Horizontálně: 100° symmetrická, vertikálně: závisí na počtu prvků a zakřivení line array zdroje. Maximum SPL: 138 dB (preset). Komponenty: LF: 2 x 6.5" s neodmýovým magnetem, HF: 1 x 1.75" compression driver s neodmýovým magnetem, Nominální impedance: 16 ohmů. Rigging: ocelový, Nastavitelné úhly: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 7.5, 10, 12.5, 15°	L-ACOUSTICS Kva II
2	jeviště	RIG_01	Konstrukce zavěšení scénického systému	ks	5	x	x	x	x	Konstrukce pro zavěšení SCENE	L-ACOUSTICS KIBU II
3	jeviště	SUB-HL	Centrální subbasový prvek hlavního ozvučení	ks	8	x	x	x	x	Passivní subwoofer osazený 21" reproduktorem, hmotnost 49kg, operační frekvenční pásmo 31-100Hz, ozvučnice bass-reflex-laminární provedení snižující turbulence a hluk u vystupění, max SPL 138dB, integrovaný zavěšovací hw, povrch: vysoce odolný strukturovaný nátěr.	L-ACOUSTICS KS21
4	jeviště	RIG_02	Konstrukce zavěšení subbasového prvku	ks	2	x	x	x	x	Konstrukce pro zavěšení SUB-HL	L-ACOUSTICS A15-BUMP
5	jeviště	EXT	Extension systém	ks	4	x	x	x	x	Passivní reprosoustava, lineový zdroj s konstantním zakřivením, 1x10" LF 1x2,5" HF měnič, frekvenční rozsah 66 Hz - 20 kHz , vyzářovací úhel panflex 70°/110° , nebo asymetrický 90° , vyzářovací úhel box 30° , max peak SPL 137 dB , impedance 8Ω , hmotnost 22 kg , integrovaný rigging hw , povrch: vysoce odolný strukturovaný nátěr , odolnost proti povětrnostním vlivům : IP 55 .	L-ACOUSTICS A10 WIDE
6	jeviště	EXT	Extension systém	ks	4	x	x	x	x	Passivní reprosoustava, lineový zdroj s konstantním zakřivením, 1x10" LF 1x2,5" HF měnič, frekvenční rozsah 66 Hz - 20 kHz , vyzářovací úhel panflex 70°/110° , nebo asymetrický 90° , vyzářovací úhel box 10° , max peak SPL 140 dB , impedance 8Ω , hmotnost 22kg , integrovaný rigging hw , odolný povrch , povrch: vysoce odolný strukturovaný nátěr , odolnost proti povětrnostním vlivům : IP 55 .	L-ACOUSTICS A10 FOCUS
7	jeviště	RIG_03	Konstrukce zavěšení extension systému	ks	2	x	x	x	x	Konstrukce pro zavěšení EXT	L-ACOUSTICS A10-BUMP
8	surround	SUR_01	Surround systém	ks	7	x	x	x	x	Konstrukce: Pasivní 2-pásmový koaxiální systém. Použitelný rozsah (-10 dB): 60 Hz - 20 kHz (preset). max peak SPL: 129 dB (preset). Nominální směrovost: Asymetrická 100°. Měniče: LF: 1 x 8", bass-reflex, HF: 1 x 1.5" membránový kompresní driver s neodmýovým magnetem. Nominální impedance: 8Ω.	L-ACOUSTICS X8
15	surround		Držák X8	ks	7	x	x	x	x	U držák pro reproduktor	L-ACOUSTICS X-JUL8
9	amprack/technická místnost	ZES1	Zesilovač výkonového ozvučení	ks	12	x	x	x	x	Vestavěný DSP procesor, 4x vstupní Analog/Digital AES/EBU, 4x vstupní kanály, presety pro reproduktory, ochranný systém L-DRIVE, PFC, výkon 4x 1000W / 4Ω, ethernet network kontroler	L-ACOUSTICS LA4X
10	režie	PROC1	audio procesor se záložní jednotkou	ks	1	x	x	x	x	Specializovaný multikanálový DSP procesor s redundantní jednotkou, až 96 vstupních kanálů a 32 resp. 64 výstupních kanálů při 96 resp. 48 kHz vzorkovací frekvenci. Audio konektivita po MADI protokolu, ethernetový port, word clock. Každý vstupní kanál možno upravit parametry pro umístění v prostoru: panorama, šířka, vzdálenost a elevace. Patentovaný room engine, automatické mix-downy - mono/stereo/LCR/5.1	L-ACOUSTICS L-ISA PROCESSORX2
11		CALIB	Kalibrace systému	kpl	2	x	x	x	x	Nastavení a kalibrace systému	L-ACOUSTICS Calibration
12		TRAV	Cestovní náklady	kpl	2	x	x	x	x	Cestovní náklady kalibračního a školícího týmu	L-ACOUSTICS Travel-short
13			Zaškolení obsluhy	kpl	2	x	x	x	x	Zaškolení obsluhy	L-ACOUSTICS Training
17	live post	MIX01	Digitální mixážní konzole	ks	1	x	x	x	x	Dva napájecí zdroje s plnou redundancí; 24 faderů + samostatná volně přídělná dvojice master faderů; volně konfigurovatelné banky faderů ve třech vrstvách; fadery motorizované, citlivé na dotyk; 8 sym. vstupů a 8 sym. výstupů s konektory typu XLR přímo na pultu, vnitřní zpracování signálu - volitelně 96 kHz a 48 kHz, vzorkovací frekvence A/D a D/A - volitelně alespoň 96 kHz a 48 kHz, Konektivita 1x MADI, výpočetní jádro vestavěné do konzole, přenositelnost nastavení pomocí USB flash disku, nastavení jednotlivých parametrů umožněno přes min. 2x 15" dotykový display, pro automatizaci k dispozici 5 programovatelných tlačítek v 5 vrstvách. Schopnost zpracovat 72 vstupních kanálů, 36 signálových cest definovatelných jako sběrnice Aux nebo Group, systém disponuje maticí 12x8, 16x GEQ. Grafický ekvalizér lze zařadit do libovolného vstupního kanálu či sběrnice a neomezuje využití parametrických ekvalizérů v dané cestě, 12 efektoových procesorů typu reverb, chorus, pitch shift, delay současně, rozlišitelnost o rozhraní Waves a Dante se 64 vstupy a 64 výstupy, integrované vícekanálové USB audio rozhraní s alespoň 24 vstupy a 24 výstupy, integrované LED osvětlení konzole	DIGiCo SD12
18	live post	CASE	Flightcase pro MIX01	ks	1	x	x	x	x	Udržovací touringový flight case na kolečkách pro mixážní konzoli	DIGiCo FC-SD12
19	režie	MATRIX	Digitální matrix s processingem	ks	1	x	x	x	x	Digitální matrix processor; 4x DMI slot 64 in/out, 3x SD slot 8 in/out, 4x rozhraní A3232, 1x A128x128 port, Ethernet port pro ovládání, word clock. 128 vstupních kanálů, 48 výstupních sběrnic, 4x dedikovaný stereo master. 8x programovatelné makro tlačítka, 96 kHz vzorkování	DIGiCo 4REA4
20	režie	AESIO	Vstupně-výstupní AES/EBU modul pro MATRIX	ks	1	x	x	x	x	8 kanálová (mono) vstupně-výstupní karta pro jednotku MATRIX s SRC 4x XLR in / 4x XLR out	DIGiCo MOD-SDR-AES-IO
21	režie	AES0	Výstupní AES/EBU modul pro MATRIX	ks	1	x	x	x	x	8 kanálová (mono) výstupní karta pro jednotku MATRIX 4x XLR	DIGiCo MOD-SDR-AES-O
22	režie	ADC	Vstupní mikrofonní modul pro MATRIX	ks	1	x	x	x	x	8 kanálová (mono) ADC vstupní karta pro jednotku MATRIX, mikrofonní/lineková úroveň, +48V phantom, vzdálené ovládání zisku předzesilovače	DIGiCo MOD-SDR-ADC
23	režie	MADI_IF	MADI rozhraní pro MATRIX	ks	3	x	x	x	x	64 in 64 out DMI rozhraní MADI, 2 páry I/O BNC konektorů, 48/96 kHz	DIGiCo MOD-DMI-MADI-B
24	režie	MADI_SPLIT	MADI splitter a konvertor formátů	ks	2	x	x	x	x	Kombinovaný MADI konverter/splitter; 2x Optický SC MADI I/O port, 2x BNC MADI I/O port, bitově transparentní signálový routing, možnost nezávisle volit vstup pro kterýkoliv výstup. 1U provedení, redundantní napájení	DirectOut Split Converter BNC/SC
25	režie	SWITCH	Ethernetový switch	ks	3	x	x	x	x	8-portový Gigabitový switch certifikovaný pro SoundGrid	NetGear GS108
26	mobilní	LBB	MADI konvertor formátů s možností odbočení	ks	2	x	x	x	x	Konvertzní box, 1x Full connect MADI Cat5, 1x Stagebox MADI Cat5, 1x Full connect MADI BNC, 1x BNC aux výstup, Napájení USB.	DIGiCo LBB
27	mobilní	STGBOX	Stagebox	ks	1	x	x	x	x	Digitální stagebox s 32 mikrofonními vstupy a 8 linkovými výstupy, MADI rozhraní Cat5, 48/96kHz vzorkování (až 96kHz limit 28 vstupů)	DIGiCo D-Rack
28	live post	PC	Počítač pro ovládání L-ISA procesoru	ks	1	x	x	x	x	PC s možností zástavy dvou jednotek do 2U v 19" racku. CPU Intel i5 8500, 16GB DDR4 RAM, 256GB SSD, Windows 10, 2x HDMI, 1x Display port, 1x SoundGrid port (EtherCON), 1x RJ45 ethernet port, 8x USB2/USB3, 1x USB-C port. Součástí dodávky 24" widecyclový monitor s matným povrchem.	Waves Axis One + DELL P2418HT
29	mobilní	CAT6	Cat6 MADI kabel pro použití s konzolami DIGiCo	ks	4	x	x	x	x	Kabel Cat6, stíněný, opatřený feritovými jádry a EtherCON konektory. Délka 75 m, kompatibilní s konzolami DIGiCo	DIGiCo LEADS0053C
30	jeviště	TRUSS	Truss Quatro M290 15m	ks	1	x	x	x	x	Hliníková konstrukce	Milos Systems
31	mobilní	THT AMP RACK	vt. Distribuce	ks	5	x	x	1	x	AMP RACK THT pro uložení 3 kusů zesilovačů L-Acoustics	THT CASE
32	jeviště		Mikrofony	ks	1	x	x	x	x	Kardioidní mikrofon, 20Hz - 25kHz	Earworks SR25
33	jeviště		Technická lávka	ks	1	x	x	x	x	Technická pochozí lávka	Solz konstrukce s r.o.

SCT UFFO - zvukový systém L-ISA, technické specifikace

č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Technická specifikace	Výrobce, typ zařízení
34			Kabely a kabelové trasy	kpl	1	x	1	x	x	Soubor signálové, síťové a napájecí kabeláže, vč. úložného systému (chráničky, žlaby atd.)	Audio kabely Klotz, kabely STP/UTP Cat5e a vyšší Schrack, Molex nebo ekv., napájecí kabely H07RN-F (CGTG).
35			Závěsné a kotevní prvky, montážní a spotřební materiál	kpl	1	x	x	x	x	Závěsné prvky, montážní a spotřební materiál	
36			Demontážní, montážní a instalační práce	kpl	1	x	x	x	x	Demontážní, montážní a instalační práce	
37			Konfigurace a programování	kpl	1	x	x	x	x	Nastavení a programování inteligentních částí systému ozvučení	
							x	x	x		