

南臺科技大學規範表

案號:064400042

案名：w911 影音設備

第 頁 共 9 頁

項次	品 名	規 範	數量
1	電動銀幕	<ol style="list-style-type: none"> 1. 布幕尺寸：120 吋 2. 類型：電動捲簾型，前照（投）反射式。 3. 膠合玻璃纖維底幕，具防霉，阻燃等特性，珠光材質，增益比大於 1，可視角度大於 160 度，具四邊黑邊。 4. 主體結構：鋼板烤漆，不易受外力或本體銀幕重量導致變形，致使銀幕出現不平整現象。 5. 傳動方式：側掛式靜音馬達 6. 噪音值：於距離馬達 10 公分所測得噪音需小於 55db。 7. 主控器線控方式：上/下自動停止及進行中可隨意控制銀幕升降停止。 8. 無線遙控方式：RF 高頻無線發射。 9. 電源：採 AC/50~60HZ。 <ol style="list-style-type: none"> (1) 得標廠商交貨時需附原廠 5 年零件供應無缺證明。 (2) 驗收時需以上列規格逐項逐條驗收，廠商請於投標前詳細確認投標設備是否符合本校規範，得標後及驗收時不得有任何異議。 	1 支
2	錄放音綜合混音擴大機	<p>一、</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 採用鋁合金銀色面板 2. A+B 二組輸出功率 3. 180W+180W (8 歐姆) 4. 直接輸出訊號 5. 3 組前置麥克風及 2 組後置麥克風輸入 6. 音量獨立控制設計，麥克風中、高、低頻皆可自由調整 7. 支援 iPod 升級版 8. 專業數位卡拉 OK IC，特別設計立體聲效果調節，卡拉 OK 杜比降噪 <ul style="list-style-type: none"> ◎ 過載過流保護系統 ◎ 電子恆溫降熱系統 ◎ 內置 32 Bit key 升降變調系統 ◎ 開機音量自動回零系統（自檢測試）及遙控設定音量大小位置雙功能 ◎ 全功能遙控，輕觸智慧切換 ◎ 特設音場激勵效果切換 9. 額定功率：180W+180W(1KHz, 8ohm) 270W+270W(1KHz, 4ohm) 10. 響應頻率：20Hz to 20KHz ± 3Db 11. 阻抗：4-16Ω 	1 台

		<p>12. 失真係數: <0.5%</p> <p>13. 信噪比: $\geq 75\text{dB}$</p> <p>14. 輸入靈敏度(Input Sensitivity): $\geq 300\text{mv}/47\text{K } \Omega$</p> <p>15. 高音(Treble Control): $100\text{Hz} \pm 12\text{dB}$</p> <p>16. 低音(Bass Control): $10\text{KHz} \pm 12\text{dB}$</p> <p>17. 麥克風輸入靈敏度: $30\text{mv}/10\text{k } \Omega$</p> <p>二、 具下列網路多媒體功能</p> <p>1. 連接介面: HDMI 1.3, Composite A/V, YPbPr, SPDIF USB + e SATA: (USB + e SATA - SATA Host) x 2</p> <p>2. 內容保護: Windows DRM</p> <p>3. 檔案系統: NTFS, FAT16, FAT32 EXT3</p> <p>4. 網路介面: Ethernet</p> <p>5. 字幕格式: .srt/.ssa/.idx/.smi/.sub/.idx + sub/.aas/.txt</p> <p>6. 照片支援格式: JPEG, TIFF, PNG, GIF, BMP</p> <p>7. 音源 支: .mp3/.wma/.acc/.dts/.flac/.ogg/.pcm/.lpcm/.wav</p> <p>8. 影像支援格式: .avi/.wmv/.mpg/.iso/.vob/.ifo/.mp4/.asf/.tp/.ts/ .m2ts/.mov(H.264) /.mkv/.trp</p> <p>9. 晶片: Sigma Designs SMP8655AD</p> <p>10. 解析度: 480p-720p-1080p</p> <p>11. 視訊頻流: MPEG2 (Up to 80 Mbps), MPEG4 (Up to 80 Mbps), DivX 3/4/5/6/ X Vid (Up to 80 Mbps), H.264 (Up to 80 Mbps), VC-1 (Up to 80 Mbps), WMV9 (Up to 80 Mbps)</p> <p>特色: DMA/ IPTV/ internet / DLNA</p> <p>12. 含網路施工</p>	
3	壁掛喇叭	<p>1. 具有耐磨防撞效果的貼皮</p> <p>2. 單體部份採用 2 只 3 吋高音及 1 只 10 吋低音單體</p> <p>3. 效率: 91dB</p> <p>4. 響應頻率: $46\text{Hz}-20\text{KHz} \pm 6\text{dB}$</p> <p>5. 可採吊掛或是直接擺設</p> <p>6. 含吊架</p> <p>7. 二音路三單體低音反射式</p> <p>◎ 驅動單元: 10 吋低音單元; 3 吋高音單元 x2</p> <p>◎ 平均承受功率: 100watts</p> <p>◎ 瞬間承受功率: 250watts</p> <p>◎ 效率 SPL: 89dB continuous. 119dB peak</p> <p>◎ 頻率: $46\text{Hz}-20\text{KHz} \pm 6\text{dB}$</p> <p>◎ 尺寸: 465 x 275 x 210mm</p>	1 組

4	無線麥克風 (1 手握 1 頭戴)	<ol style="list-style-type: none"> 綜合特性：· 頻 道 數：64x2 · 頻率範圍：600~900 MHz · 帶 寬：<200KHz · 頻率響應：20-20,000Hz · 動 態 範圍：>110dB · 有效距離：>50M 發射機：· 發射功率：10mW · 振蕩方式：PLL · 調制方式：FM · 鏡像抑制：>50dB · 頻道轉換：編碼關閉，LCD 顯示，自動紅外線對頻 · 電 壓：DC2.4~4.8V 接收機：靈 敏 度：2.0μV · 振蕩方式：PLL · 信 噪 比：>90dB · 失 真 度：<0.5% · 電 壓：AC100~240V/DC16~30V · 輸 出：2 個平衡輸出，1 個 6.35 混合輸出 · 信道轉換：微機控制按鍵 LCD 顯示，自動搜尋 含手握麥克風*1，頭戴麥克風*1，收納盒*1。 	1 台
5	無線樂器收音麥克風	<ol style="list-style-type: none"> 頻率震盪模式：鎖相環迴路 載波頻率範圍：502~960 MHz 訊號雜訊比：> 105dB 總失真率：<0.6%@1KHz 功能顯示方式：發光二極體 功能顯示內容：天線 A/B、聲頻/射頻 控制方式：ON/OFF、頻道選擇、聲頻 音頻輸出準位：-12dB 音頻輸出阻抗：600Ω 靜音方式：靜音及音碼鎖定迴路 電源供應：12-18VDC，200mA 輸出插頭型式：1 個平衡式 XLR 接頭 1 個非平衡式 φ6.3mm 接頭 頻率振盪模式：鎖相環迴路 載波頻率範圍：502~960 MHz RF 輸出：Maximum 10mW 穩定度：±10KHz 頻率漂移：±48KHz 液晶顯示：電源、電量顯示 控制方式：電源開關、聲頻、頻道、靜音 假象干擾比：<-50 dBC 音頻響應：40~18,000 Hz 電池型式：LR03, AAA 1.5V 音頭型態：電容式音頭 頻率響應：20~20,000 Hz 指向性：全指向性 感度(1kHz)：-58±3dB*(1.25mV)*0dB=1V/μbar 輸出阻抗：1.5KΩ 最大承受音壓 1% T. H. D. :130dB 	1 台

		29. 信號雜訊比:68dB 30. 輸出接頭:4P XLR(M) 31. 電源供應:1-5 VDC 偏壓 32. 附件:MA-500 幻象電源轉接頭	
6	麥克風立架	1. 附三腳架及斜桿 2. 高度:100~155 公分 3. 材質:鐵製	2 支
7	環境整合控制主機	1. 可直接與電腦連線進行視聽機器的紅外線遙控鈕之學習與記憶及巨集模擬測試及使用。 2. 具 RS-232 埠供電腦連線設定連動與學習紅外線遙控鈕之用。 3. 具 2 組以上視聽模式連動組, 視聽名稱可自行設定修改。 4. 搭配中文設定模式軟體, 學習設定修改極便捷容易, 支援 CWIN98/ME/2K/XP 等作業平台。 5. 所有設定參數(紅外線, 巨集連動模式)均可存成電腦電子檔案。 6. 具影音選擇器之控制功能, 提供影音輸入 1, 影音輸入 2, 影音輸入 3, 影音輸入 4 等 4 組紅外線遙控學習功能。 7. 具多功能擴大機之控制功能, 提供音效模式 1, 音效模式 2, 音效模式 3, 音效模式 4 等 4 組紅外線遙控學習功能。 8. 具四組以上視聽機器之簡易連動控制, 每組具 POWER/PLAY/PAUSE/STOP4 組等之紅外線遙控學習功能。 9. 具單鍵鈕巨集編輯功能(可同時 RS232 及紅外線命令同步輸出)。 10. 具投影機之開關機控制並提供 POWER ON/OFF1/OFF2 等 3 組之紅外線遙控學習功能。 11. 連線啟動時電腦可讀取主機上之所有已學習之紅外線遙控鈕資料與 2 組以上連動程序資料。 12. 電腦系統軟體提供從裝置載入紅外線資料, 從檔案載入紅外線資料, 紅外線資料儲存成檔案, 將全部紅外線資料寫入控制機, 清除控制機內全部紅外線資料等軟體功能選擇。 13. 電腦系統軟體可進行主機之 2 組以上連動步驟設定與燒錄, 紅外線遙控鈕之學習;清除;記憶與燒錄。 14. 系統自動判讀所學習之紅外線遙控碼, 自動補償修正偏移誤差, 並允許人員進行修繕產生特殊之遙控碼。 15. 防盜功能: (1) 主機具有 4 個數位防盜迴路指示燈, 4 個 BYPASS 開關功能。 (2) 防盜啟動方式, 可選擇全時啟動偵測或手動設定啟動偵測。 (3) 以上所有偵測迴路均為數碼傳輸式, 非 NC/NO 接點偵測式。	1 台

4/9

		<p>(4) 所有檢知偵測元件，均為嵌入型式，完全部不 外露任何檢知元件，外觀完全看不出有裝置防盜 裝置。</p> <p>(5) 各迴路均為數位防盜迴路。</p> <p>(6) NC/NC 迴路可調切。</p> <p>(7) 單槍嵌入檢知迴路(第一迴路)。</p> <p>(8) 波震嵌入檢知迴路(第二迴路)。</p> <p>(9) 電源段路嵌入偵測迴路(第三迴路)。</p> <p>(10) 教室防盜預留迴路(第四迴路)。</p> <p>16. 具 8 個電子開關(COM/NO 接點), 可接布幕(上, 停, 下), 升降架(上, 停, 下), 防盜(設定, 警報)迴路。</p> <p>17. 主機具手動或全自動操作模式可依輸入訊號自動偵 測, 自動啟動開、關機之巨集模式。</p> <p>18. 輸出控制介面:RS232、IR 紅外線、NC/NO 控制接點。</p> <p>19. 具遠端開、關機及控制單槍功能。</p> <p>20. 具遠端升、降及控制電動銀幕功能。</p> <p>21. 具遠端防盜設定、解除設定及警報功能。</p> <p>22. 具警報喇叭功能。</p> <p>23. 須能搭配原操作設備, 進行環控及防盜整合, 維持原有 功能。</p> <p>24. 具輸入輸出介面: (1)VGA 輸入 1 組 (2)AV 輸入 1 組 (3)110V 電源座 1 組 (4)內置原操作介面, 整合處理器 1 組 (5)外殼機箱內置防破壞、防拆除偵測裝置迴路。</p> <p>25. 外殼機箱可嵌入原系統控制器。</p> <p>26. 可直接擴充讀卡機系統, 進行設備管制, 及双向聯結功 能。</p> <p>27. 可與全校保全系統整合及聯結。</p> <p>28. 可用手機或平板雲端控制管理及檢視各教室機櫃電源 開關狀態及操作介 面功能</p> <p>29. 可於任何平板編輯, 無須安裝任何軟體工具</p> <p>30. 內建, 提供多達 256 則規則, 該引擎即可依照規則的排 列 順序, 依序進行處理</p> <p>31. 具有簡易工作邏輯模擬驗證工作</p> <p>32. 可支援 Modbus TCP/IP Slave 模式</p> <p>33. 提供 Schedule 工作排程定時功能</p> <p>34. 具有 Schedule 工作排程定時功能, 可用以編輯需搭配 日期排程的工作邏輯, 或設定定時延遲的工作邏輯等功 能</p> <p>35. 其通訊埠(DI) 4 點, 可程式規劃數位輸入/輸出 (Configurable Digital Input/Output, 簡稱 DIO) 18</p>	
--	--	--	--

		點，類比輸入(Analog Input，簡稱 AI) 8 點	
8	多媒體播放主機	1. 處理器 CPU: Intel Pentium Dual-Core G3250 3.2GHz 3M Cache 2. 快取記憶體: 3M 晶片組 H81 3. 記憶體: 4GB(DDR3 1600)X1 4. 顯示卡 / 繪圖支援: Intel HD Graphics 5. 硬碟: 500GB_7200RPM 6. 磁碟控制介面: SATA 光碟機 DVD-RW 7. 網路: 10/100/1000Mbps 8. 音效: High Definition audio 9. 含 22 吋以上顯示螢幕 10. 矩陣 4 分配器	1 組
9	儲存機櫃	1. 全部產品採用熱硬化粉體烤漆，以防生鏽、氧化、刮傷、可抗強酸、強鹼侵蝕、延長機體壽命。 2. 材質：冷軋 SPCC or AL 鋁金屬 3. 基本配備 3" 剎車輪組。 C 型綁線架。 組立螺絲。 前柱螺絲遮蓋壓條。 4. 尺寸: W56CM, H100CM, D53CM	1 台
10	電池供電立體聲擴大音箱	內建四個獨立頻道，可以連接麥克風、樂器與音樂播放設備等多種設備 1. 最大輸出功率 50 W (25 W + 25 W) 2. 額定輸入等級(1 kHz) MIC/INSTRUMENT INPUT: -50/-10 dBu MIC/GUITAR INPUT: -10 dBu LINE IN: -10 dBu AUDIO IN (i-CUBE LINK): -10 dBu AUX IN/STEREO LINK IN: -10 dBu 3. 額定輸出等級 (1 kHz) LINE OUT (L/MONO, R)/STEREO LINK OUT (L, R): -10 dBu 4. 喇叭 Woofer: 20 cm (8 inches) x 2	1 台

6/9

Tweeter: 5 cm (2 inches) x 2

5. 控制裝置

◎音量開關

◎BATTERY CHECK/MUTE 鍵

◎OUTPUT POWER 開關(ECO, NORMAL, MAX)

◎[MIC/INSTRUMENT]

SELECT 開關(MIC, INST)

VOLUME 旋鈕

BASS 旋鈕

MIDDLE 旋鈕

TREBLE 旋鈕

REVERB 旋鈕

◎[MIC/GUITAR]

TUNER 鍵

TYPE 開關 (A-GUITAR, ACOUSTIC SIM, CLEAN, CRUNCH, LEAD, MIC)

VOLUME 旋鈕

BASS 旋鈕

MIDDLE 旋鈕

TREBLE 旋鈕

CHORUS/DELAY 旋鈕(CHORUS, DELAY)

REVERB 旋鈕

◎[AUDIO IN]

VOLUME 旋鈕

◎[LINE IN]

VOLUME 旋鈕

◎BATTERY CHECK/MUTE 鍵

◎STEREO LINK/LINE OUT 開關

6. 指示燈

電源

電池

BATTERY CHECK/MUTE

TUNER

7. 連接端子

◎[MIC/INSTRUMENT]

INPUT 接孔: Combo 型(XLR 型, 1/4 吋 TRS 耳機型), 平衡式

FOOT SW (REVERB) 接孔: 1/4 吋 TRS 耳機型

	<div data-bbox="1444 22 1524 145" data-label="Text">8/9</div> <p>◎[MIC/GUITAR] INPUT 接孔: Combo 型(XLR 型, 1/4 吋 TRS 耳機型), 非平衡式 FOOT SW (TIP: CHORUS/DELAY, RING: REVERB) 接孔: 1/4 吋 TRS 耳機型</p> <p>◎[AUDIO IN] STEREO AUDIO IN (i-CUBE LINK) 接孔: 4-pole 迷你耳機型</p> <p>◎[LINE IN] STEREO LINE IN (L/MONO, R) 接孔: 1/4 吋耳機型</p> <p>◎AUX IN/STEREO LINK IN 接孔: 1/4 吋耳機型 ◎LINE OUT (L/MONO, R)/STEREO LINK OUT (L, R) 接孔: 1/4 吋耳機型 PHONES 接孔: 立體聲 1/4 吋耳機型 DC IN 接孔</p> <p>8. 電源供應</p> <p>AC 變壓器(DC 13 V) 鹼性電池 (AA, LR6) x 8 鎳氫充電電池 (AA, HR6) x 8</p> <p>9. 電流 730 mA</p> <p>10. 附件</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎使用手冊 ◎AC 變壓器 ◎電源線 ◎迷你導線(4-pole miniature phone type) ◎攜帶式收納袋 <p>11. 寬 490mm*深 341mm*高 305mm</p> <p>重量 7.4kg</p>	
<p>備註：以上所有項次均需含安裝測試與免費輔導使用</p>		
<p>補充說明：招標文件如有要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或形式、特定來源地、生產者或供應者之情形，允許投標廠商提出同等品，廠商應於投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。</p>		

特別規定：

※含稅報價※

■履約期限：自決標日起 30 個日曆天內交貨、試車、安裝完成。

■保固期：自驗收合格日起■壹年 ☐參年 ☐__年 ☐其它_____。

☐廠商到校現場勘察，利於安裝施工。

☐後續擴充，擴充項目所需金額約新台幣：_____。

☐附型錄。

☐其他：

製作單位名稱：

連絡電話：06-253-3131 轉 6501

製 作 人：

蘇淑惠

(蓋章)

製作單位主管

陳志盛

(蓋章)

106.4.28

106.4.28

一、交貨期：請填寫合理天數，其中採購作業流程約需十五天。

二、本校採購財物設備填寫規格悉依政府採購法第二十六條之規定擬定，條文如下，請參閱：

機關辦理公告金額以上之採購，應依功能或效益訂定招標文件，其有國際標準或國家標準者，應從其規定。

機關所擬定、採用或適用之技術規格，其所標示之擬採購產品或服務之特性，諸如品質、性能、安全、尺寸、符號、術語、包裝、標誌及標示或生產程序，方法及評估之程序在目的及效果上均不得限制競爭。

招標文件不得要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者。但無法以精確之方式說明招標要求，而已在招標文件內註明諸如『或同等樣品』字樣者，不在此限。

三、備註：另行政院公共工程委員會設立的『政府採購資訊公告系統』，申請單位可利用公開徵求廠商提供參考資料。

網址：<http://web.pcc.gov.tw>