

# 設計學院 2024VISION BASE 影音設備 規格說明

◎得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。得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、材料線材與五金配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

◎交貨時須檢附交貨設備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. 8000 流明 WUXGA 雷射光源投影機 (含安裝架與傳輸器與安裝)

1. 面板尺寸:19.3 mm (0.76 吋) 對角線 (長寬比 16:10)
2. 像素:2,304,000 (1920 x 1200) 像素 x 3, 總計 6,912,000 像素
3. 光源:雷射二極體
4. 光源輸出:8,000 流明
5. 光源輸出衰退至 50% 的時間 20,000 小時 (一般模式 / 靜音模式)
6. 解析度至少:WUXGA (1920 x 1200 像素)
7. 對比度至少 3,000,000 : 1
8. 具 垂直  $\pm 67\%$  水平  $\pm 35\%$  (電動鏡頭)
9. 梯形校正範圍 至少垂直:  $\pm 25^\circ$ , 水平:  $\pm 30^\circ$
10. 具 HDMI 輸入 x3 支援 CEC 具 HDMI-CEC
11. 交貨時須檢附環保標章使用證書
12. 交貨時須檢附原廠或原廠在台分公司或台灣總代理商針對本案連帶保固證明書

## 二. 15 吋二音路主動式喇叭

13. 頻率響應達 50~20kHz (含) 以上。
14. 為二音路喇叭，具 15 吋低音單體+2.5 吋音圈及 1.4 吋高音單體。
15. 高、低頻各使用獨立之擴大器 (Bi-amp)，內建分音器。
16. 採用 D 類擴大方法
17. 輸出功率最高達 1000W (含) 以上。
18. 最大音壓輸出可達 132dB (含) 以上。
19. 具備 3 組類型輸入並可立體輸入，附音量調整旋鈕。
20. 喇叭本身具備 DSP 數位處理器，可依場合切換不同音場模式。
21. 具備高通濾波器。
22. 具備過載保護迴路。
23. 通過經濟部標準檢驗局 BSMI (依 CNS13439 及 CNS14408 標準) 安規檢驗合格產品 (交貨時應一併附上 BSMI 查驗證明)。
24. 通過美加或歐盟之 UL 或 CE 認證
25. 提供原廠新品出廠證明或進口證明文件 (若為進口品)、原廠或原廠授權之總代理商連帶保固證明文件，以及同廠牌之至少 5 年零件供應無缺證明文件，以確保售後品質及日後維護零件之取

得。

### 三. 4K 超短焦雷射智慧投影機

1. 解析度 3840 x 2160
2. 標準模式亮度 4000 lm（含）以上
3. 原生長寬比 16:9
4. 相容高寬比 4:3
5. 對比率 2,000,000:1（含）以上
6. 數位變焦 2x
7. 垂直梯形修正-5°/+5°（含）以上
8. 水平梯形修正-5°/+5°（含）以上
9. 最大垂直同步 240 Hz（含）以上
10. 最大水平同步 135 kHz（含）以上
11. 最小垂直同步 24 Hz（含）以上
12. 最小水平同步 15 kHz（含）以上
13. 投影系統 DLP
14. 激光燈泡
15. 無線功能 Miracast Wi-Fi

### 四. 雙頻道迷你無線喊話器

1. 具 UHF 或 ISM 頻段接收模組。
2. 抽取式藍牙模組，USB 錄放音座，內建淡入功能
3. 具合音源輸入控制模組，各種音量可獨立調整。
4. 具抽取式電池座，可自行更換備用鋰電池
5. 音源輸入 MIC IN：6.3 mm / LINE IN：3.5 mm
6. 音源輸出 LINE OUT：3.5 mm
7. 輸出功率 額定 50 W（含）以上
8. 接收模組 內建 2 組 UHF 或 ISM 頻段
9. 電池類型 18650 鋰離子電池 × 4
10. 附 2 支無線麥克風

### 五. 補充說明

1. 本案設備安裝所需之各式零料安裝施工及既有設備裝修、佈線、設定及施工組件需配合使用校方要求裝設。
2. 本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。
3. 驗收時需檢附原廠或原廠在台分公司或台灣總代理開立之商品保固書或保固卡