

大高雄歷史常設展數字高雄電視牆顯示器更新及安裝需求說明書

壹、計畫概要

- 一、計畫名稱：大高雄歷史常設展數字高雄電視牆顯示器更新及安裝。
- 二、計畫經費：新臺幣 58 萬元整 (含稅)。
- 三、履約期程：自決標日起至 12 月 15 日止。
- 四、履約地點：高雄市立歷史博物館 101 展間。

貳、需求說明

一、內容說明：

大高雄歷史常設展數字高雄電視牆顯示器更新及安裝。

二、需求項目及設備需求

(一) 商用薄邊框電視牆顯示器：辦理本館 101 常設展數字高雄展區電視牆顯示器更新作業，共計 8 台。廠商須負責既有設備拆除、新機安裝定位、線路整理，並確保設備安裝完成後正常運作，畫面清晰穩定，符合展示使用需求。顯示器規格如下或同等以上之能源效率規範：

面板	1. 螢幕尺寸：55 吋 2. 面板技術：IPS 或具同等以上顯示性能之面板技術。 3. 解析度：1,920 × 1,080 (FHD) 4. 亮度：500 nit (Typ.) 以上 5. 對比度：1,200 : 1 以上 6. 色域：NTSC 72%以上或具同等以上色彩表現 7. 可視角度 (水平 × 垂直)：不得低於 178° × 178° 8. 色深：至少可呈現 10 億色以上 9. 反應時間：8 ms (G to G) 以下 10. 防眩光：3%或具同等以上防眩光性能 11. 連續使用時長：支援 24 小時 / 日、7 日 / 週連續運作 12. 顯示方向：支援水平及垂直顯示
連接性	1. 輸入孔：HDMI(含 1 個以上), DP, DVI-D, USB 2. 輸出孔：HDMI ,DP, Audio
外觀結構	1. 邊框顏色：黑色

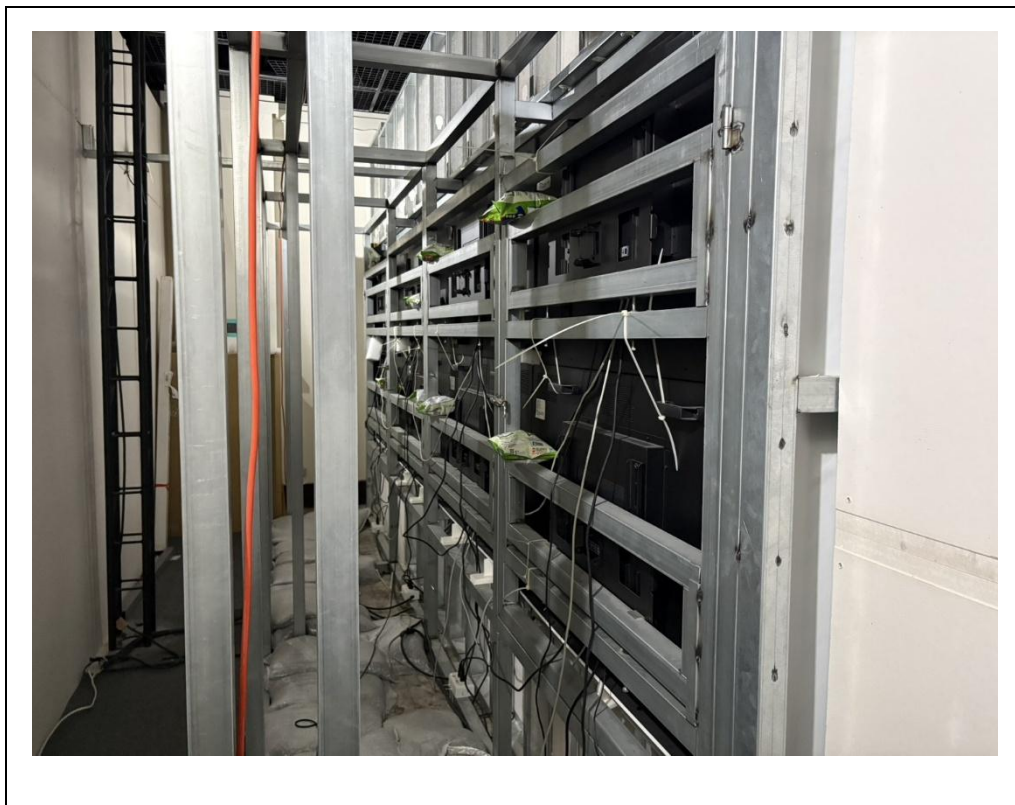
	2. 合併後邊框寬度 3.5mm(含)以下 3. 尺寸：單機外觀尺寸應符合現場 55 吋電視牆安裝需求 4. VESA 標準規格孔：600 × 400 mm 或具相容之安裝規格
電源	1. 輸入電壓：AC100–240V ~ ， 50/60 Hz 2. 電源來源：Built-in Power
功率	1. Typ. / Max.：135 W / 150 W
認證	1. 安規：應符合 CB、NRTL 或我國相關安全規範及同等以上之國際安全認證。 2. EMC：應符合 FCC Class A、CE、KC 或同等以上之電磁相容性規範 3. 能源效率：應符合 ErP 或同等以上之能源效率規範，並符合 ENERGY STAR 8.0 或同等以上之能源效率標準。
保固	1. 原廠保固 3 年
其他	1. 非中國製造及中國廠牌。 2. 外部控制: RS232, RJ45, IR Sensor 等外部控制功能，或具同等以上功能。。

(二) 螢幕拼接顯示系統

1. 本項採 8 台顯示螢幕組合拼接，採 4×2 橫向排列方式設置，形成大型拼接顯示牆，依現場掛架進行設備安裝及拼接設定。
2. 完工後應進行各螢幕之亮度、色彩、畫面比例、拼接位置及同步性調整，確保 8 台螢幕之顯示效果一致，且不得有明顯高低差、歪斜或畫面錯位情形。
3. 實際安裝尺寸及位置應配合現場條件及展場設計施作。

現場照片





(三) 保固需求：原廠保固 3 年。

參、交付項目

- 一、施工照片 (前、中、後)。
- 二、驗收時須檢附原廠 3 年保固證明書。
- 三、其餘未盡事宜悉依契約內容辦理。

肆、主辦機關

- 一、本專案主辦機關：高雄市立歷史博物館
- 二、聯繫資料如下。
 - 地址：803 高雄市鹽埕區河西路 99 號 3 樓
 - 聯絡人：展示設計部 黃小姐
 - 電話：07-5312560 分機 208 / 傳真：07-5319644
 - 電子信箱：tinabears90@gmail.com