

## 南臺學校財團法人南臺科技大學 規範表

採購案號：

標案名稱：單槍投影機等乙批 第 1 頁共 5 頁

項次	品 名	規 範	數量
1	單槍投影機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投影型式：RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影(或同等品)</li> <li>2. 尺寸：三片 0.63 吋(含)以上 TFT LCD(或同等品)</li> <li>3. 白色亮度(Light output)：5000 流明(含)以上</li> <li>4. 色彩亮度(Color Light output)：5000 流明(含)以上</li> <li>5. 真實解析度：1024x768(含)以上</li> <li>6. 支援解析度：UXGA 1600x1200／SXGA 1400x1050(含)以上</li> <li>7. 投影畫面尺寸：30~300 吋(含)以上</li> <li>8. 電腦相容：至少適用於 PC/ UXGA/ SXGA/ XGA/ SVGA/ VGA 等</li> <li>9. 輸入端子：至少包含 D-sub15 pin x2、RCA x1、HDMI x2、MHL x1(與 HDMI 1 共用介面)、Stereo mini x2、RCA(音訊)x1 等</li> <li>10. 輸出端子：至少包含 D-sub 15pin x1(共用 VGA2)、Stereo mini-jack x 1 等</li> <li>11. 網路 LAN：至少包含 RJ-45 x1 等</li> <li>12. 控制訊號：至少包含 RS232 x1 等</li> <li>13. USB：至少包含 Type A x1、Type B x1 等</li> <li>14. 數位式梯形修正：垂直、水平±30 度(含)以上梯形修正功能，自動梯形修正垂直±30 度、水平±20 度。</li> <li>15. 明暗對比度：15000:1 (auto iris on)(含)以上</li> <li>16. 具過熱自動斷電保護裝置。</li> <li>17. 放大比例：1:1.6(含)以上</li> <li>18. 光源耗能：300W UHE(含)以下</li> <li>19. 燈泡壽命：10000/5000 小時(Eco/Normal) (含)以上</li> <li>20. 可支援無線網路投影功能(須搭配原廠無線投影模組)</li> <li>21. 至少支援 Multi PC projection、iProjection、split screen 功能、PC FREE 支援隨身碟投影 JPEG、Motion JPG 等。</li> <li>22. 支援手勢簡報功能。</li> <li>23. 含吊架</li> </ol>	6 台

項次	品 名	規 範	數量
2	手拉布幕	1. 類型:手拉式(或同等品) 2. 材質:席白(或同等品) 3. 尺寸 100吋(含)以上 4. 比例 1:1 5. 觀賞面積W×H (cm) 213*213(100吋) (含)以上 6. 含吊架	6 支
3	擴大機	1. 至少具備USB和SD(MP-3格式) 等，並能夠自動循環播放 2. 麥克風為前3後1並可獨立調整(含)以上 3. 至少具備四重保護、峰值輸入、功率負載保護、喇叭短路保護、過熱等保護迴路等 4. 具備高效率直流散熱風扇 5. 輸出功率：150W+150W(1Khz. 2-16Ω) (含)以上 6. 輸入阻抗： DVD/DBS/VIDEO/KTV/AUX 50mV/470KΩ MIC: 2.5mV/620Ω(含)以上 7. 頻率響應： MUSIC: 20Hz~20KHz±3dB MIC: 20Hz~15KHz±3dB(含)以上 8. 音質控制特性： (1) 音樂低音：±9dB(100Hz) (含)以上 (2) 音樂高音：±10dB(10KHz) (含)以上 (3) 麥克風低音：±9dB(100Hz) (含)以上 (4) 麥克風中音：±5dB(4KHz) (含)以上 (5) 麥克風高音：±9dB(10KHz) (含)以上 9. 影像輸入/輸出：1Vp-p/75Ω(含)以上 10. 信噪比：75dB(含)以上 11. 總諧波失真：0.4%(含)以下 12. 電源電壓：AC110V/60HZ 13. 耗電量：300W(含)以上	6 台
4	無線麥克風	1. 輸出接頭： 2 組平衡,1 組不平衡混合信號 (含)以上 2. 綜合失真： ≤ 0.1% 3. 頻段/通道數： UHF/200 組(含)以上 4. 主機雜訊抑制： -75dB(含)以上 5. 頻道穩定度： ±0.05 (含)以上 6. 最大偏移： ±90KHz(含)以上 7. 動態範圍： 100dB (含)以上 8. 靈敏度調整範圍： 12-32dBuV(含)以上 9. 頻率響應： 30Hz-18KHz(3±dB) 10. 最大輸出電平： +10 dBV(含)以上 11. 綜合信噪比： ≥ 105dB 12. 天線輸入： BNC 13. 麥克風規格 (1) 音頭： 單指向動圈式 (或同等品) (2) 輸出功率： 20mW(含)以上 (3) 電源供應： DC 3V	6 台

項次	品 名	規 範	數量
		(4) 雜訊抑制：-60dB (含)以上 (5) 發射天線：UHF 螺旋式天線 (或同等品) (6) 頻率響應：30Hz-18KHz(3±dB) 14. 特殊功能 (1) 主機寬電壓電源輸入：DC 6~27V/500mA (2) 出貨提供 DC 12V 變壓器 (3) 迴授抑制器：有 6 種模式可選(OFF~5) (含)以上 15. 回音效果器： (1) ECHO:有 23 種模式可選(OFF~23) (含)以上 (2) Reverb:有 25 種模式可選(0~25) (含)以上 16. 15 段音質等化器(含)以上： (1) 有 6 種模式可選(預設 4 組, 自設儲存 1 組, 旁通 1 組), 每段頻率調整範圍(±12dB) (含)以上 (2) 各別輸出音量調整：面板有 2 顆旋鈕(含)以上	
5	喇叭	1. 頻率響應:50Hz~20KHz 2. 靈敏度:92dB/W/M (含)以上 3. 承受功率:120W (含)以上 4. 阻抗:8Ω(含)以上 5. 含吊架	6 對
6	講桌型機櫃	1. 機櫃：本身由 0.8mm ± 5% 鋼板製成，上方左右二側，由皺紋白粉體烤漆塗裝。 2. 液晶固定橫板、ㄇ型固定桿：由 0.8mm ± 5%鋼板折壓製成。附可調整前後ㄇ型固定桿。 3. 玻璃：由 5mm ± 5%強化玻璃製成。適用液晶（17 吋 — 20 吋寬螢幕）。 4. 控制門：開門式設計，由白鐵制成的西德鉸鍊固定。 5. 木制鍵盤架抽板：由 18mm ± 5% 木心板外貼 905 灰白色美耐板(或同等品)，軌道為二段式滑軌。 6. 液晶固定橫板、ㄇ型固定桿：由 0.8mm ± 5%鋼板折壓製成。附可調整前後ㄇ型固定桿。 7. 造型手把：（圖D）由 1.1mm ± 5%鋼板捲邊成型，CO2 焊接在機櫃上（無螺絲固定）。 8. 活動隔板：隔板共二塊附掛勾 4 個(含)以上，可調整高低。	2 台
7	整合型 HDMI 及 VGA 影音壁座及線材	1. 一體式壁掛式接線壁座及可支援學校單槍防盜保全系統防盜警報功能 2. 具HDMI輸入端子及HDMI輸出具音頻分離功能 3. 具單槍及布幕設備連動集中控制功能 4. 具VGA輸入端子 5. 支援RS-232控制和IR紅外線控制 6. 系統控制接可直接編輯, 不須透過外部電腦	6 組

項次	品 名	規 範	數量
8	整合安裝及 設定工資	1. 含單槍投影HDMI及VGA影像聲音輸入輸出線材 2. 含音響聲音輸入輸出訊號及喇叭線材 3. 含單槍及週邊設備控制線材 4. 各項設備及吊掛架整合及環境控制安裝程序設定	6 式
		<p>投標須知：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投標廠商於投標前須現場勘查，並於投標時需投入由使用單位簽證本案之現場勘驗證明書，始得投標</li> <li>2. 投標時須在型錄上逐一標示與標單器材規範相符之處以供審查，若原廠型錄或影印本未陳述者，以不合格處理不得異議，在安裝前後，若請購單位對裝設之產品與標單功能規範有所疑慮時，得先送交公正單位檢測，其費用應由廠商自行負擔。</li> <li>3. 廠商型錄（或技術手冊）不得變造，投標廠商如以變造之文件型錄投標，將依政府採購法及其施行細則之相關規定辦理；開標前發現者，所投之標不予開標，於開標後發現者，不予決標該廠商，決標或簽約後發現者，撤銷決標解除契約，沒收押標金或保證金，並負法律責任。</li> <li>4. 實際按裝位置在施工前需與採購單位確認後，方可施工。</li> <li>5. 承包商應依附圖自行至現場勘查地形與現況，面積與長度以現場估算為準，標單僅供參考，決標後不得藉口追加預算。</li> <li>6. 得標廠商需將上述配備規格依照本單位需求安裝測試連線成功，始可驗收。</li> <li>7. 本案採購之設備及材料不得使用大陸地區之產品，如經發現將請廠商拆除重作，經改善後再行辦理驗收。</li> </ol> <p>特殊約定事項：( <input checked="" type="checkbox"/> 有，詳如記載； <input type="checkbox"/> 無 )</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 安裝地點：(M 棟教室)</p> <p><input type="checkbox"/> 安裝條件：</p> <p><input type="checkbox"/> 其他：</p>	

項次	品名	規 範	數量
<p><b>補充說明：</b>招標文件如有要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或形式、特定來源地、生產者或供應者之情形，允許投標廠商提出同等品，同等品提出審查時間請參閱投標須知相關規定。</p> <p><b>特別規定：</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/>採購案一律採含稅報價。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>履約期限：自履約起算日起 <u>30</u> 個日曆天內交貨、試車、安裝完成。(履約起算日計算方式請參閱投標須知)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>保固期：自驗收合格日起 <input checked="" type="checkbox"/>壹年 <input type="checkbox"/>參年 <input type="checkbox"/>__年 <input type="checkbox"/>其它_____。</p> <p><input type="checkbox"/>廠商到校現場勘察，利於安裝施工。</p> <p><input type="checkbox"/>後續擴充：</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/>擴充項目：</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/>預估金額：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>附型錄。</p> <p><input type="checkbox"/>其他：</p>			
<p>製作單位名稱： 通識教育中心                      連絡電話：06-253-3131 轉 6201</p> <p>製 作 人： <u>翁若杰</u> (蓋章) 製作單位主管： <u>鄭劍雄</u> (蓋章)</p> <p style="text-align: center;">111.8.9    111.08.09</p>			

## 規範表填寫注意事項：

### 一、案號與案名由請購單位填寫

※採購案號：為請購案號

※標案名稱：為請購名稱，如為補助款者，務必與申請名稱一致。

### 二、為避免日後產生採購爭議，各招標品項須逐一填寫『招標規範』、『驗收規範』與『特殊約定事項』，如無『驗收規範』與『特殊約定事項』者，該欄位務必填寫『無』。

※『特殊約定事項』：諸如安裝地點、安裝條件…等事宜。

### 三、履約期限：一律以「日曆天」計算（「日曆天」：包含例假日）。

### 四、採購設備規範須依政府採購法第二十六條相關規定擬定，參考條文如下：

※政府採購法第二十六條：

『機關辦理公告金額以上之採購，應依功能或效益訂定招標文件，其有國際標準或國家標準者，應從其規定。

機關所擬定、採用或適用之技術規格，其所標示之擬採購產品或服務之特性，諸如品質、性能、安全、尺寸、符號、術語、包裝、標誌及標示或生產程序，方法及評估之程序在目的及效果上均不得限制競爭。

招標文件不得要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者。但無法以精確之方式說明招標要求，而已在招標文件內註明諸如『或同等樣品』字樣者，不在此限。』

※政府採購法施行細則第 24~25-1 條：

『第 24 條

本法第二十六條第一項所稱國際標準及國家標準，依標準法第三條之規定。

第 25 條

本法第二十六條第三項所稱同等品，指經機關審查認定，其功能、效益、標準或特性不低於招標文件所要求或提及者。

招標文件允許投標廠商提出同等品，並規定應於投標文件內預先提出者，廠商應於投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。

招標文件允許投標廠商提出同等品，未規定應於投標文件內預先提出者，得標廠商得於使用同等品前，依契約規定向機關提出同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。

第 25-1 條

各機關不得以足以構成妨礙競爭之方式，尋求或接受在特定採購中有商業利益之廠商之建議。』

### 五、備註：申請單位可利用行政院公共工程委員會『政府採購資訊公告系統』之公開徵求廠商資料參考規格撰寫方式，參考網址：<http://web.pcc.gov.tw>。

☒ 已充分閱讀規範表填寫注意事項，並依規定填寫。

☐ 填寫人： 翁若杰 111.8.9