

# 服設系 2025 教補投影設備規格

◎投標時請附原廠或原廠在台分公司或台灣總代理商公開發行型錄(電子型錄亦可)，並於型錄上以標註與規範內容相符之規範，供本校審查規格未標註者退件處理。投標商所提供之資料不夠明細，以致本校無法正確評估時，視為規格不合（提同等品者，應於投標文件內預先提出，敘明同等品之廠牌、價格、功能、效益、標準或特性等相關資料供審查認定以避免爭議）

◎得標廠商需注意本案設備安裝空間皆為有依既定課表進行上課使用之空間，需利用教室無上課使用或夜間及假日施作，得標廠商需自行納入評估，不得以空間配合施工困難等因素要求展延工期

◎未詳列舉之系統運作所需之整合服務如軟體設定、週邊設備、材料線材與五金令件等以及施工完繕清潔與場地設施保護等等事項不在此詳列，均應由得標廠商提供與建置

◎交貨時須檢附原廠出廠證明及提送檢附型錄(廠牌)之製造廠或代理商之公司名稱與聯絡電話或網址供備查。

## 一、 H304、305、407、408 教室投影機

1. 投影型式：RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影。
2. 液晶板尺寸：三片 0.67 吋 TFT LCD。
3. 畫素數：2304000 dots (1920X1200)X3 (含)以上。
4. 光源類型：雷射光源
5. 輸出亮度：白色亮度 5200 流明；彩色亮度 5200 流明(含)以上。
6. 解析度：標準：WUXGA 1920 X 1200(含)以上。
7. 支援解析度：WQXGA 2560x1600/WUXGA 1920X1200/UXGA 1600x1200(含)以上。
8. HDTV 相容性：480i~4K。
9. 視訊畫素：掃描密度 1200 條(含)以上。
10. 投影方式：360 度無方向限制。
11. 鏡頭放大比：1~1.6(含)以上。
12. 明暗對比度：2500000：1(含)以上。
13. Wireless LAN:內建 Wireless 模組。
14. 影像鏡射：內建 Screen Mirroring 功能。
15. 鏡頭位移:垂直(水平置中):正負 50%;水平(垂直置中):正負 20% (含)以上。
16. 數位梯形修正：垂直正負 30 度、水平正負 30 度。
17. 驗收時檢附原廠在台分公司或台灣總代理商開立之零件供應五年無缺及售後服務連帶保固證明書。
18. 須為非陸製產品，驗收時檢附產品進口報單及出廠證明。

## 二、 H304、407 教室投影銀幕

1. 具防鏽金屬外殼。
2. 具靜音軸心式管狀馬達。
3. 具防震、防噪裝置,確保平穩運轉。
4. 具可任意調整銀幕之上昇、停止、下降位置。
5. 具隱藏式布幕整平輔助裝置,以確保幕面之平整性。

6. 使用電源:110~120V/60Hz 或 220V~240V/50Hz。
7. 尺寸: 8 呎 x10 呎。
8. 幕面具黑邊且無接縫。
9. 驗收時檢附原廠在台分公司或台灣總代理商開立保固證明書。

### 三、 H311 教室投影銀幕

1. 具高級防鏽金屬外殼。
2. 具靜音軸心式管狀馬達。
3. 具防震、防噪裝置,確保平穩運轉。
4. 具可任意調整銀幕之上昇、停止、下降位置功能。
5. 具隱藏式布幕整平輔助裝置,以確保幕面之平整性。
6. 使用電源:110~120V/60Hz 或 220V~240V/50Hz。
7. 尺寸: 6 呎 x8 呎。
8. 幕面具黑邊且無接縫。
9. 驗收時檢附原廠在台分公司或台灣總代理商開立保固證明書。

### 四、 補充說明

1. 得標廠商須負責本案系統管理單位溝通後；適當設定相關設備參數及測試，以不影響其原功能下又能達到本案需求功能皆可完全正常運作。
2. 本案含拆原有舊投影機與銀幕安裝本案購置投影機銀幕，投影機更換後需修改講桌控制器連動控制程式碼修改，完成後需可納入教室講桌設備連動。
3. 原有拆下舊設備需搬運至校內指定地點存放。
4. 案若有未列舉之設備、材料或服務，而為本系統運作所必需者，均應由得標廠商提供，並不得向校方索取任何額外費用
5. 投標廠商提供同等品者，應於投標文件內預先提出，敘明同等品之廠牌、價格、功能、效益、標準或特性等相關資料供審查認定以避免爭議，提供型錄請標註與規範內容相符之規範，供本校審查規格未標註者退件處理。提供之資料不夠明細，以致本校無法正確評估時，視為規格不合。