

Krycí list rozpočtu

Číslo zakázky		Zakázka	
Kulturní dům Milevsko-AV Technologie			
Komentář			
Popis verze	Nabídka		
Komentář verze			
Adresa		Datum zahájení	
Rok	2022	Datum dokončení	
Typ Firmy	Název	Kontaktní osoba	Telefon
Objednatel:	Město Milevsko		
Projektant:	Ing. Jan Slechta		
Zhotovitel:	AVA - Ing. Rostislav Daněk s.r.o.	Rostislav Daněk	603242319
Význam (funkce)	Jméno		
REKAPITULACE			
Kód stavebního objektu	Popis objektu	Kód zatřídění	Zatřídění
SO_01	Stavební objekt 01		
		Celkem (bez DPH)	4 587 057
		DPH	963 282
		21%	963 282
		Celkem (včetně DPH)	5 550 339
Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :	
Podpis:		Podpis :	
Poznámka :			

Zakázka:

Kulturní dům Milevsko-AV Technologie

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
SO_01: Stavební objekt 01	4 587 057	963 282	5 550 339
714: Akustická a protiotřesová opatření	4 587 057	963 282	5 550 339
Celkem (bez DPH)	4 587 057		
DPH	963 282		
21%	963 282		
Celkem (včetně DPH)	5 550 339		

Zakázka:

Kulturní dům Milevsko-AV Technologie

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
------	-----	-----	-------	----	--------	------------	------	---------------

SO_01: Stavební objekt 01

4 587 057

714: Akustická a protiotřesová opatření

4 587 057

2.	SUB	009 006X33	Koordinace řemesel, zednické začíštění, kompletace	%	2,0	1 000,00	2 000	
----	-----	------------	--	---	-----	----------	-------	--

Plný popis:

3.	SUB	714 008X35	Avtechnologie; Ozvučení sálu- dle samostatného listu	soubor	1,0	4 585 057,00	4 585 057	
----	-----	------------	--	--------	-----	--------------	-----------	--

Plný popis:

ROZPOČET

KD MILEVSKO KULTURNÍ DŮM - STAVEBNÍ ÚPRAVY

**AUDIO TECHNOLOGIE
VIDEO TECHNOLOGIE
KAMEROVÝ SYSTÉM**

CELKOVÁ CENA - SOUBOR AUDIO TECHNOLOGIE, BEZ DPH:	2 756 510,00 Kč
CELKOVÁ CENA - SOUBOR VIDEO TECHNOLOGIE, BEZ DPH:	945 100,00 Kč
CELKOVÁ CENA - KAMEROVÝ SYSTÉM, BEZ DPH:	244 660,00 Kč
CELKOVÁ CENA - DOPLNĚNÍ KABELÁŽÍ, BEZ DPH:	638 787,00 Kč

CENA CELKEM ZA ZAKÁZKU BEZ DPH::	4 585 057,00 Kč
DPH 21%:	962 861,97 Kč
CENA CELKEM ZA ZAKÁZKU S DPH:	5 547 918,97 Kč

KD Milevsko - AUDIO technologie

číslo	Kategorie	název položek	Popis položek	m.j.	ks/m	Jedn. Cena	Celková cena
1	dodávka	Reproduktor LD,RD	Reproduktor 3 pásma v jednom boxu, LF: 2x15"/1000W, 102 dB SPL/1m/1W, MID: 200W Horn 110°x40°, 108 dB SPL/1m/1W, HI: 100W Horn 110°x40°, 110 dB SPL/1m/1W. Rozměr 1515 x 470 x 500 mm, 71 kg. Reproduktorová soustava přednostně určeny pro vysoce kvalitní ozvučení divadel apod. Frekvenční charakteristika 35 Hz - 22kHz, +/- 3 dB, Konektor AP6	ks	2	194 450,00	388 900,00 Kč
2	dodávka	Reproduktor C	Reproduktor 3 pásma v jednom boxu, LF: 4x12"/suma 1000W, MID: 200W Horn 110°x40°, 8", HI: 100W Horn 110°x40°, 3". Rozměr 670 x 1080 x 300 mm, 60 kg. Reproduktorová soustava přednostně určeny pro vysoce kvalitní ozvučení divadel apod. Frekvenční charakteristika 70 Hz - 22kHz, +/- 3 dB, Konektor EP6	ks	1	170 725,00	170 725,00 Kč
3	dodávka	Subbasová jednotka SW1-4	Subbasová jednotka, 18" woofer, 800 W, rozměr 600 x 700 x 750 mm, 131 dB max., fr. rozsah 37 - 130 Hz, 8 ohm, AP4 konektor, 52 kg	ks	4	56 225,00	224 900,00 Kč
4	dodávka	Odposlechové reprosoustavy OP1 - 2	Instalační reproduktorová soustava určená primárně pro vysoce kvalitní ozvučení divadel apod., 12" woofer, 3" Horn 80°x40°, 55 Hz - 22 kHz +/- 3 dB, 500 W, 4 Ohm, 606 x 368 x 368 mm, 23 kg	ks	2	64 825,00	129 650,00 Kč
5	dodávka	Studiové monitory kabina - pár	aktivní reproduktorová soustava určena pro studiový poslech, XLR IN, pár, 2 x 20W, LF, HF, 80 - 18000 Hz, +/- 3 dB	ks	1	8 800,00	8 800,00 Kč
6	dodávka	Držák pro reproduktory - var. 1	atyp pro reproduktory SWL/R/1-4/C/LD/RD/LB/RB , provedení Fe, nástřík černá mat, nosnost 100 kg	ks	9	10 270,00	92 430,00 Kč
7	dodávka	Držák pro reproduktory - var. 2	pro reproduktory EFP1-2, OP 1-2, systémový	ks	2	4 700,00	9 400,00 Kč
8	dodávka	Zesilovač pro indukční smyčku	speciální zesilovač pro buzení indukční smyčky, 250 - 12000 Hz, 0,1 - 1 ohm zatížení, rack mount, plocha smyčky 400 - 800 m2	ks	1	18 800,00	18 800,00 Kč
9	dodávka	Zesilovač pro LD, RD	6 kanálový zesilovač celkový výkon 2x1300W - 2x100/200/1000W pro HI/MID/LO pásma reproduktorů LD a RD, výstupní konektor 2x AP6 female, 39 kg, vzdálená správa	ks	1	161 850,00	161 850,00 Kč
10	dodávka	Zesilovač pro C	6 kanálový zesilovač, celkový výkon 2x1300W, výkony kanálů - 2x100/200/1000W pro HI/MID/LO pásma reproduktorů LB a RB, výstupní konektor 2x AP6 female, 39 kg, vzdálená správa	ks	1	179 650,00	179 650,00 Kč
11	dodávka	Zesilovač pro SW1-SW4	2 kanálový zesilovač, celk. výkon 4X1000W/2 ohm, 2U, rackové provedení 2U	ks	1	157 125,00	157 125,00 Kč
12	dodávka	Zesilovač pro OP1-OP2	2 kanálový zesilovač, celk. výkon 2X1000W/2 ohm, 2U, rackové provedení 2U	ks	1	99 650,00	99 650,00 Kč
13	dodávka	Mixážní pult - analogový	fyzicky 40 IN, 4 x ST IN, 8 GRP, 10x AUX, 4xMTX, L/R OUT, Monitor OUT	ks	1	86 500,00	86 500,00 Kč
14	dodávka	Mixážní pult - analogový	12 mono, 3 Aux, 1 FX, 3 FX par., 1 par. EQ, 4x st. IN, 2group	ks	1	15 800,00	15 800,00 Kč
15	dodávka	Mikrofonní předzesilovač - podium	8x IN, 2x8 OUT, 6Hz-500 kHz +/- 1 dB, phantom, budič linky 14V/7V(50 ohm)/450 mA/kanál	ks	2	35 550,00	71 100,00 Kč

16	dodávka	CD přehrávač - rackový 2U	přehrává MP3/WAV/CD-DA, CD-R/RW , RCA out, rackové provedení, pitch control, AUX IN ,iPod docking fr. Charakteristika +0/-1 dB 2 Hz - 20 kHz, S/N min. 105 dBA, vstupní citlivost 2V (10 kOhm, 1 x TosLink	ks	2	11 500,00	23 000,00 Kč
17	dodávka	Multiefektový procesor	4 x IN/OUT XLR, 4 x CPU, LCD, rackové provedení, volitelná banka efektů, S/N min. 95 dB, fr. Char. 20 Hz - 20 kHz +/- 3 dB	ks	1	14 600,00	14 600,00 Kč
18	dodávka	Kompresor/limiter set	10 kanálový kompresor/limiter, XLR, PeakStopPlus, OverEasy komprese, S/N min. 95 dB, fr. Charakteristika 20 Hz - 20 kHz, systém 500, napájecí frame pro 10 modulů + 10 x modul kompresoru	ks	1	68 200,00	68 200,00 Kč
19	dodávka	Patch panel 96 svírek	symetrický patch panel, s pájecími body pro připojení kabeláže	ks	4	24 800,00	99 200,00 Kč
20	dodávka	Patch core	propojovací kabel pro patch panel, Jack - Jack, 60 cm	ks	16	620,00	9 920,00 Kč
21	dodávka	Přípojný box PB7	přípojný box s konektory na forbině - specifikace viz. kabelová kniha	ks	1	9 200,00	9 200,00 Kč
22	dodávka	Přípojný box PB8 - PB10	přípojný box s konektory místnost č. 135, č. 121 a letní scéna - specifikace viz. kabelová kniha	ks	3	6 800,00	20 400,00 Kč
23	dodávka	Stanice intercomu - inspice	zakázková výroba inspicentské stanice pro 4 směry duplexního dorozumívání se zpětným poslechem. Stanice bude umožňovat možnost ovládání relé v regulátorech hlasitosti. Systém full duplex, komando inspice, mikrofon na husím krku, signalizace příchozího hovoru, odposlechový reproduktor	ks	2	20 500,00	41 000,00 Kč
24	dodávka	Zesilovač 100V	zesilovač pro veřejný a neveřejný okruh rozhlasu, 100V/180W , S/N min. 90 dBA, 4x IN/1 x 100 V out, phantom	ks	2	10 200,00	20 400,00 Kč
25	dodávka	Ústředna inspicentské technologie + napaječ	zakázkově vyrobená ústředna inspicentské technologie vč. Hlavní zdroje napájení pro inspicentské stanice a kompletní křížové směrování signálu. Provedení rackové, výška 2U	ks	1	24 800,00	24 800,00 Kč
26	dodávka	Odposlechové mikrofony M1 a 2	odposlech sálu, elektretový systém, citlivost min. 10 mV/Pa, fr. Charakteristika 60 - 18000 Hz	ks	2	3 860,00	7 720,00 Kč
27	dodávka	Mikrofonní předzesilovač	signálu, XLR IN/OUT, rackové provedení, S/N 95 dBA, fr. Char. 20 Hz - 20 kHz +/- 3 dB	ks	1	5 240,00	5 240,00 Kč
28	dodávka	PB inspice	přípojný box pro stanice intercomu - zakázková výroba, konektory PB25	ks	4	1 050,00	4 200,00 Kč
29	dodávka	Reproduktor 100V	100 V nástěnný reproduktor 6W/10W	ks	10	1 250,00	12 500,00 Kč
30	dodávka	Regulátor hlasitosti 100V	100 V nástěnný reproduktor 10W, 4-vodičový, NP	ks	5	550,00	2 750,00 Kč
31	dodávka	Nábytková sestava - zvuková kabina	zakázková výroba - technologický nábytek ve zvukové kabině vč. racků, lamino černá, tl. Vrchní desky 30 mm, ABS hrana	ks	1	58 000,00	58 000,00 Kč
32	dodávka	Rack 19" - technická místnost	vč. Napaječů Rack 3	ks	1	24 600,00	24 600,00 Kč
33	dodávka	Kabeláž zvuková kabina - drobná	drobná propojovací kabeláž v rámci propojení zařízení ve zvukové kabině, popis viz. blokové schéma a kabelová kniha	jedn.	1	18 800,00	18 800,00 Kč
34	dodávka	Konektory - zvuková kabina	konektory pro ukončení kabeláže ve zvukové kabině - viz. blokové schéma a kabelová kniha	jedn.	1	20 200,00	20 200,00 Kč
35	dodávka	příslušenství do racků	vázací pásy, přichytky, drobný instalační materiál	jedn.	1	8 500,00	8 500,00 Kč

36	montáž	montáž technologie	zahrnuje kompletní montážní náklady vč. Dopravného, zaškolení obsluhy a výstupní akustické měření a nastavení celého elektroakustického řetězce včetně zakreslení skutečného stavu	ks	1	355 000,00	355 000,00 Kč
37	montáž	PPD - skutečný stav	dílenská dokumentace, zakreslení skutečného stavu, nastavení systému a fr. Charakteristik reproduktorů	jedn.	1	45 000,00	45 000,00 Kč
38	montáž	zařízení staveniště, vedlejší náklady	zařízení staveniště, lešení, režie	kpl	1	48 000,00	48 000,00 Kč

Celkem bez DPH				2 756 510 Kč
DPH 21%				578 867 Kč
Celkem vč. DPH				3 335 377 Kč

KD Milevsko - VIDEOTECHNOLOGIE + PROJEKCE					
Č.	Produkt	Popis	Cena CZK bez DPH	KS	Celkem bez DPH
1	Data/video projektor - PROJEKTOR 1	Singl DLP laserový projektor s WUXGA rozlišením a světelným výkonem 9800lumenů, integrovaný objektiv zoom - 0,65:1 - 0,75:1, Lens shift H (+- 25%) + V (+-55%).	364 000,00 Kč	1	364 000 Kč
2	Držák projektoru 1	úchyt projektoru na podiu	12 500,00 Kč	1	12 500 Kč
3	PLÁTNO 1 - PŘEDNÍ - Plátno elektrické s vypínáním - tensioned - 5640 x 3525 MM	5640-MAX-ONE-1.60-VWH-T05 Overall PC size 6.100x3.902 mm Configuration Detail: Model Screen: Max One Aspect Ratio: WIDESCREEN MONITOR (16:10) Fabric: Vision White Fabric Finishing: Tensio Border 50 mm Width Viewarea mm: 5640 Height Viewarea mm: 3.525 Total Drop [mm]: 100 Fabric Roll Assembly Option: Back Fall Screen Mechanism: Somfy Motor Mechanism Position Option: Right Voltage Option: 230V 50Hz Screen Finish Option: White Grinz	108 200,00 Kč	1	108 200 Kč
4	PLÁTNO 2- ZADNÍ - Plátno elektrické s vypínáním - tensioned - 5640 x 3525 MM	5640-MAX-ONE-1.60-VWH-T05 Overall PC size 6.100x3.902 mm Configuration Detail: Model Screen: Max One Aspect Ratio: WIDESCREEN MONITOR (16:10) Fabric: Vision White Fabric Finishing: Tensio Border 50 mm Width Viewarea mm: 5640 Height Viewarea mm: 3.525 Total Drop [mm]: 100 Fabric Roll Assembly Option: Back Fall Screen Mechanism: Somfy Motor Mechanism Position Option: Right Voltage Option: 230V 50Hz Screen Finish Option: White Grinz	108 200,00 Kč	1	108 200 Kč
5	Konzole pro PLÁTNO 1 A 2	zakázkové Fe konzole vč. Nástřiku pro uchycení pláten 1 a 2. Nutno doměřit na stavbě, navrhnout kotvení pro bezpečný provoz do jevištních konstrukcí	18 500,00 Kč	2	37 000 Kč
6	Matice HDMI, 8X8	8X8 4K HDR, DCP 2.2, HDMI Matrix Switcher	136 600,00 Kč	1	136 600 Kč
7	Převodník HDMI na HDBT - reciever	Převodník HDMI, RS 232, IR na HDBT. 2K a 4 K podpora, 3D pass-Through, EDID Pass-Through, Max. data rate 10,2Gps, Napájení 5V	8 900,00 Kč	1	8 900 Kč
8	Transmitter k převodníku	HDMI, Bidirectional RS-232 & IR over HDBaseT Twisted Pair Transmitter	8 900,00 Kč	1	8 900 Kč
9	Blu-ray přehrávač	ovládání pomocí iControlAV2, Ethernet, HDMI, DLNA	11 500,00 Kč	1	11 500 Kč
10	Náhledový monitor LCD	27" LCD	12 200,00 Kč	1	12 200 Kč
11	Instalační materiál	drobný instalační materiál	4 800,00 Kč	1	4 800 Kč
12	Propojovací kabeláž	drobná kabeláž mezi zařízeními	2 500,00 Kč	1	2 500 Kč
13	Konektory kompl.		2 400,00 Kč	1	2 400 Kč
14	Převodník HDMI-Audio	dekodér audia z HDMI	16 600,00 Kč	1	16 600 Kč
15	Instalace zařízení		98 000,00 Kč	1	98 000 Kč
16	Zaškolení obsluhy		4 000,00 Kč	1	4 000 Kč
17	Dopravné		8 800,00 Kč	1	8 800 Kč
Cena celkem za videotechnologii bez DPH:					945 100 Kč

KD MILEVSKO - KAMEROVÝ SYSTÉM					
Č.	Produkt	Popis	Cena CZK bez DPH	KS	Celkem bez DPH
1	PTZ kamera	PTZ kamera FULL HD, 12 x zoom, SDI, HDMI, NDI	30 500,00 Kč	2	61 000 Kč
2	Držák kamery	strop/zeď	1 580,00 Kč	2	3 160 Kč
3	Mediální stanice	Mediální stanice 3x vstup video, záznam, streaming, 1T HDD, umožňuje vícezdrojový Live Streaming na YouTube, Facebook, UStream, Twitch a další platformy.	98 600,00 Kč	1	98 600 Kč
4	Ovladač kamer	Kontrolér pro snadné PTZ ovládání všech kamer po IP s ONVIF protokolem a sériovým rozhraním RS-232, RS-422 . Ovládání s volitelnou rychlostí pohybu pomocí 3D joystiku a s otočným ovládáním pro ostření a zoom	16 400,00 Kč	1	16 400 Kč
5	AV switch	8x 1G PoE+ (celková zátěž 125W), 2x 1G, 2x SFP, Managed Switch, AV Optimalizace, audio Dante, Q-SYS, AES67, video NDI, PTZ kamery	15 500,00 Kč	1	15 500 Kč
6	Instalační materiál	drobný instalační materiál	2 500,00 Kč	1	2 500 Kč
7	Propojovací kabeláž	kabeláž mezi zařízeními	6 500,00 Kč	1	6 500 Kč
8	Konektory kompl.		1 500,00 Kč	1	1 500 Kč
9	Instalace zařízení	instalace, nastavení, školení obsluhy	34 000,00 Kč	1	34 000 Kč
10	Dopravné		5 500,00 Kč	1	5 500 Kč
Cena celkem za videotechnologii bez DPH:					244 660 Kč
DPH:					51 379 Kč
Cena celkem za videotechnologii s DPH:					296 039 Kč

KD MILEVSKO - KAMEROVÝ SYSTÉM					
Č.	Produkt	Popis	Cena CZK bez DPH	KS	Celkem bez DPH
1	PTZ kamera	PTZ kamera FULL HD, 12 x zoom, SDI, HDMI, NDI	30 500,00 Kč	2	61 000 Kč
2	Držák kamery	strop/zeď	1 580,00 Kč	2	3 160 Kč
3	Mediální stanice	Mediální stanice 3x vstup video, záznam, streaming, 1T HDD, umožňuje vícezdrojový Live Streaming na YouTube, Facebook, UStream, Twitch a další platformy.	98 600,00 Kč	1	98 600 Kč
4	Ovladač kamer	Kontrolér pro snadné PTZ ovládání všech kamer po IP s ONVIF protokolem a sériovým rozhraním RS-232, RS-422 . Ovládání s volitelnou rychlostí pohybu pomocí 3D joystiku a s otočným ovládáním pro ostření a zoom	16 400,00 Kč	1	16 400 Kč
5	AV switch	8x 1G PoE+ (celková zátěž 125W), 2x 1G, 2x SFP, Managed Switch, AV Optimalizace, audio Dante, Q-SYS, AES67, video NDI, PTZ kamery	15 500,00 Kč	1	15 500 Kč
6	Instalační materiál	drobný instalační materiál	2 500,00 Kč	1	2 500 Kč
7	Propojovací kabeláž	kabeláž mezi zařízeními	6 500,00 Kč	1	6 500 Kč
8	Konektory kompl.		1 500,00 Kč	1	1 500 Kč
9	Instalace zařízení	instalace, nastavení, školení obsluhy	34 000,00 Kč	1	34 000 Kč
10	Dopravné		5 500,00 Kč	1	5 500 Kč
Cena celkem za videotechnologii bez DPH:					244 660 Kč
DPH:					51 379 Kč
Cena celkem za videotechnologii s DPH:					296 039 Kč