

„Ozvučení Masarykova kulturního domu – audio a video technika“

uzavřená dále uvedeného dne, měsíce a roku,
dle § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění, takto:

1. Účastníci

- 1.1. **Město Mělník**, se sídlem Městského úřadu náměstí Míru 1, 276 01 Mělník, identifikační číslo 237051, daňové i. č. CZ00237051, ID datové schránky: hgjb2kg
Bankovní spojení: ČS a.s. Kralupy n. Vltavou, č.ú.: 27-046 000 4379/0800
k podpisu oprávněni: Ing. Tomáš Martinec, Ph.D., starosta
kontaktní osoba ve věcech technických:
Ing. Petr Švihlík, [REDACTED]
dále jen „objednatel“
- 1.2. **AVT Group a.s.**, se sídlem V lomech 2376/10a, 14900 Praha
identifikační číslo 01691988, daňové i. č. CZ01691988,
bankovní spojení Komerční banka a.s., 107-4814600257/0100,
kontaktní osoba: Ing. Petr Vlček, jediný člen představenstva,
dále jen „zhotovitel“

2. Preambule

- 2.1. Účastníci uzavřeli dne 9. 11. 2022 kupní smlouvu, na základě které se zhotovitel zavázal provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo, které spočívá v kompletní dodávce veřejné zakázky Ozvučení Masarykova kulturního domu – audio a video technika (dále jen „zboží“) v rozsahu dle nabídky prodávajícího č. 2200569 ze dne 5. 9. 2022.

3. Předmět dodatku č. 3 smlouvy

- 3.1. Smluvní strany se dohodly na těchto změnách kupní smlouvy: Předmětem dodatku č. 3 je prodloužení doby realizace smlouvy.
- 3.2. Článek II. bod 1. nově zní takto:

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží dle specifikace uvedené v čl. I. této smlouvy dle níže uvedených podmínek dodat nejpozději do 17 měsíců od nabytí účinnosti kupní smlouvy, což je maximálně **do 31. 3. 2024**. Související stavební práce se uskuteční za provozu MKD v období podzimu a zimy 2022 - 2023. Zahájení části dodávky techniky je na podzim 2022 a zimy 2023. Dokončení realizace je v průběhu roku 2023 – začátkem roku 2024 s ohledem na dodání potřebné audio a video techniky od výrobců. Veškeré stavební práce a montáže techniky se budou realizovat za provozu MKD, vždy po domluvě s vedením MKD

Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo ev.č. 1582/2022/SS zůstávají beze změny.

4. Závěrečná ustanovení

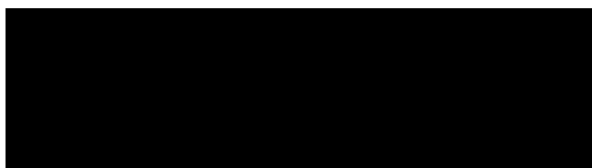
- 4.1. Smluvní strany výslovně prohlašují, že veškeré údaje a skutečnosti obsažené v tomto dodatku nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění a udělují svůj souhlas k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

- 4.2. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, že tento dodatek bude zveřejněn v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že dodatek smlouvy v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR zveřejní objednatel.
- 4.3. Smluvní strany prohlašují, že si dodatek přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy.

Schvalovací doložka:

Rada města Mělník odsouhlasila uzavření tohoto dodatku usnesením č. 922/2023/R ze dne 18. 12. 2023

V Mělníku, viz datum digit. podpisu



Ing. Tomáš Martinec, Ph.D.
starosta města Mělník

V Praze, viz datum digit. podpisu



Ing. Petr Vlček
člen představenstva

Dovybavení Masarykova kulturního centra Mělník AV technikou - příslušenství č.5

č.	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Ref. typ, výrobce
MALÝ HUDEBNÍ SÁL							
1	Rack pod podiem hudebního sálu	kpl	1	38 650,00 Kč	38 650,00 Kč	Rack 19" výsuvný pod podiem hudebního sálu včetně vnitřní kabeláže	MIDDLE ATLANTIC
2	Připojovací jednotka k zapuštění	ks	1	2 818,00 Kč	2 818,00 Kč	Provedení pro zapuštění instalaci do stolu / nábytku / duté příčky s tloušťkou desky v rozsahu 6-50mm, výklopný systém s možností otevření krytu do úhlu 45°. Pohodlný přívod kabelů otevřenou spodní/zadní stranou, snadné a stabilní upevnění do podkladové desky bez nutnosti přístupu vzadu. Tělo z ocelového plechu tl. 1,5mm, povrchová úprava odolný práškový lak. Rozměry (ŠxVxH) 178x196x91,5mm, instalační otvor 161x175mm, hmotnost 1,5kg, barva černá.	CASY024/B Připojovací jednotka k zapuštění 4U, černá CAYMON
3	Analogový mixážní pult pro hudební sál	ks	1	7 589,00 Kč	7 589,00 Kč	10-kanálový mixážní pult, Maximálně 4 mikrofonní / 10 linkových vstupů (4 mono + 3 stereo), 2 GROUP sběrnice + 1 Stereo sběrnice, 2 AUX (včetně FX), Mikrofonní předzesilovače "D-PRE" s inverzním Darlington obvodem, 1-Knob kompresory, Vysoce kvalitní efekty: SPX s 24 programy, USB Audio funkce s parametry 24-bit/192kHz 2 vstupy/2 výstupy, Kompatibilní s iPadem (2 nebo novějším) prostřednictvím iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB, Camera Adapter, Včetně DAW softwaru Cubase AI ke stažení, Přepínač PAD na mono vstupech, +48V phantomové napájení, Symetrické XLR výstupy, Vestavěný univerzální napájecí zdroj pro použití po celém světě, Dostupná volitelná sada RK-MG12 pro montáž do racku, Kovové tělo, Rozměry (šxvch): 308 mm x 118 mm x 422 mm (12.1" x 4.6" x 16.6"), Hmotnost: 4.2 kg (9.3 lbs.)	YAMAHA MG10XUF
4	Zakrytí reproduktoru v hudebním sále	ks	1	3 450,00 Kč	3 450,00 Kč		atyp. výroba
5	Converter z HDMI na SDI + 2 audio	ks	1	12 300,00 Kč	12 300,00 Kč	Rozhraní 12G-SDI, obvody Teranex, integrovaným napájecím zdrojem, volitelným čelním panelem s LCD displejem a podporou všech SD, HD a Ultra HD formátů až do rozlišení 2160p60 resp. 4320p60 u modelů 8K.	BMD Teranex Mini HDMI to SDI 12G
6	Dante 2-channel Input Adapter	ks	1	7 298,00 Kč	7 298,00 Kč	Vstupy: 2x symetrický linkový analogový vstup, Nastavitelné úrovně signálu: +24dBu / +4dBu / 0dBu / 0dBV / -10dBV (nastavení pomocí Dante controlleru), Frekvenční odezva: 20 Hz - 20 kHz (-/+ 0,5dB), Impedance: 20 kΩ vyvážený, 10 kΩ nevyvážený, Dynamický rozsah: > 100 dB, Signál/šum: > 100 dB, Celkové harmonické zkreslení: <0,01% @ +4 dBu, Vzorkovací frekvence: 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, Hloubka vzorkování: 24-bit, Napájení: 802.3af pomocí PoE switchce nebo PoE injektoru, Konektory: 1x RJ45, 2 x XLR 3-pin samice.	AUDINATE Dante AVIO Analog Input Adapter 2x0
7	Dante 2-channel Output Adapter	ks	1	7 298,00 Kč	7 298,00 Kč	Výstup: 2x symetrický linkový analogový výstup, Nastavitelné úrovně signálu: +18dBu / +4dBu / 0dBu / 0dBV / -10dBV (nastavení pomocí Dante controlleru), Frekvenční odezva: 20 Hz - 20 kHz (-/+ 0,5dB), Impedance: 150 Ω vyvážený, 75 Ω nevyvážený, Dynamický rozsah: > 100 dB, Signál/šum: > 100 dB, Celkové harmonické zkreslení: <0,01% @ +4 dBu, Vzorkovací frekvence: 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, Hloubka vzorkování: 24-bit, Napájení: 802.3af pomocí PoE switchce nebo PoE injektoru, Konektory: 1x RJ45, 2 x XLR 3-pin samec.	AUDINATE Dante AVIO Analog Output Adapter 0x2
8	Tablet	ks	1	8 829,00 Kč	8 829,00 Kč	Tablet - displej 10,2" QHD 2160 × 1620 IPS, Apple A13 Bionic, RAM 3 GB, kapacita úložiště 64 GB, WiFi, Bluetooth, zadní fotoaparát 8 Mpx (f/2,4), přední fotoaparát 12 Mpx (f/2,4), Lightning, iPadOS	iPad 10.2 64GB WiFi Bílé provedení 2021
9	Napájecí dok se zamykáním tabletu	ks	1	4 543,00 Kč	4 543,00 Kč	Uzamykatelný držák tabletu na stěnu. Určený pro 10" tablety iPad 10,2 " nebo Samsung Galaxy Tab A 2019 10,1". Snadná instalace na stěnu - uchycení pomocí šroubů. Vertikální nebo horizontální zobrazení tabletu.	Slimcase držák tabletu Apple iPad 7.gen - 10.2", na stěnu, Bílá
10	Bezdrátový přístupový bod WiFi	ks	1	3 503,00 Kč	3 503,00 Kč	WiFi Acces Point a WiFi 6, dvoupásmový, vhodný do venkovního prostředí, pracuje na bezdrátových frekvencích 2,4 GHz (2x2 MIMO) až 574 Mbps + 5 GHz (4x4 MU-MIMO) až 4800 Mbps GHz (WiFi standardy: 802.11ac, 802.11ax, 802.11n, 802.11a, 802.11b/g). Rozhraní: 1 x 10/100/1000 Mbps LAN. Napájení přes 802.3at nebo pasivní 44 až 57V PoE, spotřeba 13W. Stupeň krytí IP54	Ubiquiti U6-PRO - UniFi 6 PPro Access Point
11	Jednotka pro ovládání světel DMX s WiFi	kpl	1	6 222,00 Kč	6 222,00 Kč	DMX ovládání pomocí tabletu, Včetně aplikace Light Rider s doživotní licenci, 512 kanálů živě + 128 kanálů, DMX výstup: XLR 3-pin samice, USB-C napájecí zdroj (zdroj není součástí dodávky)	Daslight Light Rider Wiří DMX Interface
12	Instalační a montážní práce	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	Instalace technického racku a průchodů kabeláže do podla	
13	Instalační, montážní a práce programování	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	Instalační světelný pult pro ovládání přes iPad s presety pro snadné ovládání světel bez DMX osvětlovacího pultu, Zprovoznění DMX osvětlovacího pultu a nastavení základních presetů.	
14	Instalační a montážní práce	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	Popisky stage panelů, Instalace zakoupených světel do hudebního sálu, Instalace zakoupeného projektoru na trus, Instalace zvukové aparatury	
DIVADELNÍ SÁL - JEVIŠTĚ							
1	Oprava dvířek rackové skříně na jevišti	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč		
2	Zakrytí reproduktorů ve forbině	ks	4	1 620,00 Kč	6 480,00 Kč		atyp. výroba
3	Konektorové rozšíření přípojného místa live-post	kpl	1	28 640,00 Kč	28 640,00 Kč	8x Kabel CAT6.A pro přípojné místo live-post, plech přípojného místa, konektory NEUTRIK, plech na jevišti v racku na konektorech NEUTRIK	
4	Podvozky pro SUB hlavní sál	ks	2	3 642,00 Kč	7 284,00 Kč		atyp. výroba
5	Stativy pro spot light	ks	2	5 174,00 Kč	10 348,00 Kč	Hliníkový stativ se třemi výsuvnými sekcemi, barva černá, nosnost 12 kg, výška 124-315 cm, vzduchové tlumení, stavitelná noha.	Stativ 070 - Follow Spot
6	Stativy pro Pro-file	ks	4	5 860,00 Kč	23 440,00 Kč	Hliníkový stativ se třemi výsuvnými sekcemi, barva černá, nosnost 12 kg, výška 124-315 cm, vzduchové tlumení, stavitelná noha.	007BUAC -Black Air Cushioned Aluminium Senior Stand
7	Bezdrátový přístupový bod WiFi	ks	1	3 503,00 Kč	3 503,00 Kč	WiFi Acces Point a WiFi 6, dvoupásmový, vhodný do venkovního prostředí, pracuje na bezdrátových frekvencích 2,4 GHz (2x2 MIMO) až 574 Mbps + 5 GHz (4x4 MU-MIMO) až 4800 Mbps GHz (WiFi standardy: 802.11ac, 802.11ax, 802.11n, 802.11a, 802.11b/g). Rozhraní: 1 x 10/100/1000 Mbps LAN. Napájení přes 802.3at nebo pasivní 44 až 57V PoE, spotřeba 13W. Stupeň krytí IP54	Ubiquiti U6-PRO - UniFi 6 PPro Access Point
8	Zprovoznění osvětlovacího pultu v majetku MKD	ks	1	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	Zprovoznění osvětlovacího pultu v majetku MKD (ETC Element II) a nastavení základních presetů vč. ovládání otočných světelných hlav	
9	Montážní a instalační práce	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	Převěšení a nastavení audio systému	
10	Montážní a instalační práce	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	Instalace zakoupených světel do hudebního sálu	

REŽIE							
1	Ohranná konstrukce na projektor v kabině	ks	1	6 482,00 Kč	6 482,00 Kč	Konstrukce proti posunu projektoru v kabině	atyp. výroba
2	Uchycení a předrátování rozvodů do lišt	kpl	1	14 561,00 Kč	14 561,00 Kč	Uchycení a předrátování rozvodů do lišt	
3	Rameno pro notebook s instalací na stůl	ks	1	2 892,00 Kč	2 892,00 Kč	Rameno pro notebook s instalací na stůl	
4	Držák pro monitor stavitelný	ks	1	1 999,00 Kč	1 999,00 Kč	Rameno pro monitor s instalací na stůl	Gaming Stronghold Heavy Duty, držák monitoru, 17-49"
5	Technologický stůl	ks	2	38 960,00 Kč	77 920,00 Kč	Stůl pod zvukové a osvětlovací pulty vč. střímatelného osvětlení s krytem na zvukový pult Yamaha CL1	
6	Rack na stůl šikmý	ks	1	6 941,00 Kč	6 941,00 Kč	Rack 10U dub; sada pro vlastní montáž; materiál: 19mm melaminovaná nábytková deska; využitelná výška: 10U; montážní hloubka: min. 27,6cm; průběžné kolejnice pro 10U stojan včetně sady šroubů pro stojan; úhel 45 stupňů; uzamykatelná kolečka; vyrobeno v Německu; včetně sady šroubů pro montáž a montážního návodu; vnější rozměry (š x h x v): 540 x 570 x 632mm; barva: dubová	Thon Studio Side Rack 10U oak
7	Kabeláž silová a signálová včetně rozvodů	kpl	1	18 620,00 Kč	18 620,00 Kč	Kabeláž silová a signálová včetně rozvodů, žlabů a konektorů v technologickém stole (konektory HDMI, XLR)	
8	Přehrávač hlášení (gong) pro divadelní sál	ks	1	13 882,00 Kč	13 882,00 Kč	Programovatelný MP3 přehrávač s pamětovou kartou, rozhraní LAN, GPIO, USB	InOut NP 5
9	Rídící jednotka pro ovládání	ks	1	31 440,00 Kč	31 440,00 Kč	IP Link Pro Control Processor	EXTRON IPCP Pro 250
10	Software pro ovládání	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	Ovládací systém ovládání pro přehrávač hlášení z režie a foyer pomocí aplikace přes iPad	EXTRON Control
11	Bezdrátový přístupový bod WiFi	ks	1	3 503,00 Kč	3 503,00 Kč	WiFi Access Point a WiFi 6, dvoupásmový, vhodný do venkovního prostředí, pracuje na bezdrátových frekvencích 2,4 GHz (2x2 MIMO) až 574 Mbps + 5 GHz (4x4 MU-MIMO) až 4800 Mbps GHz (WiFi standardy: 802.11ac, 802.11ax, 802.11n, 802.11a, 802.11b/g). Rozhraní: 1 x 10/100/1000 Mbps LAN. Napájení přes 802.3at nebo pasivní 44 až 57V PoE, spotřeba 13W. Stupeň krytí IP54	Ubiquiti U6-PRO - UniFi 6 PPro Access Point
12	Centrální AP management	ks	1	4 743,00 Kč	4 743,00 Kč	UniFi Cloud Key Gen2 Plus má předinstalovaný software UniFi a UniFi Protect pro centralizovanou správu hotspotového systému UniFi a kamerového systému UniFi Video. Podporuje Bluetooth pro rychlou konfiguraci přes mobilní aplikace.	Ubiquiti UniFi Cloud Key, G2, with HDD
13	Tablet	ks	1	8 829,00 Kč	8 829,00 Kč	Tablet - displej 10,2" QHD 2160 x 1620 IPS, Apple A13 Bionic, RAM 3 GB, kapacita úložiště 64 GB, WiFi, Bluetooth, zadní fotoaparát 8 Mpx (f/2,4), přední fotoaparát 12 Mpx (f/2,4), Lightning, iPadOS	iPad 10.2 64GB WiFi Vesmírně Sedy 2021
14	Napájecí dok se zamykáním tabletu	ks	1	4 543,00 Kč	4 543,00 Kč	Uzamykatelný držák tabletu na stěnu. Určený pro 10" tablety iPad 10,2" nebo Samsung Galaxy Tab A 2019 10,1". Snadná instalace na stěnu - uchycení pomocí šroubů. Vertikální nebo horizontální zobrazení tabletu.	Slimcase držák tabletu Apple iPad 7.gen - 10.2", na stěnu, Černá
15	Switch PoE	ks	2	7 252,00 Kč	14 504,00 Kč	Počet LAN 1000 Mbps: 16, Počet portů SFP: 2, Max. přenosová rychlost [Gbps]: 36, Podporované rychlosti [Mb/s]: 1 000, Tabulka MAC adres: 16 000, Funkce: DHCP snooping, L3, QoS, Stohovatelný, VLAN, PoE: Ano, Podporované PoE standardy: 802.3af, 802.3at, Počet PoE Out portů: 16, PoE budget [W]: 120, Tabulka MAC adres: 16 000.	CISCO CBS350-16P-2G, RF
16	Převodník RS232 - RS485	ks	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	Převodník z RS232 na RS485 (PEXbus), Automatický poloduplexní provoz, Indikace směru přenosu, Napájení z jednotek PEX, Snadná instalace, Přenos až 19200 bitů/s	FOXTRON PEC25
17	Blu-Ray přehrávač	ks	1	15 775,00 Kč	15 775,00 Kč	Blu-Ray přehrávač - stolní, přehrává Blu-Ray, CD a DVD, LCD displej, podpora AVI, MKV, MOV, MP4 a TS, HDMI, koaxiální audio výstup a RCA audio výstup, 4K video	TASCAM BD-MP4K
18	Konvertor SDI to Audio	ks	2	12 300,00 Kč	24 600,00 Kč	Mini Converter SDI to Audio 4K dovoluje de-embedovat zvuk z SDI signálu a vyvést až dva kanály analogového zvuku na samostatné výstupy. Zařízení tak snadno zpřístupní zvuk z SDI linky zvukovému vybavení studií, např. mixážním pultům, analogovým videím, zvukových monitorům a dalším.	Teranex Mini SDI to Analog 12G
19	Převodník HDMI to SDI HDCP off pro player	ks	1	24 500,00 Kč	24 500,00 Kč	Převodník HDMI na SDI 12G, scaler up to 4K	
20	Convertor z HDMI na SDI + 2 audio	ks	2	12 936,00 Kč	25 872,00 Kč	Rozhraní 12G-SDI, obvody Teranex, integrovaným napájecím zdrojem, volitelným čelním panelem s LCD displejem a podporou všech SD, HD a Ultra HD formátů až do rozlišení 2160p60 resp. 4320p60 u modelů 8K.	BMD Teranex Mini HDMI to SDI 12G
21	Technologický rack	ks	1	12 790,00 Kč	12 790,00 Kč	19" rozvaděč s krytím IP20 je určen pro instalaci datových a telekomunikačních zařízení a jejich distribučních systémů. Výška 42U, rozměr 600 x 800 mm	Triton RMA-42-A68-CAX-A1, 42U, 600x800
22	Kabeláž to technologického racku, police, vyvazovací management	kpl	1	9 860,00 Kč	9 860,00 Kč	Kabeláž to technologického racku, police, vyvazovací management	
23	Monitor 4K do racku	ks	1	30 058,00 Kč	30 058,00 Kč	Ultra HD monitor se vstupy 12G-SDI kompatibilní prakticky se všemi SD, HD a Ultra HD standardy až do 2160p60! Navíc podporuje množství pokročilých funkcí (H/V zpoždění, zobrazení modré složky, 3D LUT korekce atd.	Blackmagic SmartView 4K
24	Notebook pro ovládání AV techniky	ks	1	19 413,00 Kč	19 413,00 Kč	Apple M1, 13,3" IPS lesklý 2560 x 1600 px, RAM 8GB, Apple M1 7jádrová GPU, SSD 256GB, podsvícená klávesnice, webkamera, USB-C, čtečka otisků prstů, WiFi 6, hmotnost 1,25 kg, macOS	APPLE MACBOOK AIR
25	Ovládání plátna z kabiny včetně kabeláže	kpl	2	3 642,00 Kč	7 284,00 Kč	Ovládání plátna z kabiny včetně kabeláže	atyp. výroba
26	Dante 2-channel Input Adapter	ks	1	7 298,00 Kč	7 298,00 Kč	Vstupy: 2x symetrický linkový analogový vstup, Nastavitelné úrovně signálu: +24dBu / +4dBu / 0dBu / 0dBV / -10dBV (nastavení pomocí Dante controlleru), Frekvenční odezva: 20 Hz - 20 kHz (-/+ 0,5dB), Impedance: 20 kΩ vyvážený, 10 kΩ nevyvážený, Dynamický rozsah: > 100 dB, Signál/šum: > 100 dB, Celkové harmonické zkreslení: <0,01% @ +4 dBu, Vzorkovací frekvence: 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, Hloubka vzorkování: 24-bit, Napájení: 802.3af pomocí PoE switchu nebo PoE injektoru, Konektory: 1x RJ45, 2 x XLR 3-pin samice.	AUDINATE Dante AVIO Analog Input Adapter 2x0
27	Dante 2-channel Output Adapter	ks	1	7 298,00 Kč	7 298,00 Kč	Výstup: 2x symetrický linkový analogový výstup, Nastavitelné úrovně signálu: +18dBu / +4dBu / 0dBu / 0dBV / -10dBV (nastavení pomocí Dante controlleru), Frekvenční odezva: 20 Hz - 20 kHz (-/+ 0,5dB), Impedance: 150 Ω vyvážený, 75 Ω nevyvážený, Dynamický rozsah: > 100 dB, Signál/šum: > 100 dB, Celkové harmonické zkreslení: <0,01% @ +4 dBu, Vzorkovací frekvence: 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, Hloubka vzorkování: 24-bit, Napájení: 802.3af pomocí PoE switchu nebo PoE injektoru, Konektory: 1x RJ45, 2 x XLR 3-pin samec.	AUDINATE Dante AVIO Analog Output Adapter 0x2
28	HD SDI Patch 12G		1	31 065,00 Kč	31 065,00 Kč	přepojovací patch bay 2 x 24 pro 12G SDI s BNC konektory a propojkami	CANFORD microMUSA 12G UHD PATCH PANEL 1U 2x48 microMUSA, black
29	Kamera SDI		1	14 734,00 Kč	14 734,00 Kč	Technická SDI kamera do divadelního sálu	FEELWORLD 4K12X

TANEČNÍ SÁL							
1	Dante 2-channel Input Adapter	ks	1	7 298,00 Kč	7 298,00 Kč	Vstupy: 2x symetrický linkový analogový vstup, Nastavitelné úrovně signálu: +24dBu / +4dBu / 0dBu / 0dBV / -10dBV (nastavení pomocí Dante controlleru), Frekvenční odezva: 20 Hz - 20 kHz (-/+ 0,5dB), Impedance: 20 kΩ vyvážený, 10 kΩ nevyvážený, Dynamický rozsah: > 100 dB, Signál/šum: > 100 dB, Celkové harmonické zkreslení: <0,01% @ +4 dBu, Vzorkovací frekvence: 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, Hloubka vzorkování: 24-bit, Napájení: 802.3af pomocí PoE switchu nebo PoE injektoru, Konektory: 1x RJ45, 2 x XLR 3-pin samice.	AUDINATE Dante AVIO Analog Input Adapter 2x0
2	Dante 2-channel Output Adapter	ks	1	7 298,00 Kč	7 298,00 Kč	Výstup: 2x symetrický linkový analogový výstup, Nastavitelné úrovně signálu: +18dBu / +4dBu / 0dBu / 0dBV / -10dBV (nastavení pomocí Dante controlleru), Frekvenční odezva: 20 Hz - 20 kHz (-/+ 0,5dB), Impedance: 150 Ω vyvážený, 75 Ω nevyvážený, Dynamický rozsah: > 100 dB, Signál/šum: > 100 dB, Celkové harmonické zkreslení: <0,01% @ +4 dBu, Vzorkovací frekvence: 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, Hloubka vzorkování: 24-bit, Napájení: 802.3af pomocí PoE switchu nebo PoE injektoru, Konektory: 1x RJ45, 2 x XLR 3-pin samec.	AUDINATE Dante AVIO Analog Output Adapter 0x2
3	Bezdrátový přístupový bod WiFi	ks	1	3 503,00 Kč	3 503,00 Kč	WiFi Acces Point a WiFi 6, dvoupásmový, vhodný do venkovního prostředí, pracuje na bezdrátových frekvencích 2,4 GHz (2x2 MIMO) až 574 Mbps + 5 GHz (4x4 MU-MIMO) až 4800 Mbps GHz (WiFi standardy: 802.11ac, 802.11ax, 802.11n, 802.11a, 802.11b/g). Rozhraní: 1 x 10/100/1000 Mbps LAN. Napájení přes 802.3at nebo pasivní 44 až 57V PoE, spotřeba 13W. Stupeň krytí IP54	Ubiquiti U6-PRO - UniFi 6 PPro Access Point
4	Podvozky pro SUB a mezikusy pro mobilní repro na tyč malý sál	ks	2	8 560,00 Kč	17 120,00 Kč		atyp. výroba
5	Instalace projektoru z malého hudebního sálu na trus	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	Instalace světel do tanečního sálu a zprovoznění osvětlovacího pultu	
FOYER							
1	Bezdrátový přístupový bod WiFi	ks	1	3 503,00 Kč	3 503,00 Kč	WiFi Acces Point a WiFi 6, dvoupásmový, vhodný do venkovního prostředí, pracuje na bezdrátových frekvencích 2,4 GHz (2x2 MIMO) až 574 Mbps + 5 GHz (4x4 MU-MIMO) až 4800 Mbps GHz (WiFi standardy: 802.11ac, 802.11ax, 802.11n, 802.11a, 802.11b/g). Rozhraní: 1 x 10/100/1000 Mbps LAN. Napájení přes 802.3at nebo pasivní 44 až 57V PoE, spotřeba 13W. Stupeň krytí IP54	Ubiquiti U6-PRO - UniFi 6 PPro Access Point
2	Zprovoznění audio i video systému ze všech dotčených prostor do audio a TV monitorů ve Foyer	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		
OSTATNÍ							
1	Mobilní rack 2U	ks	1	3 650,00 Kč	3 650,00 Kč	2 U Installation height, 45 cm Usable depth, Material: 7 mm multiplex, 25 x 25mm aluminium frame profile, 2x Lids, 4 Butterfly latches, 2 Folding handles, 4 Large rubber feet, Flat corners, Incl. set of screws, External dimensions (W x H x D): 55 x 15 x 59.5 cm	Thon Rack 2U Live 45
2	Mobilní rack 4U	ks	1	3 555,00 Kč	3 555,00 Kč	4 U installation height, 42 cm usable depth, Material: 7 mm multiplex, Continuous rack mount slot with rubber inserts, 25 x 25 mm Aluminium profile, 2x Lids, 4 Spring-loaded butterfly latches, 2 Folding handles, 4 Large rubber feet, Medium steel ball corners, External dimensions (W x H x D): 55.5 x 23.7 x 60.4 cm	Thon Rack 4U Live 45
3	Přepavní case pro osvětlovací pult	ks	2	12 250,00 Kč	24 500,00 Kč	Přepavní case pro světelný pult	CHAMSYS Flight Case QQ 10
4	Mobilní stojan na kolečkách pro TV monitory	ks	2	7 999,00 Kč	15 998,00 Kč	Podlahový stojan na TV s úhlopříčkou 40" až 100", výrobce Stell, náklon 10°, možnost výškového polohování (1200 - 1600 mm), výškově nastavitelná police z tvrzeného skla, kolečka s ložisky a zámek, stojan podporuje standardy VESA (200x200 až 600x400), vnitřní vedení kabelů, "pojistka" proti vysazení, materiál je z ocele a hliníku, nosnost 50 kg, stříbrná barva	Stell SOS 4100 podlahový stojan TV
5	Propojovací kabeláž silová pro světla	kpl	1	26 540,00 Kč	26 540,00 Kč	Kabeláž 3x2,5 gumové provedení, gumové zásuvky a vidlice na kabel	TITANEX, LEGRAND
6	DMX kabel 3pin 2m	ks	20	479,00 Kč	9 580,00 Kč		Cordial CPD 3 FM
7	DMX kabel 3pin 5m	ks	20	582,00 Kč	11 640,00 Kč		Cordial CPD 5 FM
8	DMX kabel 3pin 10m	ks	20	777,00 Kč	15 540,00 Kč		Cordial CPD 10 FM
9	Montážní a instalační práce	ks	1	120 000,00 Kč	120 000,00 Kč		
10	Programování, nastavení, zaškolení	ks	1	60 000,00 Kč	60 000,00 Kč		
CENA CELKEM bez DPH					908 826,00 Kč		
CENA CELKEM včetně DPH					1 099 679,46 Kč		