

附件一

成音麥克風更新採購明細表				
項次	品名	數量	說明	備註
1	長槍型麥克風	6	長槍型麥克風含硬殼風罩、毛氈、防震握柄等(各一)。	
2	無線麥克風系統	8	每套含8迴路接收、8迴路腰包發射器(含拾音頭)、2迴路手握式麥克風及接收天線相關配件等等。	

## 附件二

### 成音麥克風更新採購規格表

#### 1 長槍型麥克風

共六套

1.1 型式：長槍型麥克風，應攜帶方便，並具備完整抗風及避震能力。

1.1.1 包含專用毛氈式風罩及硬殼風罩及海棉風罩。

1.1.2 包含專用麥克風避震架及握柄及麥克風夾具。

1.1.3 包含專用具避震功能的配線。

1.2 麥克風規格：

1.2.1 電容式長槍型麥克風。

1.2.2 供電：Phantom P48。

1.2.3 輸出：類比式平衡輸出。

1.2.4 其他電子特性，如符合以下五款其一即可：

1.2.4.1 指向性：LOBAR；頻率響應：45-20KHz；靈敏度：-19dBV/Pa (112mV/Pa)；最大音壓：124dB-SPL。

1.2.4.2 指向性：Supercardioid；頻率響應：40-20KHz；靈敏度：-20 dB ±2 dB re 1 V/Pa @ 1 kHz；最大音壓：124 dB (@ 1 kHz, 1% THD into 1 kOhm load)。

1.2.4.3 指向性：Supercardioid/Lobar；頻率響應：50 Hz - 20 kHz, (-3 dB)；最大音壓：124dB-SPL；PAD: -10 dB Pre-Attenuation Switch；Low Frequency Roll-Off: -5 dB/Octave @ 100 Hz；High Frequency Emphasis: +5 dB/Octave @ 10 kHz。

1.2.4.4 指向性：Supercardioid；頻率響應：20 to 18 kHz；靈敏度：-29 dB, re: 1 V/Pa；最大音壓：141 dB SPL 1% 【151 dB SPL 1% with 10 dB Pad Engaged】。Low-Cut Filter: 12 dB/Octave @ 80 Hz；Pad: 10 dB。

1.2.4.5 指向性：Hypercardioid / Lobar；頻率響應：60Hz to 20kHz；靈敏度：-33.5 dBV/Pa (2.11 mV)；最大音壓：2500 Ohms load: 132.0dB SPL 【1000 Ohms load: 128.5dB SPL】；Low Frequency Roll-Off: 200Hz。

#### 2 麥克風系統

共八套系統

2.1 迷你麥克風腰掛式發射器 Beltpack Transmitter

每系統 8 支

2.1.1 PLL synthesizer 攜帶式腰包發射器。

2.1.2 可使用頻寬  $\geq 72\text{MHz}$ 。

2.1.3 載波頻率：由使用單位指定。

2.1.4 射頻功率：介於 10mW~50mW 或更高。

2.1.5 電池壽命：應不低於 8 小時

2.1.6 應可選擇頻率、調整輸入靈敏度。

2.1.7 顯示功能：功能包括頻道及頻率顯示，增益、電池存量等顯示。

2.1.8 外殼：合金製. 非塑料。

2.1.9 每系統應包含全指向領夾式麥克風（含風罩、領夾）各 8 組。

2.2 手握式無線麥克風。 每系統 2 支

2.2.1 PLL synthesizer 手握式麥克風發射器。

2.2.2 可使用頻寬  $\geq 72\text{MHz}$ 。

2.2.3 載波頻率：由使用單位指定。

2.2.4 射頻功率：介於  $10\text{mW}\sim 50\text{mW}$  或更高。

2.2.5 電池壽命：應不低於 8 小時

2.2.6 應可選擇頻率、調整輸入靈敏度。

2.2.7 顯示功能：功能包括頻道及頻率顯示，增益、電池存量等顯示。

2.2.8 外殼：合金製，非塑料。

2.2.9 麥克風拾音頭型式應為：超心型電容式拾音頭。

2.2.10 每支麥克風應隨附專屬夾具。

2.3 接收器 Synthesized Diversity Receiver 每系統 8 迴路

2.3.1 PLL synthesizer 接收器

2.3.2 載波頻率：配合前項腰包發射器之相同頻率。

2.3.3 接收方式：diversity

2.3.4 頻率響應： $\geq 50\text{ Hz to }18\text{ kHz}$

2.3.5 輸出：平衡式類比輸出

2.3.6 顯示功能：應包括頻率頻道顯示，音量顯示，射頻輸入強度，diversity 接收狀態，發射器電池電量

2.3.7 每系統含全指向外接天線兩支，含天線線材 RF Cable RG-59 及接頭。

2.3.8 每系統含天線分配器及天線分配連接線以將棚內天線訊號分配給各接收機。