

## “技術性”規格書

- 獲判給單位有責任對是次項目的規格說明、現場工程條件及學院日常運作要求作深入了解，並與學院指定教職員及指定技術顧問協調；
- 於施工階段期間就相關安裝計劃提供專業意見及技術支援如下：
  - 與裝修工程承包商於施工過程中全面協調；
  - 澄清疑問及對計劃中不盡清晰的內容或遺漏提供補充資料；
- 報價單金額需包括所有設備訊號線，包括所需喉管、線材及安裝費用；
- 報價單內需列出其他項目之預留金額（必須具體說明）；
- 報價單內必須包括編程服務；
- 報價單內必須包括培訓服務；
- 按測試計劃為所安裝系統進行測試；

**相關工作及測試應在2023年8月18日前完成。**

請細閱表格內容，在「是」欄或「否」欄內以「✓」號表明符合本技術規範。  
如果提供的產品與規格不同，則必須提供詳細信息。

強制性 (M) / 理想的 (D) / 可選的 (O)

項目	描述	M/D/O	是	否	請提供詳細內容
1	一拖四無線鵝頸咪 - 功能顯示方式：LCD V/A 顯示幕 - 接收機方式：二次變頻超外差 - 中頻頻率：110MHz，10.7MHz - 天線介面：BNC/50Ω - 音訊輸出：平衡 200Ω 負載-13dBV，非平衡 600Ω 負載-2dBV (±40KHz 頻偏在 1K 信號時，負載) - 靈敏度：12dB μV (80dB/N) 或更靈敏 - 靈敏度調節範圍：12-32dB μV 或更大 - 配置話筒天線、天線放大器、天線分配器等配件設備	M			
2	無線手持咪增設信號 - 加強器之天線部份需安放到控制室外，面向舞台 - 為現有 4 支 Shure SLX4 無線手持咪增設信號加強器一套，包含以下配件：				
2.1	Active Antenna / Power Distribution System, 4-way Plus Cascade Port, External Switching Power Supply	M			
2.2	Active Directional Antenna, 470-900 MHz	M			

項目	描述	M/D/O	是	否	請提供詳細內容
2.3	The Coaxial Cable is for use below 1GHz, 50 ft length (15 m)	M			
3	天花筒燈 - 提供會議中心天花筒燈包含安裝服務，天花筒燈線路重新拉線接入中控系統	M			
4	環境開關控制器 - 控制筒燈 - 每台可控 8 組，三台可控 24 組燈光 - 保留擴展性	M			
5	可調角度影視燈： - 面向舞台 10 組燈，面向前排觀眾 10 組燈，達到補光效果 - 採用光源性能不低於 LED 陣列 - 發光角度：120° - 可調角度：0-65 度電動可調 - 燈具顯色指數：Ra>96 - 燈具調光範圍為 0-100% 可調 - 燈具散熱方式為風機+自然散熱 - 燈具內置 NTC 溫度控測功能，當 LED 工作過熱時，降低 LED 的輸出功率 - 燈具配備 DMX512 介面、手動控制、支援 RDM 協定介面及程序在線更新功能 - 燈具 DMX 控制通道數量為 3/6/7 通道 - 燈具內置三種風扇調速模式（常規模式，低速模式，靜音模式）	M			
6	影視燈舞台燈光控制 - 操控觀眾面光燈以及舞台面光燈，不接入中控				

項目	描述	M/D/O	是	否	請提供詳細內容
6.1	<p>燈光控制台</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 具備 1024 個 DMX512 通道數</li> <li>- 具備 96 台電腦燈的配接數量</li> <li>- 支持電腦燈重新配接位址碼，支持燈具水準垂直交換，支持燈具通道反相輸出</li> <li>- 支持燈具通道滑步模式切換，支援 40 主通道+40 微調通道控制，支援 R20 燈庫</li> <li>- 具備 60 個可保存的場景，具備 10 個可同時運行的場景，具備 600 步場景的總步數</li> <li>- 具備淡入、淡出、LTP 滑步場景時間控制</li> <li>- 支援推桿啟動場景並進行調光，支援互鎖場景，支援點控場景</li> <li>- 具備圖形生成器，每個場景可存儲 5 個圖形</li> <li>- 具備 10 個可同時運行圖形數量</li> <li>- 具備全域、重演、燈具主控推桿</li> <li>- 支援立即黑場</li> <li>- 支持轉盤調整通道數值，支援推桿調整通道數值，支援推桿調光</li> <li>- 支援 FAT32 格式 U 盤讀取</li> <li>- 支援 Art-net 協定與 RDM 協定</li> </ul>	M			
6.2	信號放大器	M			
6.3	<p>直通箱：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 過載與短路雙重保護高分斷空氣開關</li> </ul>	M			