

Kalkulace ceny

(Dodavatel vyplní žluté podbarvené pole této přílohy)

Název veřejné zakázky		Modernizace AV techniky v tiskovém sále Nové radnice							
Název společnosti (dodavatel)		AVT Group a.s.							
Jméno a příjmení odpovědného zástupce		Ing. Martin Vondrášek							
IČO		1691988							
DIČ		CZ01691988							
Sídlo - ulice, číslo popisné, číslo orientační		V lomech 2376/10a, Chodov							
Sídlo - město, PSČ		149 00 Praha 4							
Datum zpracování kalkulace		12.11.2025							
		Audio	mj	počet/mj	Cena/mj v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Cena/mj v Kč vč. DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč vč. DPH
DIGITÁLNÍ MIXAŽNÍ PULT		Digitalní mixážní pult, 16 mono + 1 stereo + 2FX, 9 Motorizovaných faderů, 1 otočný touch and turn knob, 8 Analog out, 18x18 interface USB, DANTE (16 in + 16 out), 9" dotykový displej a jediný knoflík Touch & Turn. Konfigurace faderů 8 + 1. Vstupní kanály pro mikrování: 16 mono + 1 stereo + 2 FX return. Spěrnice: 1 Stereo, 6 Mix, 2 FX, 2 Matrix (podporující Input to Matrix), Lokální vstup/výstupy: 16 Mic/Line (12 XLR + 4 kombinované XLR/TRS) vstupů a 8 (XLR) výstupů, Dante: 16 vstupů a 16 výstupů, USB: 18 vstupů a 18 výstupů, 8 DCA skupin s funkcí Roll-out, 18 efektů a grafický EQ na Mix 1-6 a Stereo kanály, Vzorkovací frekvence: 48kHz/ 96kHz.	ks	1	53 931,00 Kč	21%	65 256,51 Kč	53 931,00 Kč	65 256,51
AKTIVNÍ PŘÍPOJNÉ AUDIO DISTRIBUČNÍ MÍSTO		1 channel DANTE input - RJ45 ethercon, 8 high quality balanced, individually transformer isolated outputs, 4 Digital USB-C outputs. XLR outputs are switchable between MIC or LINE level. The unit is powered only via PoE from DANTE network	ks	1	59 800,00 Kč	21%	72 116,00 Kč	59 800,00 Kč	72 116,00
SWITCH PRO DANTE		8x 1G PoE+ (celková zátěž 125W), 2x 1G, 2x SFP, Managed Switch, AV Optimalizace, audio Dante, Q-SYS, AES67, video NDI, PTZ kamery, 8 portů RJ45 až 1G (10/100/1000BASE-T) s PoE+, 2 porty RJ45 až 1G (10/100/1000BASE-T), 2 optické porty SFP (1000BASE-X), zjednodušené uživatelské rozhraní i složité IT admin, kapacita routing/switching 24 Gbps	ks	1	14 620,00 Kč	21%	17 690,20 Kč	14 620,00 Kč	17 690,20
RACK PRO MIKROFONNÍ PŘÍJÍMAČE		Užitečná výška: 6U, Hloubka jednotky: max 350 mm, Materiál: 10mm překližka, Robustní hliníkový profil, Rohy míče, 2 x Skládací rukojeti, 4 x mořtkové západky, 4 x velké gumové nožičky na spodní straně, instalační ližiny vpředu i vzadu	ks	1	4 568,00 Kč	21%	5 527,28 Kč	4 568,00 Kč	5 527,28

VYBAVENÍ RACKU		ks	1	21 340,00 Kč	21%	25 821,40 Kč	21 340,00 Kč	25 821,40
1U napájení 230V powercon, 1U 16x NEUTRICON, 1U pro antény mikrofonních přijímačů, blank, propojovací kabely 16x UTP Cat5A, 2x Coax 50 Ohm pro antény, napájení modulů pro 8x zásuvka 230V, šrouby a spojovací materiály								
USB INTERFACE PRO LAN		ks	1	691,00 Kč	21%	836,11 Kč	691,00 Kč	836,11
Síťová karta - externí, LAN připojení, USB-C male konektor, RJ-45 female konektor, 2.5Gbps								
VIRTUÁLNÍ ZVUKOVÁ KARTA		ks	1	2 199,00 Kč	21%	2 660,79 Kč	2 199,00 Kč	2 660,79
Software pro připojení PC/Mac do Dante sítě umožňující přenos digitálního vícekanálového audio/signálu po standardní Ethernetové síti (1 Gbps), Audinate Dante Virtual Soundcard (DVS) vytváří virtuální zvukové rozhraní s až 64 kanály IN/OUT při samplovací frekvenci 48 kHz / 24 bit, kompatibilita s běžnými DAW aplikacemi (ASIO, WDM, CoreAudio).								
INSTALAČNÍ A MONTÁŽNÍ PRÁCE V RACKU		hod.	8	800,00 Kč	21%	968,00 Kč	6 400,00 Kč	7 744,00
Instalace všech zařízení do racku a jejich vzájemné propojení								
PROGRAMOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ OZVUČENÍ		hod.	4	1 500,00 Kč	21%	1 815,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00
Naprogramování zesilovačů a audio distribuce DANTE								
NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ AUDIO		hod.	2	1 500,00 Kč	21%	1 815,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00
Vlastní certifikované měření systému ozvučení, ekvalizace								
ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO STAVU		hod.	8	1 500,00 Kč	21%	1 815,00 Kč	12 000,00 Kč	14 520,00
Vyhodnocení dokumentace skutečného stavu obsahující TZ, VV, KK, SCH								
ZÁŠKOLENÍ OBSLUHY		hod.	2	1 500,00 Kč	21%	1 815,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00
Zaškolení obsluhy zástupcem výrobce systému ozvučení a technikem dodavatele								
DOPRAVA		pauš.	1	2 000,00 Kč	21%	2 420,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00
Doprava komponent do místa realizace								
EKOLOGICKÁ LIKVIDACE STÁVAJÍCÍCH PRVKŮ		pauš.	1	2 000,00 Kč	21%	2 420,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00
Demontáž a ekologická likvidace stávajících zařízení, vyhotovení technického posudku stávajícího zařízení a protokolu o likvidaci								
						Gena celkem AUDIO		
						191 349,00 Kč		
Video - streaming		mj	počet/mj	Cena/mj v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Cena/mj v Kč vč. DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč vč. DPH
vMix PRO - Software pro odbavení streamu		ks	1	28 864,00 Kč	21%	34 925,44 Kč	28 864,00 Kč	34 925,44
DeckLink Quad HDMI Recorder - Vstupní karta 4x HDMI		ks	1	14 290,00 Kč	21%	17 290,90 Kč	14 290,00 Kč	17 290,90
Výkonný PC Kompatibilní s vMix a HDMI kartou, vč. operačního systému Windows 11 PRO		ks	1	68 395,00 Kč	21%	82 757,95 Kč	68 395,00 Kč	82 757,95
Extron IN1504 - Videopřepínač pro vstupy do LED stěny		ks	1	56 500,00 Kč	21%	68 365,00 Kč	56 500,00 Kč	68 365,00
Mackie MDB-USB - DI-BOX to XLR		ks	2	4 449,00 Kč	21%	5 383,29 Kč	8 898,00 Kč	10 766,58
Montáž a konfigurace zařízení		pauš.	1	24 000,00 Kč	21%	29 040,00 Kč	24 000,00 Kč	29 040,00
Zaškolení obsluhy		pauš.	1	12 000,00 Kč	21%	14 520,00 Kč	12 000,00 Kč	14 520,00
						Gena celkem STREAMING		
						212 947,00 Kč		
						CENA CELKEM		
						404 295,00 Kč		
						489 198,16 Kč		