

**Příloha č. 1 - Specifikace cenová a specifikace technická  
k veřejné zakázce Ozvučení foyer divadla ABC**

**Dodavatel:**

**Název společnosti:**

**Controlsound s. r. o.**

**Adresa:**

**Rybná 716/24, 110 00 Praha**

**IČ:**

**8212295**

**E-mail:**

**CONTROLSOUND®**

Položka		Popis položky	Počet	Jednotka	Návrh zboží (uveďte kde lze)	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
1.	Koaxiální reproduktor.	Coaxial dvoupásmový s tvarovanou membránou pro duální vyzařování minimálně 85°/110° horizontálně a 80° vertikálně s možností změny paternu. Výkon minimálně 98W AES, 398W peak. Minimální frekvenční rozsah 75Hz až 19,5kHz. Průměr LF+MF driveru maximálně 5,5" ferit, ne neodmium. Průměr HF driveru minimálně 0.75" neodmium. Impedance maximálně 8 Ohm. Konektor typu phoenix. Citlivost minimálně 90dB MAXIMUM SPL minimálně... 109dB continuous, 115dB peak. Možnost multiupínání na sadu držáků - stěna, strop, závěs, tyč. Rozměr maximálně 163mm x 152mm x 233mm. Váha maximálně 3,3kg. Držák na zeď s pohybem X/Y. V černé barvě.	30	ks	Martin Audio CDD5B	6 390,00 Kč	191 700,00 Kč
2.	Koaxiální reproduktor.	Coaxial dvoupásmový s tvarovanou membránou pro duální vyzařování minimálně 85°/110° horizontálně a 80° vertikálně s možností změny paternu. Výkon minimálně 98W AES, 398W peak. Minimální frekvenční rozsah 75Hz až 19,5kHz. Průměr LF+MF driveru maximálně 5,5" ferit, ne neodmium. Průměr HF driveru minimálně 0.75" neodmium. Impedance maximálně 8 Ohm. Konektor typu phoenix. Citlivost minimálně 90dB MAXIMUM SPL minimalně... 109dB continuous, 115dB peak. Možnost multiupínání na sadu držáků - stěna, strop, závěs, tyč. Rozměr maximálně 163mm x 152mm x 233mm.	6	ks	Martin Audio CDD5W	6 350,00 Kč	38 100,00 Kč

		Váha maximálně 3,3kg. Držák na zed' s pohybem X/Y. V bílé barvě.					
3.	Zónový audio procesor.	Integrovaný 8 zónový audio processor s DSP a se zesilovačem.  Možnost výběru přednastavených presetů pro systémově navržený reprosystém (knihovna nastavení od výrobců v paměti zařízení). Ovládání audio dat protokolem po Cat5e. Vstupy minimálně... 2 x HDMI, 3 x Line st., 1 x SPDIF, 2 x Mic/2xMic 48V Rozsah gainu minimálně +13dB až +50dB. Výstupy minimálně... 7 x Line, 7 x univerzální phoenix konektor pro možnost průmyslové montáže RJ45, 8x repro výstup. Výkon minimálně 100W/8Ohm, bridge 200W/8Ohm. Systémová kabeláž minimálně Cat5e. Provedení do racku 19". Váha maximálně 12kg.	3	ks	Optimal Audio ZoNe8P	67 000,00 Kč	201 000,00 Kč
4.	Integrovaný 4 zónový audio procesor.	Integrovaný 4 zónový audio processor s DSP a se zesilovačem.  Možnost výběru přednastavených presetů pro systémově navržený reprosystém (knihovna nastavení od výrobců v paměti zařízení). Ovládání audio dat protokolem po Cat5e. 48V Rozsah gainu minimálně +13dB až +50dB. Výstupy minimálně... 3 x Line, 3 x univerzální phoenix konektor pro možnost průmyslové montáže RJ45, 4x repro výstup. Výkon minimálně 100W/8Ohm, bridge 200W/8Ohm. Systémová kabeláž minimálně Cat5e. Provedení do racku 19". Váha maximálně 10,5kg.	1	ks	Optimal audio ZoNe4P	38 000,00 Kč	38 000,00 Kč
5.	Cat5e ovladač audio dat.	Cat5e ovladač audio dat do 500m mezi zařízeními. MAXIMUM DISTANCE (CAT5) Propojení phoenix/RJ 45. Materiál šasi... pozinkovaný plech odolný IP48, mechanicky odolný ABS plast a plastový displej. Ovládání úrovně lokálního mikrofonu. Volba minimálně 4 zdroje audio. Ovládání hlasitosti minimálně 4 zón. Podsvícený display. Podsvícený rotační/tlačítkový enkodér pro volbu a nastavení úrovně parametru. Rozměr maximálně 150mm x 90mm x 40mm. Váha maximálně 0,5kg.	1	ks	Optimal Audio ZonePad4	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč

6.	Kabeláže reproduktorové výkonové.	2 x 2,5 kruhový průřez černý.	500	m		82,00 Kč	41 000,00 Kč
		Kategorie kabelu Speaker cable 2 x 2.5 mm2					
		Provedení norma LOS měď.					
		Pružnost flexibilní.					
		Maximální rozměr a odchylka Total diameter: 9.0 mm +/- 0.2 mm.					
		Průřez vodiče minimálně 2.5 mm2.					
		Materiál vodiče OFC copper, bare.					
		Počet vláken v celém průřezu vodiče 80 x 0.2 mm.					
		Počet vodičů minimálně 2.					
		Odpor maximálně 7.8 ohm/100m.					
Váha maximálně 0,07kg/1m.							
7.	Kabeláže reproduktorové výkonové.	2 x 2,5 kruhový průřez bílý.	200	m		82,00 Kč	16 400,00 Kč
		Kategorie kabelu Speaker cable 2 x 2.5 mm2.					
		Provedení norma LOS měď.					
		Pružnost flexibilní.					
		Maximální rozměr a odchylka Total diameter: 9.0 mm +/- 0.2 mm.					
		Průřez vodiče minimálně 2.5 mm2.					
		Materiál vodiče OFC copper, bare.					
		Počet vláken v celém průřezu vodiče 80 x 0.2 mm.					
		Počet vodičů minimálně 2.					
		Odpor maximálně 7.8 ohm/100m.					
Váha maximálně 0,07kg/1m.							
8.	8 x 2,5 kruhový průřez černý superflex multipár.	Kategorie kabelu Speaker cable 8 x 2.5 mm2.	175	m		150,00 Kč	26 250,00 Kč
		Provedení norma LOS měď.					
		Materiál pláště: měkčené PVC.					
		Barva černá.					
		Celkový průměr maximálně 15.0 mm +/- 0.2 mm.					
		Průřez vodiče minimálně 2.5 mm2.					
		Materiál vodiče OFC copper, bare.					
		Počet vláken v celém průřezu vodiče 318 x 0.1 mm.					
		Počet vodičů minimálně 8.					
		Odpor vodiče maximálně 7.8 ohm/100m.					
Váha maximálně 0,27kg/1m.							
9.	PVC lišta 40/25 bílá.	80	m		29,00 Kč	2 320,00 Kč	
10.	Ethernet kabel cat7e flexi dvojitě stínění.	100	m		110,00 Kč	11 000,00 Kč	
11.	Pomocná kabeláž.	1	set		200,00 Kč	200,00 Kč	
12.	Kabelový organizér na zadní stěnu za rack.	1	sety	Kabelový organizér na zadní stěnu za rack.	890,00 Kč	890,00 Kč	
13.	Mikrofonní kabel symetrický.	30	m	S-MK1	40,00 Kč	1 200,00 Kč	

14.	Trasování + průrazy .		1	sety		10 300,00 Kč	10 300,00 Kč
15.	Lištování žlab 50/50.		2	m		180,00 Kč	360,00 Kč
16.	Demontáž existujících zařízení, roztrídění a odpojení exist. kabeláže.		1	set		3 433,00 Kč	3 433,00 Kč
17.	Výměna existující kabeláže 12okruhu 2 x 2,5mm.		1	set		31 500,00 Kč	31 500,00 Kč
18.	Kontrola reprosystému.		1	set		9 850,00 Kč	9 850,00 Kč
19.	Nakonektorování nové kabeláže.		1	set		6 900,00 Kč	6 900,00 Kč
20.	8 kanálový audio zesilovač s DANTE schopný zpracovat 96kHz sample rate.	Minimální výstupní výkon 8 x 745W a 4 x 1475W v bridge, 4 x 650W/70Vrms, 4 x 1475W/100Vrms. Frekvenční rozsah minimálně 20Hz až 20kHz. Mezimodulační zkreslení maximálně 0,05% Ochrana při ....DC složce, při přehřátí, zkratu. Úplné harmonické zkreslení maximálně 0,05%. V gain 32dB. Clip limiter. PFC zdroj. Rozměr maximálně 2U, 490 x 90 x 262mm. Váha maximálně 5kg.	2	ks	MDi8-6K Dante	69 900,00 Kč	139 800,00 Kč
21.	Dante karta 64x64.	Audio networking option card for digital mixing console. audio. Sample rate 48kHz or 96kHz. Minimálně 64x64 channels at 48kHz or 96kHz. A redundant secondary network connection. Minimálně 64x64 channels at 48/96kHz. Podmínkou je Redundant network connections. Podpora DDM supported. Plná kompatibilita with all 48/96kHz Dante. Audio over L3 Ethernet Cat5e or higher. Možnost playback sync.	1	ks	Dante card A&H 64x64	50 990,00 Kč	50 990,00 Kč
22.	Propojení dLive/Dante/Mdi.		1	set		70 200,00 Kč	70 200,00 Kč
23.	Montážní práce a tahání kabelů.		1	set		65 200,00 Kč	65 200,00 Kč
24.	Nasetupování Dante komunikace dLive/Mdi.		1	set		4 990,00 Kč	4 990,00 Kč

25.	19" rack police k instalaci nestand.zařzení do racku.		1	ks		499,00 Kč	499,00 Kč
27.	GPIO modul pro dLive A&H externí ovládání signage playeru.		1	set		19 500,00 Kč	19 500,00 Kč
28.	BrightSign signage player multiaudio s podporou V s GPIO.		2	ks		15 000,00 Kč	30 000,00 Kč
29.	Montážní práce.		1	set		380 000,00 Kč	380 000,00 Kč
30.	Programování a nastavení okruhů zon 1 az 26.		1	set		31 120,00 Kč	31 120,00 Kč
31.	Integrace a nasetupování GPIO modulů pro digital mix a signage playery.		1	set		17 000,00 Kč	17 000,00 Kč
32.	Režijní a spotřební náklady.		1	set		18 000,00 Kč	18 000,00 Kč
33.	Zvuková zkouška.		1	set		9 400,00 Kč	9 400,00 Kč
34.	Přepravní náklady.		1	set		13 500,00 Kč	13 500,00 Kč
<b>Cena celkem v Kč bez DPH</b>						<b>1 487 602,00 Kč</b>	
<b>DPH samostatně</b>						<b>312 396,42 Kč</b>	
<b>Cena celkem v Kč včetně DPH</b>						<b>1 799 998,42 Kč</b>	

V ..... dne ..... 2023

.....

Razítko a podpis osoby oprávněné  
za uchazeče jednat