

萬鈞伯裘書院
2025-2026 年度
承投提供本校演講廳 LED WALL 設備供應商

招標編號：MKPC-T2526-039

附件一

1. P1.86 QCOB LED WALL (Size : 5.76m x 3.20m = 18.43 m²) 共一個

- 室內演講廳用
- P1.86 ≥3840 刷新頻率
- QCOB LED 無焊絲
- 無裸露焊盤，極致防護，降低故障率
- 高亮度：五面發光、高亮度、高穩定性
- LED 採用 SMD 2121 表貼黑燈封裝
- 單元組合: 20 行*18 列=598 單元
- 屏幕尺寸: 5.76m x 3.20m = 18.43 m²
- 含邊框屏幕尺寸: 5.86m x 3.30m = 19.34 m²
- 屏幕分辨率: 3096 行 1720 列=5325120 像素/屏
- 像素間距：1.86mm；
- 點密度：289050 點/ m²；
- 模組尺寸：320mm×160mm
- 模組分辨率(寬×高)：172 像素×86 像素
- 最大亮度：1000cd/m²
- 視角：178°/178°（水平視角/垂直）
- 平整度：≤0.1mm
- 亮度均勻性：≥99%
- 色度均勻性：±0.002 之內
- 對比度：10000:1
- 防護等級：IP54
- 刷新率：≥3840Hz
- 換幀頻率：≥60Hz
- 屏體色溫：1000K~20000K 可調
- 亮度調整：支持隨環境照度的變化自動調整亮度的功能
- 逐點校正：支持單點亮度色度校正功能，校正後亮度損失<8%
- 遠程監控：可實現遠程監監督控制，對可能發生的潛在故障記錄日誌，並向操作員發出警報信號。
- 接口支持：可支持包含但不限於 SDI/VGA/DVI/HDMI/RGBHV/CVBS/DP/ HDBase-T/光纖/網絡等接口/複合視頻信號/HDTV 輸入
- 供電方式：DC4.2V ~DC5V
- 最大功耗：單元產品最大功耗，W24.98W/塊，平米最大功耗<488W/m²
- 平均功耗：146.4W/m²
- 穩定性試驗：設備在正常工作條件下，連續工作 168h,不應出現電、機械或操作系統故障

萬鈞伯裘書院
2025-2026 年度
承投提供本校演講廳 LED WALL 設備供應商

招標編號：MKPC-T2526-039

附件一

2. 演講廳 P1.86 QCOB LED WALL (Size : 2.56m x 1.44m = 3.68 m²) 左右各一，共 2 個

- 演講廳 左右位置 P1.86 QCOB LED WALL
- P1.86 ≥3840Hz 刷新頻率 QCOB LED 無焊絲：
- 無裸露焊盤，極致防護，降低故障率高亮度：五面發光、高亮度、高穩定性
- LED 採用 SMD 2121 表貼黑燈封裝
- 單元組合: 9 行*8 列=90 單元屏幕尺寸:2.56m(W) × 1.44m(H) = 3.685 m²*2=7.37 m²
- 含邊框屏幕尺寸: 2.66m(W)×1.54m(H)=4.10 m²*2=8.20 m²
- 屏幕分辨率: 1376 行*774 列=1065024 像素/屏
- 像素間距：1.86mm；
- 點密度：289050 點/ m²；
- 模組尺寸：320mm×160mm
- 模組分辨率(寬×高)：172 像素×86 像素
- 最大亮度：1000cd/m²
- 視角：178°/178°（水平視角/垂直）
- 平整度：≤0.1mm
- 亮度均勻性：≥99%
- 色度均勻性：±0.002 之內
- 對比度：10000:1
- 防護等級：IP54
- 刷新率：≥3840Hz
- 換幀頻率：≥60Hz
- 屏體色溫：1000K~20000K 可調
- 亮度調整：支持隨環境照度的變化自動調整亮度的功能
- 逐點校正：支持單點亮度色度校正功能，校正後亮度損失<8%
- 遠程監控：可實現遠程監監督控制，對可能發生的潛在故障記錄日誌，並向操作員發出警報信號。
- 接口支持：可支持包含但不限於 SDI/VGA/DVI/HDMI/RGBHV/CVBS/DP/ HDBase-T/光纖/網絡等接口/複合視頻信號/HDTV 輸入
- 供電方式：DC4.2V ~DC5V
- 最大功耗：單元產品最大功耗，W24.98W/塊，平米最大功耗<488W/m²
- 平均功耗：146.4W/m²
- 穩定性試驗：設備在正常工作條件下，連續工作 168h,不應出現電、機械或操作系統的故障