



白水聖帝大禮堂燈光音響設備採購標單

2025年4月14日

項次	名稱	項目內容	數量		單價	小計
1	燈光 / 音響 / 影音工程					
1-1	6000流明投影	1.對比度: ≥ 5,000,000 : 1 2.標準解析度: WUXGA (1920x1200)。 3.支援解析度: UXGA (1600x1200)。 4.鏡頭與變焦: 1.6 倍光學變焦。 5輸入與輸出端子: 輸入: VGA x、1HDMI x2、Video x1、Audio in (3.5mm mini jack) x1、Audio in (L/R RCA) x1、USB-A x1、USB-B x1 (投影顯示)、RJ45 x1 (投影顯示)、HDBaseT x1。 輸出: VGA x1、Audio out (3.5mm mini jack) x1。 6.控制: RS-232 x1、RJ45 x1 (控制)、USB-B x1 (用於升級)。 7. 電源與耗電量: 電源需求: 100~240V。	3	台		0
1-2	混音器	1.輸出入介面: USB Audio Class 2.0 compliant, Sampling Frequency: Max 192 kHz, Bit Depth: 24-bit 2.Input Channels : Mono/Stereo[MIC/LINE] X 2 3.Output Channels : AUX SEND X4 ; GROUP OUT X4 4.輸入聲道: 單聲道[麥克風 / 線路] X 8 ; 立體聲 [線路] X2立體聲輸出 X2 6.輸出聲道: 立體聲輸出 X 2 ; MONITOR輸出 X 1 ; 耳機 X1	1	台		0
1-3	主動式揚聲器	1.頻率範圍(-10dB) : 52Hz - 20kHz 2.輸出功率: Dynamic:1100W (LF: 950W HF: 150W) / Continuous: 700W (LF: 600W HF: 100W) 3.I/O 連接器: INPUT: XLR-3-31 x1 , INPUT2: Phone x2, INPUT3: RCA PIN x 2, THRU: XLR3-32 x 1 (Parallel with INPUT 1), LINK OUT: XLR x 1 4.電源需求: 100V - 240V	2	台		0
1-4	輔助揚聲器	1.Frequency range (-10dB) : 52Hz - 20kHz 2.輸出電源: Dynamic:1000 W (LF: 800 W, HF: 200 W) / Continuous: 465 W (LF: 400 W, HF: 65 W) 3.I/O 連接器: INPUT1: Combo x1, INPUT2: Combo x 1 + RCA pin x 2 (Unbalanced), OUTPUT: XLR3-32 x 1 (CH1 Parallel Through or CH1+CH2 Mix) 4.電源需求: 110V	2	台		0
1-5	低音揚聲器	1.頻率範圍(-10dB) : 40 Hz - 150 Hz 2.輸出功率: Dynamic:1020W / Continuous: 800W 3.I/O 連接器: INPUT: XLR3-31 x2 , THRU: XLR-3-32 x 2(THROUGH or HPF POST) 4.電源需求: 110V	2	台		0
1-6	迴授抑制器	1.輸入端子: 2 個 XLR (平衡)、2 個 TRS 1/4" (平衡) 2.輸出端子: 2 個 XLR (平衡)、2 個 TRS 1/4" (平衡) 3. A/D-D/A 轉換: 24 位元, 96kHz 4. MIDI 介面: 5 針 DIN (輸入/輸出/直通) 5.電源: AC100V	1	台		0
1-7	無線麥克風接收機	1.頻率範圍: UHF 480 至 934 MHz 2.接收方式: 純自動選訊接收, 確保穩定的信號接收。 3.音頻輸出: 可切換三段音量, 平衡式 +16dB/0dB/-6dB, 非平衡式 +10dB/0dB/-6dB。 4.電腦控制: 透過 USB 介面, 使用 MIPRO ACT-BUS 軟體可遙控多達 64 組的各項操作, 並結合互不干擾頻道計算軟體 FSA, 預設互不干擾頻率。 5.天線裝置: TNC 天線接口。 6.電源供應: 外接 100 至 240V AC 交換式電源供應器。	2	組		0
1-8	無線麥克風	1.設計: 採用隱藏式天線設計。 2.音頭模組: 採用可更換的音頭模組設計。 3.顯示屏: 配備 LCD 顯示屏, 可顯示工作頻道、電池電量等資訊。 4.電源: 使用兩顆 AA 電池供電。	4	支		0



白水聖帝大禮堂燈光音響設備採購標單

2025年4月14日

項次	名稱	項目內容	數量		單價	小計
1-9	介面卡	1.音訊解析度：最高支援 24 位元／96 kHz。 2.輸入端子：2 組 XLR／TRS 複合輸入，每個輸入皆具備增益控制旋鈕，第 1 輸入支援 GUITAR (Hi-Z) 切換。 3.輸出端子：2 組 TRS 平衡輸出 (OUTPUT A)，2 組 3.5mm 立體聲耳機輸出 (OUTPUT A-B)。 4.控制與功能：DIRECT MONITOR：直接監聽開關，允許無延遲地監聽輸入信號。 5.LOOPBACK：環回功能，可將電腦或行動裝置的播放音訊與輸入信號混合。 6.STEREO LINK：立體聲連結功能。 7.MUSIC／STREAMING：模式切換開關。 8. 電源選項：USB 匯流排供電。可使用 2 顆 AA 電池供電，提供約 4 小時的運作時間。 9.相容性：相容於 Windows、Mac、iOS 及部分 Android 設備，無需安裝驅動程式即可使用。	1	台		0
1-10	8埠網路交換器	1. 連接埠數量/介面：8埠10/100/1000 BASE-T 2. 提供 16Gbps 交換背板頻寬、4K 網路硬體位址數量(MAC Address) 3. 具LED顯示燈號，可顯示電源、連接、速度等狀態 4. 金屬外殼有助散熱、隨插即用方便上手 5. 無風扇靜音設計 6. 尺寸: 138.65 x 85 x 22.4mm 7. 提供外接式電源變壓器(5V/1A)	1	台		0
1-11	50吋電視	1.解析度：3840x2160(4K) 2.HDMI 側出式配置 3.色彩影像技術; 4.圖像雜訊抑制功能 5.音箱式喇叭	1	台		0
1-12	桌上型電腦	1.21.5吋液晶顯示器 2.處理器：Intel Core i7-11700F Processor 2.5 GHz 3.作業系統：Windows 11 4.記憶體：16GB DDR4 U-DIMM(4xU-DIMM,記憶體最高64GB) 5.SSD/硬碟：256GB M.2 NVMe PCIe + 1T SATA 3.5"HDD 6.顯示卡：NV GTX1660TI 6GB D6 7.光碟機：無 8.網路: Intel WGI219V 10/100/1000 GbE 9.無線網路:Wi-Fi 5(802.11ac)、Bluetooth 4.2 (Dual band) 2*2 10.傳輸介面 :1x RJ45 GB 乙太網路、3x HDMI 1.4、1x DVI-D 3x Display port 1.4、2x PS2、3 x 音源線插孔 2x USB 2.0 Type-A、4x USB 3.2 Type-A、1x 序列埠 11.解析度：1920 x 1080 (Full HD)	1	台		0
1-13	手動拉幕簾	600*1000cm	4	件		0
1-14	前幕簾(1)	25000*150cm	1	件		0
1-15	前幕簾(2)	600*1000cm	2	件		0
1-16	筒燈	45W	76	組		0
1-17	走廊筒燈	45W	30	組		0
1-18	條燈	側發光	102	M		0



白水聖帝大禮堂燈光音響設備採購標單

2025年4月14日

項次	名稱	項目內容	數量		單價	小計
1-19	3000流明	1.解析度 標準： XGA 1024x768 / 支援： UXGA 1600x1200 / WUXGA 1920x1200 2.輸入: VGA in x1(RGB: D-SUB 15 pin);YCbCr/Compnent x1(與 VGAIN1 共用);Videox1; S-Videox1(與 VGA port 共用);HDMIx1 3.輸出: VGA x1 4.控制: RS232 x1 5.電源: 100~240V 6.耗電量: Max. 270W 7..梯形校正:手動垂直修正 :±15°	2	台		0
1-20	排煙管	排煙開孔	1	式		0
1-21	攝影機	1. 畫素：500萬CMOS。 2.影像輸出:16:9。 3. 模式：TVI/CVI/AHD/CVBS標準。 4. 輸出：AHD/TVI/CVI/類比標準訊號。	4	台		0
以上設備需根據現場已完成之裝飾為迎賓面，整體考量設備包覆與裝飾復原						
稅金：		零	元整			0
總計(台幣)_含稅：		零	元整			0