

Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění s položkovým rozpočtem

Koncertní sál Fakulty umění je koncipován především pro komorní hudební tělesa. Akustika je však zároveň velmi citlivá na práci s dynamikou a jakýkoliv zdroj hluku devaluje zážitek z poslechu či kvalitu záznamu. Proto je nutné sál vybavit svítidly, které umožní naprosto tichý provoz při statickém svícení.

Zdroje světla budou běžně nepřístupné a je proto potřeba možnost jejich směřování na dálku ze světelného pultu – moving heads.

Na sále jsou již připraveny rozvody 230V a DMX, stejně tak tahy, na které se svítidla umístí. Je nutné, aby svítidla disponovala LED zdroji s hodnotou TLCI min. 90 a možností změny frekvence pro zajištění flicker free provozu pro potřeby kamerových záznamů.

Položka	Technická specifikace	Výrobce, značka typ	Počet	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
osvětlovací pult	Plná kompatibilita se všemi produkty řady MagicQ, multitokyový 10,1“ displej, deset faderů pro playbacky Cue Stack, fadery Grand Master a Crossfade, 8 otočných enkoderů, podpora až 6 universů, 4 přímé DMX výstupy, podpora RDM, vestavěná Wifi, HDMI výstup pro externí monitor, 5 USB portů, MIDI IN/OUT, audio IN/OUT, Ethernet pro ArtNet a sACN, tichý provoz bez nutnosti chlazení ventilátorem, ideální pro divadla a TV studia	Chamsys MQ50	1	115 000,00 Kč	115 000,00 Kč
Odůvodnění konkrétního produktu u položky osvětlovací pult: Specifikace směřuje ke konkrétnímu výrobku, protože komponenty tohoto systému jsou již v sále používány a musí spolu bezproblémově komunikovat. Osvětlovací pult musí být kompatibilní s komponenty MagicQ. Dále má zařízení jednotný SW a v případě potřeby jako je třeba porucha by bylo schopné pultem ovládat původní osvětlení. Tohle by nebylo možné se zařízením jiného výrobce.					
LED bezvětrákové svítidlo moving head	Svítivost nejméně 13 000 lumenů a možnost nastavení frekvence LED zdroje. Plynule nastavitelná teplota chromatičnosti s rozsahem nejméně 2400-8500 K. Vysoká hodnota CRI a TLCI - obě minimálně 93. Možnost plynulého míchání barev. Možnost ořezávat kužel světla, aplikovat frost filtr(y) či pohyblivé gobo filtry. Univerzální rozsah nastavení šířky kužele - nejméně 7-50 stupňů. Stmívání i ovládání pan/tilt s 16-bit citlivostí. Bezhluchý provoz - při svícení ve statické poloze hluchost pod 20dB(A) při jas 100%. Životnost zdroje min. 30 000 hodin.	Elation Fuze Teatro (bezvětráková hlava)	6	184 841,00 Kč	1 109 046,00 Kč
rychlosvorka	certifikovaný závěsný hák pro trubku 48-51 mm	Duratruss PRO Selflock Clamp black	12	459,00 Kč	5 508,00 Kč
pojistné lanko s karabinou	nosnost min. 40kg, délka cca 100cm	KUPO SW 03 Lanko pojistné 100 cm s karabinou	6	129,33 Kč	775,98 Kč
kabel DMX 110 Ohm	stíněný kabel pro propojení svítidel na stávající rozvody DMX a jejich propojení mezi sebou	Adam Hall 5Star K5D234PUR Metráž	40	36,00 Kč	1 440,00 Kč
konektor DMX F	konektor XLR 5pin, female	Konektor NC5FXX-B	8	207,00 Kč	1 656,00 Kč
konektor DMX M	konektor XLR 5pin, male	Konektor NC5MXX-B	8	180,00 Kč	1 440,00 Kč
terminátor DMX	ukončovač DMX signálu pro svítidla na dané větvi	AccuCable AC-DMXTERM-5/SET DMX terminator 5pin	2	103,50 Kč	207,00 Kč
prodlužovací přívody 230V	čtyři kusy délky 5m/dvojitá zásuvka, čtyři kusy délky 5m/jednoduchá zásuvka	Kabel prodlužovací PRO-STAGE 230V/5M elamidové koncovky (ABL), zip	8	478,00 Kč	3 824,00 Kč
doprava	doprava všech komponentů na místo instalace		1	34 750,00 Kč	34 750,00 Kč
instalace	zavěšení svítidel, patch, naprogramování		1	34 750,00 Kč	34 750,00 Kč
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA V KČ BEZ DPH					1 308 396,98 Kč