

Výkonové ozvučení	12 589 115 Kč
Mixážní pulty	6 683 181 Kč
Mikrofonní bezdrátový systém	3 427 930 Kč
Mikrofony pro studio	2 351 895 Kč
Vybavení zkušeben	444 263 Kč
Ostatní vybavení	566 822 Kč
Systém elektronického efektového a dozvukového sy	3 897 000 Kč
CENA CELKEM	29 960 206 Kč
CENA CELKEM včetně DPH	36 251 849 Kč

Výkonové ozvučení

12 589 115,- Kč

Č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
1	jeviště	R_HL	Hlavní ozvučení L,R	ks	24	116 154 Kč	2 787 696 Kč	Použitelný rozsah (-10dB): 55 Hz - 20 kHz (preset). Nominální směrovost (-6dB): Horizontálně: 110° symmetrická vertikálně: závisí na počtu prvků a zakřivení line array zdroje. Minimum SPL: 139 dB (preset). RMS: LF: 450 W, HF: 80 W. Komponenty: LF: 2 x 8" neodymium vodě odolný, HF: 1 x 3" neodymová membrána compression driver, Nominální impedance: LF = 8 ohms, HF = 8 ohms. Rigging: ocelový, certifikováno pro: 24 kusů repro (bezpečnostní norma BGV-C1), Nastavitelné úhly: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 7.5, 10°	ANO	L-ACOUSTICS KARA
2	jeviště	RIG_01	Konstrukce zavěšení hlavního systému ozvučení	ks	2	46 292 Kč	92 583 Kč	Konstrukce pro zavěšení systému ozvučení	NE	L-ACOUSTICS M-BUMP
3	jeviště	RIG_02	Doplňkový modul konstrukce zavěšení	ks	2	12 150 Kč	24 300 Kč	Rozšiřující modul pro zavěšovací konstrukci	NE	L-ACOUSTICS M-BAR
4	jeviště	MOTOR	Motor 500kg BGV-D8+	ks	4	76 232 Kč	304 928 Kč	Zvedací řetězové zařízení (400V / 415V / 3 f / 50Hz) s nízkou napětovým řízením (48V), splňující bezpečnostní normu BGV-D8+, systém s dvojitou brzdou, řetěz G100 délky 20m	NE	STAGEMAKER SR10 508 m1 B
5	jeviště	SUB-HL	Subbasový prvek hlavního ozvučení L, R	ks	8	70 227 Kč	561 816 Kč	Spodní limitní frekvence (-10dB): 32 Hz (preset). Minimum SPL: 136 dB (preset). RMS: 700W (preset). Komponenty: LF: 1 x 18" vodě odolný, 4" cívka, koš odlitý z hliníku, systém s chlazením magnetu. Nominální impedance: 8 ohm. Rigging: ocelový, certifikován pro 16 ks repro Sub (bezpečnostní norma BGV-C1)	ANO	L-ACOUSTICS SB18
6	jeviště	RIG_01	Konstrukce zavěšení hlavního systému ozvučení	ks	2	46 292 Kč	92 583 Kč	Konstrukce pro zavěšení systému ozvučení	NE	L-ACOUSTICS M-BUMP
7	jeviště	RIG_02	Doplňkový modul konstrukce zavěšení	ks	2	12 150 Kč	24 300 Kč	Rozšiřující modul pro zavěšovací konstrukci	NE	L-ACOUSTICS M-BAR
8	jeviště	MOTOR	Motor 500kg BGV-D8+	ks	2	76 232 Kč	152 464 Kč	Zvedací řetězové zařízení (400V / 415V / 3 f / 50Hz) s nízkou napětovým řízením (48V), splňující bezpečnostní normu BGV-D8+, systém s dvojitou brzdou, řetěz G100 délky 20m	NE	STAGEMAKER SR10 508 m1 B
9	mobilní	SUB-HL-D	Doplňkový subbasový prvek hlavního ozvučení L, R	ks	4	123 687 Kč	494 748 Kč	Spodní limitní frekvence (-10dB): 25 Hz (preset). Minimum SPL: 140 dB (preset). RMS: 1225 W (preset). Komponenty: LF: 2 x 18" vodě odolný, 4" cívka, koš odlitý z hliníku, systém s chlazením magnetu. Nominální impedance: 4 ohm	ANO	L-ACOUSTICS SB28
10	mobilní		Pojízdný kryt	ks	4	7 898 Kč	31 590 Kč	Přední kryt na kolečkách pro SUB-HL-D	NE	L-ACOUSTICS SB28PLA
11	mobilní		Potah na mobilní subbas	pár	2	13 001 Kč	26 001 Kč	Ochranný obal pro SUB-HL-D	NE	L-ACOUSTICS SB28COV
12	hlediště		Efektové ozvučení	ks	12	15 309 Kč	183 708 Kč	Pasivní 2-pásmový koaxiální systém. Použitelný rozsah (-10 dB): 95 Hz – 20 kHz (preset). Minimum SPL: 119 dB (preset). Nominální směrovost: 110° axisymmetricky. Měníče: LF: 1 x 5" vodě odolný, bass-reflex, HF: 1 x 1". Nominální impedance: 16 ohm. Konektory: IN: 1 x 4-point SpeakON a šroubovací terminal, LINK: 1 x 4-point SpeakON a šroubovací terminal	ANO	L-ACOUSTICS 5XT
13	hlediště		Držáky pro repro efektového ozvučení	ks	12	851 Kč	10 206 Kč	U držák pro reproduktor efektového ozvučení	NE	L-ACOUSTICS ETR5
14	orchestríště		Repro pro dirigenta	ks	1	15 309 Kč	15 309 Kč	Pasivní 2-pásmový koaxiální systém. Použitelný rozsah (-10 dB): 95 Hz – 20 kHz (preset). Minimum SPL: 119 dB (preset). Nominální směrovost: 110° axisymmetricky. Měníče: LF: 1 x 5" vodě odolný, bass-reflex, HF: 1 x 1". Nominální impedance: 16 ohm. Konektory: IN: 1 x 4-point SpeakON a šroubovací terminal, LINK: 1 x 4-point SpeakON a šroubovací terminal	ANO	L-ACOUSTICS 5XT
15	2x frontfill, 11x efektové, 2x monitory škvíry, 2x		Repro	ks	19	36 450 Kč	692 550 Kč	Konstrukce: Pasivní 2-pásmový koaxiální systém. Použitelný rozsah (-10 dB): 60 Hz - 20 kHz (preset). Minimum SPL: 127 dB (preset). Nominální směrovost: Axisymmetrická 100°. Sledovací úhel: 35°. Měníče: LF: 1 x 8", bass-reflex, systém s ventilací, HF: 1 x 1.5" neodymová membrána compression driver. Nominální impedance: 8ohm. Konektory: IN: SpeakON, LINK: SpeakON	ANO	L-ACOUSTICS X8
16	2x frontfill, 11x efektové, 2x monitory škvíry, 2x LR off stage, 2x střed stage kolmo		Držák	ks	19	4 739 Kč	90 032 Kč	U držák pro reproduktor	NE	L-ACOUSTICS X-UL8
17	2x nad inspicí, 2x most, 2x lávky		Repro	ks	6	57 227 Kč	343 359 Kč	Konstrukce: Pasivní 2-pásmový koaxiální systém. Použitelný rozsah (-10 dB): 59 Hz - 20 kHz (preset). Minimum SPL: 134 dB (preset). Nominální směrovost Vertikální: 90°. Horizontální: 60°. Sledovací úhel: 35° bez podpory, 55° s podporou. Měníče: LF: 1 x 12" neodymium, bass-reflex, systém s ventilací, HF: 1 x 3" neodymová membrána compression driver, elipsoidní vlnovod. Nominální impedance: 8ohm. Konektory: IN: SpeakON, LINK: SpeakON	ANO	L-ACOUSTICS X12
18	2x nad inspicí, 2x most, 2x lávky		Držák	ks	6	5 468 Kč	32 805 Kč	U držák pro reproduktor	NE	L-ACOUSTICS X-UL12
19			Repro	ks	2	75 452 Kč	150 903 Kč	Konstrukce: Pasivní 2-pásmový koaxiální systém. Použitelný rozsah (-10 dB): 55 Hz - 20 kHz (preset). Minimum SPL: 136 dB (preset). Nominální směrovost Vertikální: 60°. Horizontální: 40°. Sledovací úhel: 35° bez podpory, 55° s podporou. Měníče: LF: 1 x 15" neodymium, bass-reflex, systém s ventilací, HF: 1 x 3" neodymová membrána compression driver, elipsoidní vlnovod. Nominální impedance: 8ohm. Konektory: IN: SpeakON, LINK: SpeakON	ANO	L-ACOUSTICS X15HiQ
20			Držák	ks	2	5 468 Kč	10 935 Kč	U držák pro reproduktor	NE	L-ACOUSTICS X-UL15
21	mobilní		Repro	ks	4	68 769 Kč	275 076 Kč	Aktivní reproduktorová soustava. Použitelný rozsah (-10dB): 55 Hz - 22 kHz (preset). Směrovost (-6dB): 100° Axi-symmetric. Minimum SPL: 125 dB (preset). Komponenty LF: 1 x 8" instalován v bass-reflexové ozvučnici, HF: 1 x 1.5" driver s řízením komprese. Elektrická specifikace: Vstup: balanced, max level of +12 dBu (at 0 dB setting). DSP: 24 bit/48 kHz. Výkon zesilovače: LF: 1 x 500 W, 4 ohms, HF: 1 x 260 W, 8 ohms	ANO	L-ACOUSTICS 108P
22			Repro	ks	2	87 966 Kč	175 932 Kč	Aktivní reproduktorová soustava. Použitelný rozsah (-10dB): 50 Hz - 20 kHz (preset). Směrovost (-6dB): 90° Axi-symmetric. Minimum SPL: 131 dB (preset). Komponenty LF: 1 x 12" instalován v bass-reflexové ozvučnici, HF: 1 x 3" driver s řízením komprese. Elektrická specifikace: Vstup: balanced, max level of +12 dBu (at 0 dB setting). DSP: 24 bit/48 kHz. Výkon zesilovače: 1000 W, 8 ohms	ANO	L-ACOUSTICS 112P

23			Repro	ks	8	81 405 Kč	651 240 Kč	Použitelný rozsah (-10 dB) 70 Hz - 20 kHz (preset). Minimum SPL: 138 dB (preset). Směrovost: Horizontální: 100° Vertikální: v závislosti na počtu prvků v array a na jeho zakřivení. Měníče LF: 2 x 6.5" neodymium, HF: 1 x 1.75" neodymium compression driver. Akustické uspořádání LF: Bass-reflex ozvučnice, HF: s vlnovodem L-Fins. Nominální impedance: 16 ohm. Konektory IN: 1 x 4-point speakON. LINK: 1 x 4-point speakON	ANO	L-ACOUSTICS KIVA 2
24			Držák	ks	1	16 889 Kč	16 889 Kč	Bumper pro instalaci systému, nosnost až 20 ks	NE	L-ACOUSTICS KIBU II
25			Repro L	ks	3	67 190 Kč	201 569 Kč	Použitelný rozsah (-10 dB): 55 Hz - 20 kHz (preset). Minimum SPL: 135 dB (preset). Vyzařovací úhel (-6 dB): 30° x 90°. Měníče: LF: 1 x 12", voděodolné provedení, bass-reflex, HF: 1 x 3", neodymová membrána compression driver. Nominal impedance: 8Ω. RMS power handling: 450 W. Konektory: IN: 1 x 4-point SpeakOn LINK: 1 x 4-point SpeakOn	ANO	L-ACOUSTICS ARCS WIDE
26	jeviště	SUB-L	Subbasový prvek ozvučení L	ks	1	70 227 Kč	70 227 Kč	Spodní limitní frekvence (-10dB): 32 Hz (preset). Minimum SPL: 136 dB (preset). RMS: 700W (preset). Komponenty: LF: 1 x 18" vodě odolný, 4" cívka, koš odlitý z hliníku, systém s chlazením magnetu. Nominální impedance: 8 ohm. Rigging: ocelový, certifikován pro 16 ks repro Sub (bezpečnostní norma BGV-C1)	ANO	L-ACOUSTICS SB18
27	jeviště	RIG_01	Konstrukce zavěšení hlavního systému ozvučení	ks	1	44 577 Kč	44 577 Kč	Konstrukce pro zavěšení systému ozvučení	NE	L-ACOUSTICS M-BUMP
28	jeviště	RIG_02	Doplňkový modul konstrukce zavěšení	ks	1	11 700 Kč	11 700 Kč	Rozšiřující modul pro zavěšovací konstrukci	NE	L-ACOUSTICS M-BAR
29			Repro R	ks	3	64 701 Kč	194 103 Kč	Použitelný rozsah (-10 dB): 55 Hz - 20 kHz (preset). Minimum SPL: 135 dB (preset). vyzařovací úhel (-6 dB): 30° x 90°. Měníče: LF: 1 x 12", vodě odolný, bass-reflex, HF: 1 x 3", Nominální impedance: 8 ohm. RMS: 450 W. Konektory: IN: 1 x 4-point SpeakOn LINK: 1 x 4-point SpeakOn	ANO	L-ACOUSTICS ARCS WIDE
30	jeviště	SUB-R	Subbasový prvek ozvučení R	ks	1	67 626 Kč	67 626 Kč	Spodní limitní frekvence (-10dB): 32 Hz (preset). Minimum SPL: 136 dB (preset). RMS: 700W (preset). Komponenty: LF: 1 x 18" vodě odolný, 4" cívka, koš odlitý z hliníku, systém s chlazením magnetu. Nominální impedance: 8 ohm. Rigging: ocelový, certifikován pro 16 ks repro Sub (bezpečnostní norma BGV-C1)	ANO	L-ACOUSTICS SB18
31	jeviště	RIG_01	Konstrukce zavěšení hlavního systému ozvučení	ks	1	46 292 Kč	46 292 Kč	Konstrukce pro zavěšení systému ozvučení	NE	L-ACOUSTICS M-BUMP
32	jeviště	RIG_02	Doplňkový modul konstrukce zavěšení	ks	1	12 150 Kč	12 150 Kč	Rozšiřující modul pro zavěšovací konstrukci	NE	L-ACOUSTICS M-BAR
33	rackovna	ZES1	Zesilovač výkonového ozvučení	ks	6	231 701 Kč	1 390 203 Kč	Vestavěný DSP procesor, 4x vstupní Analog/Digital AES/EBU, 4x výstupní kanály, preset pro reproduktory, ochranný systém L-DRIVE, PFC, výkon 4x 3300 / 2,7Ω, ethernet network	ANO	L-ACOUSTICS LA12X
34	rackovna	ZES2	Zesilovač výkonového ozvučení	ks	11	123 080 Kč	1 353 875 Kč	Vestavěný DSP procesor, 4x vstupní Analog/Digital AES/EBU, 4x výstupní kanály, preset pro reproduktory, ochranný systém L-DRIVE, PFC, výkon 4x 1000W / 4Ω, ethernet network	ANO	L-ACOUSTICS LA4X
35	rackovna		Motorový kontroler	ks	1	76 908 Kč	76 908 Kč	Kontroler pro motory, instalace do racku 19", počet řízených kanálů motorů 8. Fázová detekce a automatická korekce fáze pro divadelní provoz. Standartně integrované kabelové připojení pro ovládací modul (drátový/bezdrátový) pro veškerý rozsah použití divadelního provozu. Standartně integrované funkce Master/Slave. Napájení: 400/415 V 3PH-N – 50/60Hz. Jištění 32 A 5p CE. 6 pólový výstupní konektor pro připojení zvedáku (type HE6). 24/48 Vdc řídicí napětí. Ochrana proti zkratu pro napájecí a řídicí obvody. Tepelná ochrana na každou skupinu čtyř motorů. Max. výkon na kanál: 1,8 kW / 400 V 3PH.	NE	STAGEMAKER R8SRB
36	rackovna/mobilní		Bezdrátový ovládací modul pro kontroler	kpl	1	134 134 Kč	134 134 Kč	Set rádiového ovladače (přijímač a vysílač) pro ovládání motorů, centrální rádiový 32 kanálový přijímač instalovaný do racku 19", ovládací vysílač mobilní, dosah minimálně 25m ve volném prostoru, hmotnost max 1,5kg	NE	STAGEMAKER RHR32-8B Receiver + RADE32SRB Emitter
37			Kabel reproduktorový 4x4mm	m	1860	337 Kč	626 820 Kč	Reproduktorový kabel instalační, 4x4mm, provedení FRNC, max. 4.35 Ω/km, min 363 kWh/km, barva černá	NE	KLOTZ SCFR4040
38			Kabel reproduktorový 2x4mm	m	3620	126 Kč	456 120 Kč	Reproduktorový kabel instalační, 2x4mm, provedení FRNC, max. 4.35 Ω/km, min 230 kWh/km, barva černá	NE	KLOTZ SCH2040
39			Uchycovací a kotevní materiál	kpl	1	150 000 Kč	150 000 Kč	Propojovací kabely do racku LAN, BNC, Audio Analog, AES/EBU a Optické	NE	
40			Montážní a spotřební materiál	kpl	1	116 000 Kč	116 000 Kč	Propojovací kabely do racku LAN, BNC, Audio Analog, AES/EBU a Optické	NE	
41			Instalační a montážní práce	kpl	1	154 000 Kč	154 000 Kč	Montáž všech zařízení AV technologie, osazení technologie v racku, apod.	NE	
42			Programování zařízení ozvučení	kpl	1	80 000 Kč	80 000 Kč	Programování zařízení ozvučení	NE	
43			Nastavení zařízení audio	kpl	1	54 000 Kč	54 000 Kč	Nastavení zařízení audio	NE	
44			Zpracování dokumentace skutečného stavu	kpl	1	40 500 Kč	40 500 Kč	Zpracování dokumentace skutečného stavu	NE	
45			Zaškolení obsluhy	kpl	1	45 360 Kč	45 360 Kč	Zaškolení obsluhy	NE	
46			Doprava	kpl	1	21 000 Kč	21 000 Kč	Doprava materiálu	NE	

Mixážní pulty

6 683 181,- Kč

Č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
1	Live-post, SP kabina		Digitální mixážní konzole	ks	1	2 484 864 Kč	2 484 864 Kč	max rozměry: 150x100x55 cm, Min. dva napájecí zdroje s plnou redundancí, Min 36 faderů + samostatný Master fader; fadery motorizované, citlivé na dotyk, min. 8 sym. vstupů a 8 sym. výstupů s konektory typu XLR přímo na pultu, vnitřní zpracování signálu – volitelně alespoň 96 kHz a 48 kHz, propojení s A/D a D/A převodníky digitální, po optickém kabelu a redundantní, vzorkovací frekvence A/D a D/A - volitelná alespoň 96 kHz a 48 kHz, Konektivita: 4x MADI, 2x OpticalCon, Výpočetní jádro integrované v konzoli, přenositelnost nastavení kanálů mezi pulty např. prostřednictvím USB flash disku, Max hmotnost 120 kg, nastavení jednotlivých parametrů musí být umožněno přes min 3x15" dotykový display, Pro automatizaci musí být k dispozici min. 5 programovatelných tlačítek; každému z programovatelných tlačítek musí být přiřaditelné nejméně 4 funkce, Schopnost zpracovat alespoň 253 vstupních kanálů, Nejméně 128 signálových cest lze definovat jako sběrnice typu Aux nebo Group, Systém musí disponovat maticí alespoň 24x24, Možnost využití nejméně 32 grafických ekvalizérů současně. Grafický ekvalizér lze zařadit do libovolného vstupního kanálu či sběrnice a neomezuje využití parametrických ekvalizérů v dané cestě, Možnost využití alespoň 48 efektových procesorů typu reverb, chorus, pitch shift, delay	ANO	DiGiCo SD5
2	H kabina		Digitální mixážní konzole	ks	2	931 161 Kč	1 862 321 Kč	max rozměry: 120x80x40 cm, max. hmotnost 50 kg, min. dva napájecí zdroje s plnou redundancí; min. 24 faderů + samostatná volně přiřaditelná dvojice master faderů; volně konfigurovatelné banky faderů v alespoň třech vrstvách; fadery motorizované, citlivé na dotyk; min. 8 sym. vstupů a 8 sym. výstupů s konektory typu XLR přímo na pultu, vnitřní zpracování signálu - volitelně alespoň 96 kHz a 48 kHz, propojení s A/D a D/A převodníky digitální, po optickém kabelu a redundantní, vzorkovací frekvence A/D a D/A - volitelná alespoň 96 kHz a 48 kHz, Konektivita 1x MADI, 2x OpticalCon, výpočetní jádro vestavěné do konzole, přenositelnost nastavení pomocí USB flash disku, nastavení jednotlivých parametrů musí být umožněno přes min. 2x 15" dotykový display, pro automatizaci musí být k dispozici alespoň 5 programovatelných tlačítek; každému z programovatelných tlačítek musí být přiřaditelné nejméně 5 funkcí. Schopnost zpracovat alespoň 72 vstupních kanálů, Nejméně 36 signálových cest musí být definovatelných jako sběrnice Aux nebo Group, systém musí disponovat maticí alespoň 12x8, možnost využití nejméně 16 grafických ekvalizérů současně. Grafický ekvalizér lze zařadit do libovolného vstupního kanálu či sběrnice a neomezuje využití parametrických ekvalizérů v dané cestě, Možnost využití alespoň 12 efektových procesorů typu reverb, chorus, pitch shift, delay současně, rozšiřitelnost o rozhraní Waves a Dante s minimálně 64 vstupy a 64 výstupy, integrované vícekanálové USB audio rozhraní s alespoň 24 vstupy a 24 výstupy, integrované LED osvětlení konzole	ANO	DiGiCo SD12
3			Digitální stagebox	ks	7	172 564 Kč	1 207 949 Kč	StageRack osazen 32 Input Analog / 16 Out Analog, vzorkovací frekvence převodníků max 96kHz (28 Input / 16 Output), připojení přes optické rozhraní OptoCon formát MADI	ANO	DiGiCo D-Rack
4			Digitální stagebox	ks	1	168 042 Kč	168 042 Kč	StageRack osazen 32 Input Analog / 8 Out Analog / 8 Out AES/EBU, vzorkovací frekvence převodníků max 96kHz (28 Input / 16 Output), připojení přes optické rozhraní OptoCon formát MADI	ANO	DiGiCo D-Rack
5	RK		Konvertor digitálního rozhraní	ks	2	143 260 Kč	286 520 Kč	DANTE conversion, racková montáž, 64 kanálů In/Out, obsahuje Sample Rate Conversion, 32x AES/EBU In/Out	NE	YAMAHA Rsio + YAMAHA MY8AE96
	RK		Konvertor digitálního rozhraní	ks	1	165 828 Kč	165 828 Kč	DANTE převodník, racková montáž, 64 kanálů In/Out, obsahuje Sample Rate Conversion, 48x Analog Input / 16x Analog Output	NE	YAMAHA Rsio + YAMAHA MY8ADDA96
7	RK		Konvertor Optocore to DANTE	ks	2	104 182 Kč	208 364 Kč	Konverzní box, 1x Optocore 512 In/Out, 1x Dante 64 In/Out	NE	DiGiCo Orange Box
8	RK		Audio efektový server	ks	1	69 720 Kč	69 720 Kč	Certifikovaný dedikovaný DSP server pro výpočet Waves a SoundGrid kompatibilních pluginů CPU: alespoň Intel i7 generace Skylake, Operační paměť alespoň 8 GB, Provedení skříně do	NE	SoundGrid Extreme Server
9			Softwarový audio Plug-in	ks	1	182 376 Kč	182 376 Kč	Mercury	NE	Waves bundle
10	mobilní		Optický kabel	ks	2	10 413 Kč	20 826 Kč	optický kabel OpticalCON délka 5m	NE	NEUTRIK opticalCON DUO X-TREME
11	mobilní		Optický kabel	ks	2	13 185 Kč	26 370 Kč	optický kabel OpticalCON délka 20m	NE	NEUTRIK opticalCON DUO X-TREME

Mikrofonní bezdrátový systém

3 427 930,- Kč

Č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
1	rack		Mikrofonní přijímač dvoukanalový	ks	14	71 431 Kč	1 000 027 Kč	Dvojitý digitální přijímač s šířkou VF pásma 244 MHz ve třech rozsazích a pomocí True Bit Diversity a opravných prediktivních algoritmů zajišťuje stabilní bezdrátové spojení, velikost 1U s výstupním signálem digitálním AES3 (XLR) i analogovým (XLR + jack 6,3) a DANTE rozhraním, frekvenční rozsah 470-558MHz, zpoždění 3 ms, šifrování přenosu AES256, komprese signálu - SeDAC, vestavěný anténní splitter, DANTE rozhraní	ANO	SENNHEISER EM 6000 DAN
2	mobilní		Kapesní digitální vysílač	ks	20	40 810 Kč	816 202 Kč	Kapesní digitální vysílač, pásmo 470-558 MHz, šifrování AES256, zpoždění 3 ms	NE	SENNHEISER SK 6000
3	mobilní		Náhlavní mikrofon	ks	8	12 680 Kč	101 437 Kč	Mikrofon hlavový MKE1 s konektorem Lemo 3P, béžový	NE	SENNHEISER SL HeadMic 1 Bk
4	mobilní		Miniaturní mikrofon	ks	15	10 867 Kč	163 005 Kč	Miniaturní mikrofon, střední citlivost (6mV/Pa), černá barva, směrové vlastnosti: Omnidirectional. Typ: tlakový. Typ mikrofonu: přepolarizovaný kondenzátorový. Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz. Frekvenční odezva ±2 dB: Soft boost grid: 20 Hz - 20 kHz, 3 dB soft boost at 8 - 20 kHz. High boost grid: 20 Hz - 20 kHz, 10 dB boost at 12 kHz. Citlivost nominální: ±3 dB při 1 kHz: 6 mV/Pa; -44 dB re. 1 V/Pa. Ekvivalentní šum, filtr A: typicky 26 dB(A) re. 20 μPa (max. 28 dB(A)). Ekvivalentní šum, ITU-R BS.468-4: Typicky: 38 dB (max. 40 dB). S/N odstup (filtr A), re. 1 kHz at 1 Pa (94 dB SPL); Typ. 68 dB(A). Celkové harmonické zkreslení (THD): < 1% THD do 123 dB SPL peak; < 1% THD do 120 dB SPL RMS sine. Dynamický rozsah: typicky: 97 dB. Max. SPL, peak před klipováním: 144 dB. Výstupní impedance: 30 - 40 ohm. Délka kabelu max: 300 m (984 ft). Konektor: MicroDot.	NE	DPA d:screet 4061
5	mobilní		Redukce pro DPA miniaturní mikrofon	ks	15	2 300 Kč	34 500 Kč	Připojení mikrofonů DPA na beltpacky	NE	DPA DAD 6003
6	mobilní		Mikrofonní vysílač ruční	ks	10	40 810 Kč	408 101 Kč	Ruční digitální vysílač pro mikrofonní přijímače, pásmo 470-558 MHz, šifrování AES256, zpoždění 3 ms	NE	SENNHEISER SKM 6000
7	mobilní		Mikrofonní hlava pro vysílač kardioida	ks	4	6 313 Kč	25 251 Kč	Mikrofonní hlava dynamická kardioidní pro SKM 9000, černá/nikl, Typ snímače (mikrofonu): dynamický, Směrová charakteristika: kardioidní, Citlivost: 1,88 mV/Pa, Akustický tlak: 163 dB	NE	SENNHEISER MMD 935 BK
8	mobilní		Mikrofonní hlava pro vysílač kardioida	ks	6	17 335 Kč	104 008 Kč	Mikrofonní hlava kardioidní pro Sennheiser, černá. Akustický systém tlakový gradientní, Směrová charakteristika kardioidní, Frekvenční rozsah 40 ... 20 000 Hz, Citlivost při 1 kHz/1 kOhm 2.8 mV/Pa ± 1 dB -51 dBV, Úroveň šumu podle CCIR 35 dB, Úroveň šumu podle A 24 dB-A, Max. akustický tlak (SPL) při zkreslení < 0,5% 150 dB, Dynamický rozsah (A) > 126 dB	NE	NEUMANN KK204 BK
9	mobilní		Mikrofonní hlava pro vysílač superkardioida	ks	2	17 335 Kč	34 669 Kč	Mikrofonní hlava superkardioidní pro Sennheiser, černá. Akustický systém tlakový gradientní, Směrová charakteristika superkardioidní, Frekvenční rozsah 40 ... 20 000 Hz, Citlivost při 1 kHz/1 kOhm 2.8 mV/Pa ± 1 dB -51 dBV, Úroveň šumu podle CCIR 35 dB, Úroveň šumu podle A 24 dB-A, Max. akustický tlak (SPL) při zkreslení < 0,5% 150 dB, Dynamický rozsah (A) > 126 dB	NE	NEUMANN KK205 BK
10	mobilní		Mikrofonní hlava pro vysílač superkardioida	ks	2	22 861 Kč	45 722 Kč	Zpěvový mikrofon Handheld Microphone s redukcí SE2-ew, superkardioidní, niklové	NE	DPA d:facto II Vocal EWN
11	mobilní		Mikrofonní vysílač ruční pro externí mikrofon	ks	8	40 810 Kč	326 481 Kč	Ruční digitální vysílač pro mikrofonní přijímače, pásmo 470-558 MHz, šifrování AES256, zpoždění 3 ms	NE	SENNHEISER SKP 6000
12	rack		Nabíjecí lišta	ks	3	20 397 Kč	61 192 Kč	Nabíjecí lišta do racku 8 šachet, velikost 1U se můžete osadit až 4 dvojitými moduly s možností jejich kombinace pro nabíjení akumulátorů pro ruční nebo kapesní vysílače. Stav akumulátorů můžete kontrolovat na čelním panelu nebo prostřednictvím programu na řízení	NE	SENNHEISER L6000
13	Nabíjecí lišta		Nabíjecí modul pro kapesní vysílač	ks	7	2 449 Kč	17 144 Kč	Nabíjecí modul pro nabíjecí lištu, pro dva bateriové moduly kapesního vysílače	NE	SENNHEISER LM 6061
14	Nabíjecí lišta		Nabíjecí modul pro ruční vysílač	ks	5	2 449 Kč	12 246 Kč	Nabíjecí modul pro nabíjecí lištu, pro dva bateriové moduly ručního vysílače	NE	SENNHEISER LM 6060
15	mobilní		Akumulátor pro kapesní vysílač	ks	20	4 082 Kč	81 643 Kč	Akumulátor slouží k napájení kapesního vysílače. Lithium-Iontová technologie a mikroprocesorové řízení zajišťuje délku provozu přes 6,5 hodiny.	NE	SENNHEISER BA 61
16	mobilní		Akumulátor pro ruční vysílač	ks	10	4 082 Kč	40 822 Kč	Akumulátor slouží k napájení ručního vysílače. Lithium-Iontová technologie a mikroprocesorové řízení zajišťuje délku provozu přes 5,5 hodiny.	NE	SENNHEISER BA 60
17	mobilní		Pouzdro na baterie pro kapesní vysílač	ks	10	3 776 Kč	37 763 Kč	Pouzdro na baterie pro kapesní vysílač	NE	SENNHEISER B 61
18	mobilní		Pouzdro na baterie pro ruční vysílač	ks	10	3 776 Kč	37 763 Kč	Pouzdro na baterie pro ruční vysílač	NE	SENNHEISER B 60
19			Anténa	ks	4	19 989 Kč	79 956 Kč	Aktivní směrová anténa 470 - 866 MHz, zisk 0-15 dB	NE	SENNHEISER AD 3700

Mikrofony pro studio

2 351 895,- Kč

Č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
1	mobilní	MIC-01	Mikrofon	pár	2	39 661 Kč	79 323 Kč	Stereo pár mikrofonů. Nabízí hned pět zvukových charakteristik, které se hodí pro všechny nahrávací situace, ať už jde i záznam orchestru, nástroje nebo vokálu. Typ: Kondenzátorový, Vhodné pro: Univerzální, Směrová charakteristika: Kardioida, široká kardioida, hyperkardioida, kulová, osmička, Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, Impedance: 200 Ohm, Velikost membrány: 1", Obsah balení: Mikrofon, odpružený držák, protivětrný kryt, síťka, kufr.	ANO	AKG C414 XLS Stereaset
3	mobilní	MIC-03	Mikrofon	pár	2	78 513 Kč	157 025 Kč	Stereofonní dvojice (párována) studiových mikrofonů. Univerzální studiový kondenzátorový mikrofon s kardioidní směrovou charakteristikou, typ mikrofonní vložky: přepolarizovaný kondenzátorový, Frekvenční rozsah: 20 Hz to 20 kHz, Frekvenční rozsah, ±2 dB: 40 Hz to 20 kHz, Citlivost, nominální ±2 dB at 1 kHz: 10 mV/Pa; -40 dB re. 1 V/Pa, Equivalenční úroveň vlastního šumu, filtr A, re. 20 µPa: Typ. 18 dB(A) re. 20 µPa (max. 20 dB), ITU-R BS.468-4: Typ. 25 dB (korekce s nastaveným attenuátorem pro 0 dB nebo -20 dB), S/N odstup (filtr A), pro 1 kHz at 1 Pa (94 dB SPL): Typicky 76 dB(A), Celkové harmonické zkreslení (THD): < 1 % až do 139 dB SPL peak, Minimální vstupní impedance: 2 Kohm, Dynamický rozsah: typicky 121 dB, Max. SPL, peak před klipováním: 159 dB, Přepínací attenuátor: 0 dB / -20 dB, Výstupní impedance: < 200 ohm, Délka kabelu maximální: 100 m (328 ft), Napájení zdroj: 48 V Phantom power (± 4 V), Proudový odběr: 2.8 mA, Konektor: XLR-3M.	ANO	DPA d:dicatc ST4011A
4	mobilní	MIC-04	Mikrofon	ks	16	11 496 Kč	183 936 Kč	Směrový kondenzátorový mikrofon zkonstruovaný ke snímání akustických nástrojů při živé produkci. Superkardioidní mikrofonní vložka je optimalizovaná aby měla přirozený zvuk i mimo osu, velkou odolnost proti zpětné vazbě a nízký přenos hluku z nástroje (klapky, dohmaty apod.). Sada obsahuje speciálníuniverzální držák, který se hodí mj. na klaritety, soprán saxofon, flétnu, hoboj a podobně. Mikrofon má ohebný a polohovatelný husí krk s odpružením vložky, odnímatelný kabel s mikrokonektory Microdot	ANO	DPA d:vote 4099 Universal
5	mobilní	MIC-05	Mikrofon	pár	2	85 307 Kč	170 613 Kč	Stereofonní dvojice (párována) studiových mikrofonů 4006A (z modulární řady Reference Series). Součástí sady jsou držáky, dvě windschutze proti větru a pevný plastový přepravní	ANO	DPA d:dicatc ST4006A
6	mobilní	MIC-06	Mikrofon	ks	1	85 164 Kč	85 164 Kč	Mikrofonní systém pro piano. Sestává se z dvou random-incidence všesměrých 40 kHz HD mikrofonů, vyznačujících se frekvenčním rozsahem 9 Hz až 40 kHz. Nastavitelná vzdálenost mezi mikrofony a strunami 7,5 až 15 cm. Frekvenční rozsah: 9Hz - 40kHz, Polární směrová charakteristika: všesměrová (random-incidence), Citlivost: 15mV/Pa (-36 dBV/Pa), Požadavky na napájení: 48V Phantom, 10mA, Špičkový akustický tlak: 148 dB SPL, Výstup: XLR-3 (pin 2+), Min. zatížení výstupu: 600 ohmů (piny 2 & 3), Šum: 22dB, Délka krku mikrofonu: 12cm, Délka sestavené tyče: 160cm zcela roztažená, 115cm zcela zatažená, Délka rozložené tyče: 58,4cm zcela zatažená, Přepravní kufr	ANO	EARTHWORKS PM40T
8	mobilní	MIC-08	Mikrofon	ks	4	53 141 Kč	212 563 Kč	Špičkový studiový kondenzátorový mikrofon s přepínatelnou charakteristikou. Mikrofon je osazen kapslí, která snímá zvuk ve frekvenčním pásmu 20 Hz - 20 kHz při kardioidní, všesměrové, nebo 8 charakteristice. Je vybaven nejen přepínačem charakteristiky, ale i 10dB padem. Citlivost mikrofonu na 1 kHz při odporu 10 kOhm je 20 (všesměrová), 28 (kardioidní) a 22 (8) mV/Pa. Pracuje při odporu 200 Ohm a maximálním akustickým tlaku 127 dB. Mikrofon najde využití zejména při profesionálním nahrávání nástrojů, vokálu.	ANO	NEUMANN U 87 Ai STUDIO
9	mobilní	MIC-09	Mikrofon	ks	1	81 584 Kč	81 584 Kč	Studiový elektronkový kondenzátorový mikrofon, kapsle K-47, 9 směrových charakteristik, max. SPL: 120dB, frekvenční rozsah 20Hz - 20 kHz, nízký vlastní šum, součástí balení napájecí zdroj, odpružený držák, kabel a hliníkový kufr. Specifikace: Kondenzátorový mikrofon s elektronikou, Speciální úchyt kapsle, 9 přepínatelných směrových charakteristik, High-pass filtr se 7 mezními frekvencemi (půloktávové kroky, 20 - 160Hz), Membrána: kapsle s dvojitou membránou, Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, Směrová charakteristika: všesměrová, rozšířená kardioidní, kardioidní, hyperkardioidní, osmičková a jejich mezipolohy, Citlivost: 34 mV/Pa (všesměrová) / 47 mV/Pa (kardioidní) / 62 mV/Pa (osmičková), Impedance: 50 Ohm, Ekvivalentní šum (A): 16dB (všesměrová) / 13dB (kardioidní) / 11dB mV/Pa (osmičková), Ekvivalentní šum (CCIR): 28dB (všesměrová) / 25dB (kardioidní) / 23dB mV/Pa (osmičková), Odstup signálu od šumu (CCIR): 66dB (všesměrová) / 69dB (kardioidní) / 71dB mV/Pa (osmičková), Odstup signálu od šumu (A): 78dB (všesměrová) / 81dB (kardioidní) / 83dB mV/Pa (osmičková), Max SPL: 120 dB (THD < 0,5%), 136dB (THD < 5%), Dynamický rozsah: 101dB (THD < 0,5%), 121dB (THD < 5%), Tělo: kovové, Konektor: 8-pin (mikrofon), XLR (dodávaný zdroj)	ANO	NEUMANN M149 TUBE set
10	mobilní	MIC-010	Mikrofon	ks	1	102 030 Kč	102 030 Kč	Kondenzátorový stereo mikrofon, dvě nezávislé kapsle, zdvojené pozlacené membrány, otočná vrchní kapsle, 5 směrových charakteristik, max. SPL: 132dB, frekvenční rozsah 20Hz - 20 kHz, vhodné pro záznam technikami MS a XY. Technické údaje: Stereo kondenzátorový mikrofon, 2 nezávislé mikrofonní kapsle, 5 směrových charakteristik pro každou kapsli, Otočná vrchní kapsle (270), Vhodné pro stereo nahrávání technikami MS a XY, Membrána: 2x dvojitá pozlacená, Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, Směrová charakteristika: všesměrová / kardioidní / osmičková / hyperkardioidní / rozšířená kardioidní, Citlivost: 13 mV/Pa, Impedance: 150 Ohm, SNR: 81dB (A), 70dB (CCIR), Ekvivalentní šum: 13 dB (A), 24 dB (CCIR), Max SPL: 132 dB (THD < 0,5%), Dynamický rozsah: 119dB (A), Tělo: kovové, Konektor: XLR5 (5-pinový), Phantomové napájení: +48V.	ANO	NEUMANN USM 69 i
11	mobilní	MIC-011	Mikrofon	pár	1	75 169 Kč	75 169 Kč	Mikrofonní stere set. Microphone Type: Condenser. Polar Pattern: Omni. Frequency Response: 20Hz-20kHz. Max SPL: 130dB. Output Impedance: 600 ohms. Signal to Noise Ratio: 83dB. Self Noise: 11dB (A weighted). Low Cut Filte: 20Hz. Connector: XLR. Sada obsahuje: 2x mikrofon s všesměrovou mic vložkou, 2x držák mikrofonu, 2x Popscreens	ANO	SCHOEPS CMC-62 Set

12	mobilní	MIC-012	Mikrofon	ks	4	67 042 Kč	268 166 Kč	Studiový mikrofon obsahující dvojitou mikrofonní kapsli s dvěma symetrickými snímači. Základní směrová charakteristika je dvojitá kardioida "zády k sobě" v ose mikrofonu. Signály z obou membrán nejsou kombinovány přímo v mikrofonu, ale jsou samostatně vyvedeny na výstupní konektor XLR5, což umožňuje naprosto plynule nastavovat snímací charakteristiku z kulové po osmičkovou. Typ snímače (mikrofonu): kondenzátorový, Směrová charakteristika: 2 x kardioidní / volně nastavitelná, Frekvenční rozsah: 30 ... 50 000 Hz, Citlivost: 40 mV/Pa ± 1 dB, Jmenovitá impedance: 100 Ohm, Min.zatěžovací impedance: 2000 Ohm, Úroveň šumu: 12 dB (A), Odstup signál / šum: 20 dB, Max.akustický tlak: 134 dB SPL, Dynamický rozsah: 122 dB (A), Napájení: Phantom 48 V ± 4 V, Napájecí proud: 2 x 3.1	ANO	SENNHEISER MKH800 Twin
13	mobilní	MIC-013	Mikrofon	ks	6	8 236 Kč	49 415 Kč	Vhodný pro snímání klavíru nebo bicích (tomy, kopák). Možnosti jeho použití výrazně rozšiřuje pětipolohový přepínač úrovně basů. Typ snímače (mikrofonu): dynamický, Směrová charakteristika: kardioidní (ledvinová), Frekvenční rozsah: 30 ... 17 000 Hz, Citlivost: 2,0 mV/Pa ± 3 dB, Jmenovitá impedance: 200 Ohm, Min.zatěžovací impedance: 1000 Ohm, Konektor: XLR-3-M.	ANO	SENNHEISER MD 421 II
14	mobilní	MIC-014	Mikrofon	ks	2	51 102 Kč	102 204 Kč	Stereo pár. Velkomembránový kondenzátorový mikrofon, 5 směrových charakteristik, dálkové přepínání směrových charakteristik, max. SPL: 130dB, frekvenční rozsah 20Hz - 20 kHz, 10dB pad, high-cut filtr, transparentní zvuk, součástí balení dřevěný kufr. Technické údaje: Velkomembránový kondenzátorový mikrofon, 5 směrových charakteristik, Možnost přepínání směrových charakteristik dálkově, 10dB přepínač útlumu, High-pass filtr (100Hz), Velmi transparentní zvuk, Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, Směrová charakteristika: kardioidní, Citlivost: 8 mV/Pa, Impedance: 50 Ohm, SNR: 80dB (A), 68dB (CCIR), Ekvivalentní šum: 14 dB (A), 26 dB (CCIR), Maximální SPL: 144 dB (THD < 0,5%), Dynamický rozsah: 130dB (A), Tělo: kovové, Konektor: XLR, Phantomové napájení: +48V.	ANO	NEUMANN TLM 170 R
15	mobilní	MIC-015	Mikrofon	ks	4	14 337 Kč	57 347 Kč	Malomembránový kondenzátorový mikrofon, všesměrová charakteristika, max. SPL: 140dB, frekvenční rozsah 20Hz - 20 kHz, beztransformátorový design, součástí balení držák a ochrana proti větru. Technické údaje: Malomembránový kondenzátorový mikrofon, Beztransformátorový design, Mikrofonní kapsle: KK183, Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, Směrová charakteristika: všesměrová, Citlivost: 12 mV/Pa, Impedance: 50 Ohm, SNR: 81dB (A), 70dB (CCIR), Ekvivalentní šum: 13 dB (A), 24 dB (CCIR), Maximální SPL: 140 dB (THD < 0,5%), Dynamický rozsah: 122dB (A), Tělo: kovové, Konektor: XLR, Phantomové napájení: +48V.	ANO	NEUMANN KM 183
16	mobilní	MIC-016	Mikrofon	ks	20	14 424 Kč	288 480 Kč	Malomembránový kondenzátorový mikrofon, kardioidní směrová charakteristika, max. SPL: 138dB, frekvenční rozsah 20Hz - 20 kHz, beztransformátorový design, součástí balení držák a ochrana proti větru. Technické údaje: Malomembránový kondenzátorový mikrofon, Beztransformátorový design, Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, Směrová charakteristika: kardioidní, Citlivost: 15 mV/Pa, Impedance: 50 Ohm, SNR: 81dB (A), 72dB (CCIR), Ekvivalentní šum: 13 dB (A), 22 dB (CCIR), Maximální SPL: 138 dB (THD < 0,5%), Dynamický rozsah: 122dB (A), Tělo: kovové, Konektor: XLR, Phantomové napájení: +48V.	ANO	NEUMANN KM 184
17	mobilní	DR-01	Držák mikrofonu	ks	3	865 Kč	2 595 Kč	Držák mikrofonu pro bicí nástroje	NE	D.P.A. DC4099
18	mobilní	DR-02	Držák mikrofonu	ks	3	865 Kč	2 595 Kč	Univerzální držák mikrofonu například pro klarinet, flétnu atd.	NE	D.P.A. UC4099
19	mobilní	DR-03	Držák mikrofonu	ks	4	865 Kč	3 460 Kč	Univerzální klipsna pro mikrofony	NE	D.P.A. CM4099
20	mobilní	DR-04	Držák mikrofonu	ks	3	865 Kč	2 595 Kč	Držák mikrofonů na mikrofonní stojan	NE	D.P.A. SM4099
21	mobilní	DR-05	Držák mikrofonu	ks	4	865 Kč	3 460 Kč	Držák mikrofonu pro cello a podobné nástroje	NE	D.P.A. CC4099
22	mobilní	DR-06	Držák mikrofonu	ks	5	865 Kč	4 325 Kč	Houslový držák pro mikrofon	NE	D.P.A. VC4099
23	mobilní	DR-07	Držák mikrofonu	ks	5	865 Kč	4 325 Kč	Držák mikrofonu pro dechy	NE	D.P.A. STC4099
24	mobilní	DR-08	Držák mikrofonu	ks	4	865 Kč	3 460 Kč	Magnetický držák mikrofonu do klavíru	NE	D.P.A. PC4099
25	mobilní	DR-09	Držák mikrofonu	ks	5	865 Kč	4 325 Kč	Držák mikrofonu pro kontrabas a podobné nástroje	NE	D.P.A. BC4099
26	mobilní	DR-10	Držák mikrofonu	ks	2	865 Kč	1 730 Kč	Kytarový držák pro mikrofon	NE	D.P.A. GC4099
27	mobilní	SLUCH-01	Sluchátka	ks	4	3 959 Kč	15 836 Kč	Dynamická uzavřená sluchátka navržena pro bubeníky a monitoring živých vystoupení. Typ: Uzavřená. Frekvenční rozsah: 5 Hz - 30 kHz. Impedance: 80 Ohm. Citlivost: 35 dB. Délka kabelu: 3 m. Konektor 1: Jack TRS 3.5 mm	ANO	BEYERDYNAMIC DT 770 M
28	mobilní	SLUCH-02	Sluchátka	ks	2	8 720 Kč	17 439 Kč	Dynamická sluchátka, Odnímatelný kabel, Frekvence od 10 Hz do 39 500 Hz, Citlivost 103 dB/mW, Impedance 300 Ohm	ANO	SENNHEISER HD 650
29	mobilní	SLUCH-03	Sluchátka	ks	1	11 853 Kč	11 853 Kč	Otevřená sluchátka pro referenční poslech, cirkumaurální konstrukce, impedance 65 Ohm, frekvenční rozsah 10 Hz – 30 kHz, Citlivost: 96 dB/mW	ANO	SHURE SRH 1840
30	mobilní	SLUCH-04	Sluchátka	ks	15	1 957 Kč	29 362 Kč	Sluchátka určená pro studiové nahrávání a mixáž, Typ: Uzavřená, Frekvenční rozsah: 15 Hz - 22 kHz, Impedance: 47 Ohm, Citlivost: 96 dB	ANO	AUDIO-TECHNICA ATH-M30 x
31	mobilní	SLUCH-05	Sluchátka	ks	15	1 524 Kč	22 853 Kč	Sluchátka pro zpětný odposlech (IEM), černá barva	ANO	SENNHEISER IE4
32	mobilní	DI-BOX-01	DI Box	ks	10	5 262 Kč	52 618 Kč	Aktivní DI box 48V phantom se spínaným zdrojem, PAD switch -15dB, 48V LED check, merge switch, Low-cut switch, Polarity switch, Ground-lift	NE	RADIAL J48 Active
33	mobilní	DI-BOX-02	DI Box	ks	6	5 262 Kč	31 571 Kč	Pasivní DI box vybavený trafem, 100% izolace eliminuje zemní smyčku, Virtuální nulové úrovně fázového a harmonického zkreslení, Výjimečné zpracování signálu, Vysoce účinné obvody potlačení šumu, Vstup 6,3mm mono Jack, Výstup (přechod do nástrojového zesilovače) - 6,3mm mono Jack, -15dB Pad pro eliminaci silného vstupního signálu, Ground Lift (při problémech se zemní smyčkou), Otáčení fáze o 180°, Merge funkce pro připojení stereo (samplery, synth, bicí automaty, apod) zdrojů a jejich sloučení do mono XLR výstupu	NE	RADIAL JDI Passive
34	mobilní	MST-01	Mic. Stojan	ks	30	1 135 Kč	34 042 Kč	Mikrofonní stativ s teleskopickým ramenem "Soft-Touch", šedý, ocel, 3,02 kg, 925/1630 mm, rameno 425/725 mm	NE	K&M 21080 GR
35	mobilní	MST-02	Mic. Stojan	ks	6	1 678 Kč	10 068 Kč	Mikrofonní stativ s ramenem - overhead, černý, ocel, 5,88 kg, 1120/2010 mm, rameno 1065 mm	NE	K&M 21021
36	mobilní	MST-03	Mic. Stojan	ks	15	1 278 Kč	19 166 Kč	Mikrofonní stativ nízký, teleskopický "SOFT-TOUCH", 3/8", šedý, ocel, 2,08 kg, 425/645 mm, rameno 470/775 mm	NE	K&M 25900 GR
37	mobilní	MST-04	Mic. Stojan	ks	6	1 095 Kč	6 572 Kč	Mikrofonní stativ nízký, teleskopický "RIEN", 3/8", černý, ocel, 2,98 kg, 280 mm, rameno 425/725 mm	NE	K&M 25950
38	mobilní	MST-05	Mic. Stojan	ks	2	508 Kč	1 016 Kč	Mikrofonní stolní stojan, kulatá základna, 3/8", černý, ocel, 1,34 kg, výška 175 mm, základna 130 mm	NE	K&M 232
39	mobilní	POP	POP filter	ks	4	1 222 Kč	4 888 Kč	Pop filtr	NE	AKG PF 80

40	mobilní	HS	Husí krk	ks	4	495 Kč	1 981 Kč	Ohebný držák 3/8" závit, černý, ocel, 0,32 kg, délka 400 mm, průměr 15 mm	NE	K&M 223
41	mobilní	ST-01	Stativ	ks	8	3 075 Kč	24 599 Kč	výška složeného stativu: 100cm - minimální výška: 118cm - maximální výška: 273cm - hmotnost: 2kg - průměr rozložených noh: 106cm - max. zátěž: 10kg, vzduchová brzda: ano	NE	MANFROTTO 1005 BAC
42	mobilní	ST-02	Stativ	ks	3	5 625 Kč	16 874 Kč	Stativ COMBI-BOOM s vyvažováním pomocí písečného vaku. Stativ má pracovní výšku nastavitelnou v rozmezí 131 až 392 cm, stativ COMBI-BOOM s písečným vakem, hmotnost 5,6kg, průměr 109cm, výška složeného stativu 113cm, min. pracovní výška 131cm, max. výška s vytaženým střed. sloupem 392cm, barva stříbrná	NE	MANFROTTO 420 CSU
43	mobilní	RC-01	Recorder	ks	2	8 720 Kč	17 439 Kč	Ruční rekordér, 4 mikrofony, MP3 a WAV podpora, XLR mic vstupy, fantom, linkové vstupy, reproduktor	ANO	TASCAM DR-100 mk3
44	mobilní	RC-02	Recorder	ks	1	13 479 Kč	13 479 Kč	Přenosný vícestopý profesionální audio rekordér na SD/SDHC/SDXC karty, až 8 stop záznamu, S/PDIF	ANO	TASCAM DR-680 mk2
45	mobilní	CAB-01	Mikrofonní kabel	ks	10	574 Kč	5 741 Kč	Mikrofonní kabel, použití pro live sound, studio. Top-quality materiály: PVC obal, Cu kroucené dráty se stíněním, twistované jádro, minimální interference, nízká kapacita, barva: černá. Délka 2m	NE	KLOTZ M1FM1N0200
46	mobilní	CAB-02	Mikrofonní kabel	ks	20	596 Kč	11 923 Kč	Mikrofonní kabel, použití pro live sound, studio. Top-quality materiály: PVC obal, Cu kroucené dráty se stíněním, twistované jádro, minimální interference, nízká kapacita, barva: černá. Délka 3m	NE	KLOTZ M1FM1N0300
47	mobilní	CAB-03	Mikrofonní kabel	ks	20	664 Kč	13 286 Kč	Mikrofonní kabel, použití pro live sound, studio. Top-quality materiály: PVC obal, Cu kroucené dráty se stíněním, twistované jádro, minimální interference, nízká kapacita, barva: černá. Délka 5m	NE	KLOTZ M1FM1N0500
48	mobilní	CAB-04	Mikrofonní kabel	ks	30	824 Kč	24 710 Kč	Mikrofonní kabel, použití pro live sound, studio. Top-quality materiály: PVC obal, Cu kroucené dráty se stíněním, twistované jádro, minimální interference, nízká kapacita, barva: černá. Délka 10m	NE	KLOTZ M1FM1N1000
49	mobilní	CAB-05	Mikrofonní kabel	ks	10	996 Kč	9 955 Kč	Mikrofonní kabel, použití pro live sound, studio. Top-quality materiály: PVC obal, Cu kroucené dráty se stíněním, twistované jádro, minimální interference, nízká kapacita, barva: černá. Délka 15m	NE	KLOTZ M1FM1N1500
50	mobilní	CAB-06	Mikrofonní kabel	ks	5	1 151 Kč	5 755 Kč	Mikrofonní kabel, použití pro live sound, studio. Top-quality materiály: PVC obal, Cu kroucené dráty se stíněním, twistované jádro, minimální interference, nízká kapacita, barva: černá. Délka 20m	NE	KLOTZ M1FM1N2000
51	mobilní	CAB-07	Mikrofonní kabel	ks	2	1 490 Kč	2 980 Kč	Mikrofonní kabel, použití pro live sound, studio. Top-quality materiály: PVC obal, Cu kroucené dráty se stíněním, twistované jádro, minimální interference, nízká kapacita, barva: černá. Délka 30m	NE	KLOTZ M1FM1N3000

Vybavení zkušeben

444 263,- Kč

Č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
1			Napájecí modul, sequencer	ks	3	12 945 Kč	38 835 Kč	Napájecí spínací jednotka, sequencer. 10 A (2300 Watt max.) IEC-320 Konektory 230 V, 8x na zadním panelu a 1x na předním panelu s funkcí SMP (Series Mode Protection) LIFT (Linear Filtering Technology) šumová filtrace (10 dB @ 10 kHz, 40 dB @ 100 kHz) zpoždění po třech krocích pro 3 skupiny, Nastavitelný čas od 0.5 - 10 s, Automatický reset po přepětí, Jistič na předním panelu, BNC konektor pro připojné lampičky (12 V, 0.5 A)	NE	FURMAN PS-8RE III
2			Stereo audio analogový přepínač	ks	3	16 855 Kč	50 565 Kč	Stereo analogový přepínač Selector/Mixer. Audio specifikace: Vstupní Impedance: 20kohm, Výstupní Impedance: <50ohm, Maximální vstupní úroveň: +28dBu, Maximální výstupní úroveň: +28dBu, Frekvenční rozsah: 20Hz to 20kHz ±0.1dB (600Ω load, při 1kHz), Vstupní rozsah zesílení: nastavitelný od 8dB do 20dB zisku (L & R nastavení) nastavitelné na předním panelu potenciometrem, CMR: >66dB typicky, Šum: -96dB pro referenční zisk +8dBu, Maximální sluchátkový výstup: +12dBu	NE	SONIFEX Redbox RB-SS10
3			DVD přehrávač	ks	3	10 735 Kč	32 205 Kč	Profesionální DVD přehrávač. Přehrává DVD Video, DVD Audio (2-ch), Video CD, CD-DA, MP3, WMA, WAV, JPEG, ASF, MPEG-2/MPEG-1, and DivX. HDMI audio/video výstup a kompozitní, S-Video, a komponent video. Výstup: Analog stereo výstup nesymetrický (RCA), Digitální stereo výstup optický. Screen saver funkce. RS-232 serial control. Bezdrátové	NE	TASCAM DV-D01U
4			CD a MD přehrávač	ks	3	16 934 Kč	50 802 Kč	Kombinuje CD přehrávání a MiniDisc nahrávání. CD vlastnosti: Přehrávání MP3/ID3, +/-16% pitch control, Změna tempa bez změny základu, Digitální/Analogové výstupy, Ovládání pomocí PS/2 klávesnice. MD vlastnosti: Podporuje STEREO, MONO, LP2 a LP4 módy, Editační funkce, +/-12,5% pitch control, digitální vstup/výstup (optický) a analogový vstup/výstup (RCA), PS/2 vstup pro klávesnici	NE	TASCAM MD-CD1 MKIII
5			SD/SDHC/USB přehrávač	ks	3	6 492 Kč	19 476 Kč	Specifikace: profesionální přehrávač audio souborů, podpora WAV(44.1 kHz/16 bit) a MP3 souborů (32-320 kbps/Stereo, VBR), přehrávání z SD/SDHC (až 32 GB) pamětových karet, USB Flash disků, externích disků (s vlastním napájením), formát FAT/FAT32, změna rychlosti přehrávání ± 16%, mikrofonní vstup (jack 6,3mm) s odděleným ovládním úrovně a funkcí "ducking", módy pro přehrávání: Random, Repeat Dir., Repeat All • A-B Repeat, funkce výběru další skladby, jednoduchá navigace v adresářích/souborech z čelního panelu, sluchátkový výstup s regulací úrovně, ovládání výstupní úrovně, RCA stereo výstup	NE	DENON DN-300R
6			LCD Monitor 55"	ks	3	27 264 Kč	81 792 Kč	LCD monitor 55". Maximální rozlišení: 1920 × 1080, Poměr stran: 16:10, Odezva: 7,84 ms, Obnovovací frekvence: 120 Hz, Obrazovka Jas: 350 cd/m2, Povrch displeje: Matný, Vstupy/Výstupy Grafické vstupy: HDMI 1.4 a starší, D-SUB (VGA), DVI, Komponentní, Serial (RS232)	NE	SAMSUNG ED55D
7	zkušební jeviště		Reproduktorová soustava	ks	2	44 990 Kč	89 980 Kč	Kompaktní dvou systémová reproduktorová soustava, technologie Coaxial Differential Dispersion, kompaktní zesilovač ve třídě D s DSP, síť Dante, napájecí napětí 230V s korekcí účinníku, uživatelský otočný ovladač CDD, možnost vertikální a horizontální montáže	NE	Martin Audio CDD-Live 12
8	zkušebna baletu		Reproduktorová soustava	ks	2	17 962 Kč	35 924 Kč	pasivní dvoupásmová reprosoustava z řady CORUS Evolution, basový reproduktor 12", výškový reproduktor 1", výkon 500W RMS, maximální SPL 130dB, frekvenční rozsah 60Hz - 20kHz, impedance 8 Ohmů, vestavěné hnízdo pro stativ, možnost zavěšení, barva černá	NE	DYNACORD C12.2
8	zkušebna sboru		Reproduktorová soustava	ks	2	17 962 Kč	35 924 Kč	pasivní dvoupásmová reprosoustava z řady CORUS Evolution, basový reproduktor 12", výškový reproduktor 1", výkon 500W RMS, maximální SPL 130dB, frekvenční rozsah 60Hz - 20kHz, impedance 8 Ohmů, vestavěné hnízdo pro stativ, možnost zavěšení, barva černá	NE	DYNACORD C12.2
10			Kabeláž	kpl	1	8 760 Kč	8 760 Kč	Volní kabeláž pro zapojení zařízení	NE	

Ostatní vybavení

566 822,- Kč

Č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
1	mobilní		Mikrofon pro zpěv	ks	4	2 455 Kč	9 820 Kč	Mikrofon pro hlavní zpěv, doprovodný zpěv, konstrukce: dynamická, směrová charakteristika: kardioida, frekvenční rozsah: 50 - 15,000 Hz, citlivost: -54.5 dBV/Pa (1.85 mV), impedance: 300 Ohm, vypínač: ne, konektor: XLR	NE	SHURE SM58
2	mobilní		Mikrofon pro zpěv	ks	4	4 025 Kč	16 100 Kč	Superkardioidní dynamický vokální mikrofon, frekvenční rozsah: 50 - 16,000 Hz, citlivost: -51,5 dBV/Pa, (2.2 mV), impedance: 290 Ohm, konektor: XLR, vypínač: ne	NE	SHURE Beta 58
3	mobilní		Mikrofon nástrojový, zpěv	ks	6	2 455 Kč	14 730 Kč	Mikrofon pro snímání hudebních nástrojů i zpěvu, Konstrukce: dynamická, Směrová charakteristika: kardioidní, Frekvenční rozsah: 40Hz - 15kHz, Odpor: 150Ohm, Citlivost (na 1 kHz): -54,5 dBV / Pa, Tělo: kovové, Konektor: XLR, Použití: Elektrická kytara a baskytara, Žest'ové nástroje, Saxofon, Harmonika, Malý buben, Tomy, Konga, Zpěv	NE	SHURE SM57
4	mobilní		Mikrofon nástrojový	ks	1	4 256 Kč	4 256 Kč	Dynamický mikrofon nástrojový - pro nízké kmitočty, neodymiový magnet, zvýšená odolnost, Konstrukce: dynamická, Směrová charakteristika: superkardioida, Frekvenční rozsah: 20 Hz - 10 kHz, Impedance: 150 Ohm, Max SPL: 174 dB, Citlivost (1 kHz): -64 dBV/Pa, Tělo: kovové, zesílené, Integrovaný adaptér pro montáž na stojan s výstupním konektorem, Konektor: XLR, Použití: Velký buben, Baskytara, Akustická basa	NE	SHURE Beta 52
5	mobilní		Mikrofon nástrojový	ks	3	3 350 Kč	10 050 Kč	Dynamický mikrofon pro nástroje a zpěv, neodymiový magnet, Konstrukce: dynamická, Směrová charakteristika: superkardioida, Frekvenční rozsah: 50 Hz - 16 kHz, Impedance: 150 Ohm, Citlivost (1 kHz): -51 dBV/Pa, Tělo: kovové, zesílené, Konektor: XLR, Použití: Malý buben, Tomy, Conga, Perkuse, Elektrická kytara a baskytara, Žest'ové nástroje, Saxofon, Sólový zpěv a Vokály	NE	SHURE Beta 57 A
6	mobilní		Mikrofon nástrojový	ks	1	6 727 Kč	6 727 Kč	Nástrojový kondenzátorový boundary mikrofon pro basový buben, Konstrukce: kondenzátorová (elektret; boundary), Směrová charakteristika: půl-kardioidní (snímá pouze 60° výsek na horní straně), Přepínač Contour (Low-Mid Scoop: -7 dB @ 400Hz), Impedance: 146 Ohm, Vlastní šum: 29,5 dB (A), Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, Max SPL: 155dB, Dynamický rozsah: 125,5 dB, Odstup signálu od šumu: 64,5 dB, Citlivost: -48,5 dBV/Pa, CMRR: >55 dB, Tělo: kovové, Napájení: 11-52V phantomové, Konektor: XLR	NE	SHURE Beta 91 A
7	mobilní		Mikrofon nástrojový	ks	2	4 066 Kč	8 132 Kč	Dynamický mikrofon pro kytarové aparáty, Typ mikrofonu: dynamický, Směrová charakteristika: superkardioidní, Frekvenční rozsah: 40 Hz - 18 kHz, Citlivost: 2,2 mV/Pa, Jmenovitá impedance: 350 Ohm, Minimální zatěžovací impedance: 1 kOhm, Konektor: XLR 3-M, Použití: kytarový aparát, perkuse, snare buben, tomy, akustické nástroje	NE	SENNHEISER e906
8	mobilní		Mikrofon nástrojový	ks	4	3 636 Kč	14 544 Kč	Dynamický mikrofon pro bicí a perkuse, Typ mikrofonu: dynamický, Směrová charakteristika: kardioidní, Frekvenční rozsah: 40 Hz - 18 kHz, Citlivost: 2 mV/Pa, Jmenovitá impedance: 350 Ohm, Minimální zatěžovací impedance: 1 kOhm, Konektor: XLR 3-M, Použití: bicí (snare, tomy), perkuse, žestě, Leslie, kytarový aparát	NE	SENNHEISER e904
9	mobilní		Mikrofon nástrojový	pár	1	14 041 Kč	14 041 Kč	Stereo pár kondenzátorových malomembránových mikrofonů, kardioidní charakteristika, volitelný útlum a filtr spodních frekvencí. Konstrukce: kondenzátorová. Směrová charakteristika: Kardioida. Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz. Phantomové napájení: 9 - 52 V. Proudový odběr: 2 mA. Impedance: 200 Ohm. Max SPL: 135/145/155 dB (dle zvoleného útlumu). Vlastní šum: 18 dB - A. SNR: 76 dB. Dynamický rozsah: 137 dB. Napájení: externí. Tělo: kovové. Konektor: XLR. Barva: niklová. Odpružený držák H 5 + kuffik, Použití: Akustické nástroje, Perkuse, Bicí, Overhead, Akustická kytara	NE	AKG C451B Stereo Set
10	mobilní		Di-Box	ks	1	7 313 Kč	7 313 Kč	2-kanalový aktivní 48V phantom DI box se spínaným zdrojem, PAD switch -15dB, 48V LED check, HP Filter switch, Polarity switch, Ground-lift, 2x 6,3mm vstup, 2x 6,3mm Thru výstup, 2x XLR výstup	NE	RADIAL J48 Active stereo
11	mobilní		Di-Box	ks	2	5 481 Kč	10 962 Kč	Aktivní DI box 48V phantom se spínaným zdrojem, PAD switch -15dB, 48V LED check, merge switch, Low-cut switch, Polarity switch, Ground-lift	NE	RADIAL J48 Active
12	mobilní		Di-Box	ks	1	5 481 Kč	5 481 Kč	Stereo DI box pro zvukové karty a spotřební elektroniku	NE	RADIAL JPC STEREO PC-AV
13	mobilní		Di-Box	ks	4	2 632 Kč	10 528 Kč	High performance aktivní direct box - Rozšířený dynamický rozsah a pracovní prostor (headroom) - 48V phantom napájení se spínaným zdrojem - Ideální pro baskytary a akustické kytary Radial Pro48 je kompaktní high-performance 48V phantom powered aktivní direct box navržený pro moderní nástroje se silným výstupním signálem.	NE	Radial PRO 48 Active
14	mobilní		Di-Box	ks	2	2 802 Kč	5 604 Kč	Aktivní DI-BOX, převod nesymetrických signálů na symetrické, zpracování nástrojových / linkových / silových signálů, nesymetrické vstupy ¼" jack a XLR, izolovaný symetrický výstup XLR, paralelní LINK výstup ¼" jack, útlumový článek PAD, EARTH/LIFT přepínač, napájení fantom nebo 9V baterie. Vstupní impedance: 1 mOhm (pad na 0dB), 47 kOhm (pad na -20dB nebo -40dB), Max. vstup: +9dBu (pad na 0dB), +29dBu (pad na -20dB), +49dBu (pad na -40dB), Max. výstup: +8dBu / 600 Ohms nebo vyšší, THD: < 0.005% / 1kHz, Odbu výstup, Šum: -105db nesym., 22 Hz - 22 kHz, RMS, Frekvenční rozsah: 30Hz až 20kHz, +0dB/-1dB, Vstupní konektory: ¼" jack a XLR, Výstupní konektory: XLR (hlavní), ¼" jack (LINK), Napájení: fantom +20 / +48 V, baterie 9V	NE	BSS AR 133
15	mobilní		Di-Box	ks	4	5 481 Kč	21 924 Kč	Pasivní DI box vybavený trafem, 100% izolace eliminuje zemní smyčku, Virtuální nulové úrovně fázového a harmonického zkreslení, Výjimečné zpracování signálu, Vysoce účinné obvody potlačení šumu, Vstup 6,3mm mono Jack, Výstup (přechod do nástrojového zesilovače) - 6,3mm mono Jack, -15dB Pad pro eliminaci silného vstupního signálu, Ground Lift (při problémech se zemní smyčkou), Otáčení fáze o 180°, Merge funkce pro připojení stereo (samplery, synth, bicí automaty, apod) zdrojů a jejich sloučení do mono XLR výstupu	NE	RADIAL JDI Passive
16	mobilní		Tester kabelů	ks	1	1 540 Kč	1 540 Kč	Zkoušečka kabelů, kromě standardních audio konektů lze testovat kabely RJ45, S-Video, USB, 3,5 mm mini jack a 8P Speakon konektory	NE	PALMER AHMCTXL Pro cable tester
17	mobilní		Mikrofonní stojan	ks	10	1 285 Kč	12 850 Kč	Mikrofonní stativ s teleskopickým ramenem, černý, ocel, 3,1 kg, 900/1605 mm, rameno 435/745 mm	NE	KM 210/9

18	mobilní		Mikrofonní stojan	ks	5	1 331 Kč	6 655 Kč	Mikrofonní stativ nízký, teleskopický "SOFT-TOUCH", 3/8", šedý, ocel, 2,08 kg, 425/645 mm, rameno 470/775 mm	NE	KM 25900 GR
19	mobilní		Mikrofonní stojan	ks	5	1 141 Kč	5 705 Kč	Mikrofonní stativ nízký, teleskopický "RIEN", 3/8", černý, ocel, 2,98 kg, 280 mm, rameno 425/725 mm	NE	KM 25950
20	mobilní		Audio odbavovací software	ks	1	41 314 Kč	41 314 Kč	Audio odbavovací software, intuitivní grafické rozhraní, funkce drag&drop, vícekanálové přehrávání jednoho souboru (čtyři 8kanálové přehrávače + 1 spots player), programovatelné ovládání přes mixážní pult pomocí MIDI, synchronizace s dalšími typy hardwaru, možnost přepínání scén	NE	AUDIFIED SceneFlow Classic
21	mobilní		USB licenční klíč	ks	1	1 314 Kč	1 314 Kč	Hardwarový USB klíč pro audio odbavovací software	NE	AVID iLok 3
22	mobilní		Audio DAW software	ks	2	12 636 Kč	25 272 Kč	Softwarový DAW nástroj, Sampler Track, Ekvalizace s Frequency, Historie v MixConsole, Maximizer	NE	STEINBERG Pro Cubase 9
23	mobilní		USB licenční klíč	ks	2	454 Kč	908 Kč	USB klíč pro audio DAW software	NE	STEINBERG USB eLicencer
24	mobilní		Kabeláž	ks	1	20 000 Kč	20 000 Kč	Kabeláž pro mobilní připojení	NE	
25	mobilní		Externí HDD	ks	1	3 801 Kč	3 801 Kč	Přenositelný HDD, Externí disk 3,5", USB 3.0, kapacita 5TB	NE	WD Elements Desktop 5TB
26	mobilní		Tablet	ks	3	16 521 Kč	49 563 Kč	Tablet s 64bitovou architekturou a pohybovým koprocesorem, multitouchový displej 10,5" LED 2224x1668, interní paměť 64GB, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.2, 2x webkamera, 4x reproduktory, Touch ID, Napájecí a datový konektor	NE	APPLE iPad Pro 10.5" 64GB Vesmírně černý
27	mobilní		Notebook	ks	2	21 479 Kč	42 958 Kč	Procesor 2.3 GHz, počet jader: 2, CPU mark > 4,000, 15.6" LED 1920x1080 antireflexní, RAM 4GB DDR4, Intel HD Graphics 520, SSD 256GB, DVD, WiFi, Bluetooth, webkamera, DisplayPort, USB 3.0, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice, dokovatelny	NE	HP ProBook 650 G2
28	mobilní		Notebook	ks	1	61 149 Kč	61 149 Kč	Procesor 2.8 GHz, Počet jader: 4, CPU mark > 8,800, 15.4" IPS LED 2880x1800, RAM 16GB LPDDR3, Graphics 630 + AMD Radeon Pro 555 2GB GDDR5, SSD 256GB, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.2, Webkamera Facetime 720p, 4x USB-C Thunderbolt 3, Touch Bar s integrovaným snímačem Touch ID, Force Touch Trackpad, podsvícená klávesnice	NE	APPLE MacBook Pro 15" Retina CZ 2017 s Touch Barem Stříbrný
29	mobilní		LCD Monitor	ks	3	2 957 Kč	8 871 Kč	LED monitor černý, FHD (1920x1080) antireflexní LED panel, 100M:1, 250cd/m2, 5ms, VGA, DVI, HDMI, ComfyView, EcoDisplay, VESA	NE	24" ACER V246HLbid
30	mobilní		Počítač	ks	5	18 173 Kč	90 865 Kč	Procesor 2.6 GHz, počet jader: 2, CPU mark > 3,700, RAM 8GB, Intel Iris Graphics, HDD 1TB 5400 otáček, GLAN, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.0, 4x USB 3.0, HDMI, 2x Thunderbolt port, SDXC čtečka	NE	APPLE Mac Mini 2,6GHz procesor 1TB úložiště
31	mobilní		Dotykový LCD monitor	ks	5	6 769 Kč	33 845 Kč	LED monitor - multitouchový IPS LED panel, matný panel, 1000:1, 250cd/m2, 5.7ms, 1920x1080, VGA, DisplayPort, HDMI, Pivot, Full HD obrazovka s antireflexní úpravou bez odlesků, Interaktivní ovládání dotyky (10bodové), Snadné připojení pro počítač i zařízení USB 3.0 (hub)	NE	23" HP EliteDisplay E230t Touch
32	mobilní		Klávesnice, myš	ks	5	1 156 Kč	5 780 Kč	Bezdrátový set klávesnice a myši	NE	LOGITECH Wireless Combo MK520 CZ

System elektronického efektového a dozvukového systému

3 897 000,- Kč

č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
1	strop sálu		Reproduktorová soustava	pár	33	13 832 Kč	456 456 Kč	Podhledových reproduktorů s 8" nízkofrekvenčním a 1" vysokofrekvenčním měničem v koaxiálním uspořádání a uzavřenou ozvučnicí, Frekvenční rozsah (-10dB): 55Hz – 20kHz, Nominální pokrytí: 100° kónické, Výkon (Šumový): 90W, Nominální impedance: 8Ω, Transformátor 100V: 60W (170Ω), 30W (330Ω), 15W (670Ω), 70V: 60W (83Ω), 30W (170Ω), 15W (330Ω), 7.5W (670Ω), Citlivost (1W; 1m na ose): 90 dB, SPLmax: 116 dB	NE	YAMAHA VXC8
2	RK_06		Vícekanálový zesilovač	ks	9	89 686 Kč	807 171 Kč	Čtyř kanálový výkonový zesilovač se speciální výbavou pro pevné instalace. Ve standardu obsahují digitální audio rozhraní podporující přenos až 16 audio kanálů včetně synchronizace po jediném kabelu CAT5E, 4Ohm: 280W x 4, 8Ohm: 280W x 4, 100V line: 250W	NE	YAMAHA XMV8280-D
3	RK_06		Výkonový zesilovač	ks	2	93 588 Kč	187 177 Kč	Výkonový zesilovač, 240V, Dynamic power; 20ms burst: 2ohms: 3300W x 2, Výstupní výkon; 20Hz-20kHz: 100V line: 1250W x 2, RL=8ohms, Celkové harmonické zkreslení: méně jak 0.1% (20Hz-20kHz; Halfpower), Intermodulační zkreslení: nižší jak 0.1% (60Hz:7kHz=4:1; Halfpower), Frekvenční rozsah: +0dB, -0.5dB, S/N odstup: 107dB (DIN AUDIO), Přeslech: nižší jak -67dB, Damping faktor: více jak 800, Voltage gain: 32dB/26dB, Vstupní citlivost: 120V:+16.6dBu(26dB nastavení),+10.6dBu(32dB nastavení) 230V:+16.6dBu(26dB nastavení),+10.6dBu(32dB nastavení) 240V:+16.7dBu(26dB nastavení),+10.7dBu(32dB nastavení)	NE	YAMAHA T5n
4	strop sálu		Subbasová reproduktorová soustava	ks	4	35 790 Kč	143 161 Kč	Výkonná subbasová soustava, Nominální impedance: 8 ohms, Příkon při buzení šumem: 700W, Citlivost (1W, 1m): 96dB SPL, Peak SPL: 130dB SPL, Kontinuální SPL: 124dB SPL, Frekvenční rozsah (-10dB): 33Hz-3kHz	NE	YAMAHA IS1118
5	RK_05		Audio jednotka s výpočetním jádrem	ks	2	190 067 Kč	380 133 Kč	Digitální mixážní jednotka, 4 sloty pro karty, maximálně 64 I/O, obsahuje software pro ovládání a design, Interní procesing: 32bit, Vzorkovací frekvence: interní: 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, Externí: 44.1kHz/88.2kHz (-10%) - 48kHz/96kHz (+6%), Dynamický rozsah: DA: 106 dB, Přeslechy: -80 dB	ANO	YAMAHA DME64N
6	RK_05		Karta dozvukové jednotky	ks	4	47 168 Kč	188 670 Kč	Výpočetní karta do audio jednotky s DSP audio procesorem dozvukového systému	ANO	YAMAHA MY4-AFC FIR
7	RK_05		DANTE karta	ks	4	17 265 Kč	69 061 Kč	DANTE karta, 24bit rozlišení, 16-in/16-out Dante interface (8-in/8-out at 96kHz), 2x RJ-45 konektor pro Dante I/O, 1x D-sub 9 pin konektor pro RS232-C, zpoždění nastavitelné: 0.15 ms, 0.5 ms, 1.0 ms, nebo 5.0 ms, více jak 16 audio kanálů	NE	YAMAHA MY16-AUD
8	RK_05		Audio maticová jednotka	ks	2	83 881 Kč	167 762 Kč	Signální procesor, 8 Mono, 2 Stereo, 8 Analog Out, YDIF, 64ch. DANTE, slot pro karty, Automixer, Echo Cancellor, Softwarový Editor	ANO	YAMAHA MRX7-D
9	RK_05		Audio modul vstupů/výstupů	ks	1	107 569 Kč	107 569 Kč	Vstupní / výstupní zařízení, DANTE, instalace do racku, vstupový 16 mic/line, dálkové ovládání, 8 line outputs	NE	YAMAHA Rio1608-D
10	sál		Mikrofony pro snímání zvukového pole	ks	8	8 490 Kč	67 920 Kč	Mikrofonní vložka s kulovou char. včetně napájecího modulu frekvenční rozsah 20Hz - 20kHz	NE	AKG CK92 + napájecí modul
10	sál		Mikrofony pro snímání zvukového pole	ks	8	8 490 Kč	67 920 Kč	Mikrofonní vložka s kardioidní char. včetně napájecího modulu, frekvenční rozsah 20Hz -	NE	AKG CK91 + napájecí modul
11	sál		Propojovací kabeláž, konektory	kpl	1	654 000 Kč	654 000 Kč		NE	
12			Instalační a montážní práce	kpl	1	360 000 Kč	360 000 Kč		NE	
13			Programování a nastavení systému	kpl	1	240 000 Kč	240 000 Kč		NE	