

慈濟學校財團法人慈濟大學採購規格書

財物名稱：資訊講桌設備

項目	品 名 及 規 格	數 量	單 位
一	<p>1. 講桌機體：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 機體材質：採用 1.2mm 鋼板，烤漆塗裝，各轉折處無銳利角面，附防盜安全門鎖 • 操作平台：具 240mm 平臺，便於操作使用放置物品 • 螢幕固定座：適用 22 吋液晶螢幕，固定螢幕固定角度，觀看角度 50 度 • 講桌扶手：具有弧形扶手，符合人體工學使用，木質且面貼木紋 PU 板 • 鍵盤滑鼠架：隱藏式，滑軌抽拉，可容納標準鍵盤、滑鼠及手寫筆槽 • 光碟機座：可置放電腦用 DVD、VCD 等光碟機 • 面蓋：六孔式抽取面蓋，可放置視訊及音訊線材 • 活動定位：機底 3 吋活動輪 4 組，其中 2 組具煞車功能，另附高低定位腳柱二組。 • 擴充性：可擴充指紋辨視管理系統、網路防盜及網路管理系統。 • 喇叭孔：講桌正面具有喇叭孔及喇叭擴音功能 • 防盜：前後門板具防盜門鎖 <p>2. 內建基本功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 麥克風：背駐極電容式鵝頸麥克風壹支，有線動圈式麥克風壹支（附 5 米麥克風線） • 功率擴大：雙 50W 功率擴大輸出 • 擴音喇叭：提供 6 吋輸出功率 20W（含）以上高傳真喇叭 2 支 <p>3. 中央控制系統：</p> <p>a. 控制面板：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 主機搭配 7 吋液晶觸控螢幕 KZ-M7300A 連接以圖控方式控制 <p>b. 系統主機：</p>	1	組

項目	品 名 及 規 格	數 量	單 位
	<ul style="list-style-type: none"> • 前面板接口具 1 組 HDMI 和 VGA 帶 3.5mm 音訊之筆電輸入自動選訊功能、2 組 USB 3.0、1 組萬用電源插座、1 組 6.3mm 麥克風輸入孔、1 組 RJ45 網路。 • HDMI 四進兩出，符合 HDMI1.4 和 HDCP1.4 標準，帶音訊分離混音功能 • 4 路輸入（HDMI 接口 x4 組；VGA 帶音訊輸入 x1 組）、2 路輸出 HDMI2.0 連接 • 具有 2 組 RJ45 網路接口，一組於面板直通後面板網口；另一組網口控制功能，可以從遠端控制 • 具有 RS232x3 與 RS485x1 串口埠控制，可外接第三方設備整合控制 • 具 2 路 6.3mm 麥克風輸入及 1 路 3.5mm Line-in，可於控制面板調整音量大小；與 1 路 3.5mm 耳機插孔之混音輸出，可外接到音訊系統 • 內建 USB3.0 交換器，並於前面板預留 2 組接入插座，後面板 1 組連接電腦 • 具有紅外線 IR 控制功能，可設置學習紅外代碼 • 內置 USB3.0 轉 RS232，電腦通過 USB3.0 直接控制中控、設置參數，接入 USB2.0 線、PPT 線任意一條，中控可檢測電腦開機狀態 • 電腦 I/O 口開關機觸發與開機偵測功能 • 電腦電源、開關聯動，電源在中控檢測到電腦關閉後可設置斷電延時秒數（延時長度可自定義） • 投影機（液晶）電源，可做開關機延時設置（延時長度可自定義） • 具有投影機 RS232 控制發碼，傳輸協議與代碼可自定 		
二	<p>5200 流明 雷射商用投影機</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投影型式 RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影 2. 液晶板 尺寸 0.67 吋 TFT LCD 畫素數 2,304,000 dots (1920 x 1200) x 3 3. 投影亮度 白色亮度(Light Output) 5200 流明 彩色亮度(Color Light Output) 5200 流明 4. 標準解析度 WUXGA 1920x1200 5. 最高支援解析度 4096x2160 6. 視訊畫素 掃瞄密度 1200 條 7. 投影畫面尺寸 50" to 500" 8. 投影方式 360 度無方向限制 9. 視訊介面輸入：電腦(D-sub) x2，HDMI x2，HD-BaseT x1 10. 訊介面輸入：電腦(D-sub) x2，HDMI x2，HD-BaseT x1 	1	台

項目	品 名 及 規 格	數 量	單 位
	11. 視訊介面-輸出：電腦(D-sub)x1 (共用 Computer 2)，HDMIx1 12. 音訊介面-輸入 Stereo minix2 13. 音訊介面-輸出 Stereo minix1 14. Wireless LAN 內建 Wireless 15. Screen Mirroring Yes 16. 喇叭 10W x 1 17. 安全裝置 具過熱自動斷電保護裝置 18. 投影透鏡 (1)調焦方式 手動縮放以及手動焦距調整 (2)焦距 F:1.5-1.7 , f:20.0-31.8 mm (3)放大比例 1-1.6 (4)投射比 1.35~2.2 19. 投影畫面比例 (寬:長) 16:10 20. 鏡頭位移範圍 垂直(水平置中) -50% to +50% 水平(垂直置中) -20% to +20% 21. 數位式梯形修正 垂直正負 30 度、水平正負 30 度 22. 燈泡壽命 20,000 / 20,000 / 30,000 小時 (Normal / Quiet / Extended) 23. 對比度 over 2,500,000:1(Dynamic contrast:ON) 24. 周邊對應中心亮度比 86% 25. 色彩重現 Up to 1.07 billion colors 26. 畫面調整--畫面放大 內建投影畫面局部放大功能 27. 光源型態 Laser Diode 28. 光源耗能 182 W 29. 登錄後提供 3 年 20000 小時全機保固 (不含耗材)		
三	120 吋 16：9 電動布幕 1. 尺寸:可視尺寸對角線須為 120 吋 2. 幕質:須使用玻璃纖維基布之席白布幕，不可拼接。 3. 外觀: A. 採用方型烤漆外框 B. 溫度過高或超過負荷時,馬達電源自動切除 C. 外殼烤漆之漆粉須單獨通過 REACH 及 ROHS 並於投標時提供證明，以保障使用環境安全。 4. 結構:外殼為 80mm 厚外殼，芯管 70mm 以上、厚 1.8mm，使用鍍鋅管作為卷軸，確保布幕平整安全。	1	支

項目	品 名 及 規 格	數 量	單 位
	<p>5. 馬達：必須具有 CE 或 UL 認證，內部裝有過熱保護裝置，當電機連續工作 4 分鐘或電機表面溫度大於 110 度時，電機會啟動過熱保護裝置，自動停止轉動 30 分鐘，待溫度降後恢復正常工作狀態。</p> <p>6. 控制方式： A: 布幕完全打開或收回，具有自動停止裝置，上端及下端可分別重新設定停止位置 B: 採用歐姆龍高精密微動開關結，調整精度在可達到 1mm。</p> <p>7. 遙控器： A: 可無方向 5000mm 之內手柄遙控銀幕之升、降及停止，當手柄沒電時，可進行有線遙控布幕之升、降及停止 B: 遙控器具對碼學習功能。 C: 遙控器內裝有保險裝置，在電流超過極限或線路短路的情況下自動切斷電源，保護馬達及使用人員的安全。 *在不改變原有遙控組情況下可額外選購 USB 接頭的無線連動器，實現與投影機開關機連動升降的功能。</p> <p>8. 本產品須通過 Rohs 環保認證，及 SGS 防火認證，並於投標時提供證明。</p> <p>9. 本產品須通過 CE 認證</p> <p>10. 製造廠須通過 ISO9001 品質認證及 ISO14001 環境認證，並於投標時提供證明。</p> <p>11. 為維護健康，投標時須提供幕布無甲醛證明。</p> <p>12. 為確保產品品質於交貨時附代理商或原廠出廠證明及連帶保固證明</p>		
<p>四</p>	<p>安裝工程：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 需將講桌數位控制器等硬體設備安裝到講桌中，並協助將原有設備安裝至講桌中。 ● 設定講桌環控投影機控制，並配置投影機控制線到投影機 ● 得標廠商需將前案「超音波教學資訊整合系統」之設備整合安裝到講桌中 ● 得標廠商需提供投影機吊架、電源線材等相關所需之配件或線材。 ● 投影機訊號需連接至「超音波教學資訊整合系統」中所提供的訊號源 ● 投影機開/關機時需能連動布幕的升降 ● 講桌聲音需與現場音響設備整合 	<p>1</p>	<p>式</p>
<p>本採購案是否有後續擴充 <input type="checkbox"/>是，擴充期間_____、金額或數量_____。</p> <p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/>否。</p> <p>交貨期限：<input type="checkbox"/>簽約日起_____日內。<input type="checkbox"/>民國_____年____月____日內。</p> <p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/>合約生效日(決標日)起 <u>30</u> 日內。<input type="checkbox"/>收到信用狀日起_____日內。</p> <p>保固期限：自驗收合格之日起保固 <u>1</u> 年。</p>			

項目	品名及規格	數量	單位
<p>(※允許投標廠商於投標文件內預先提出同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。)</p> <p>(本單不敷使用時，請自行影印加附)</p>			

請購單位：醫學影像暨放射科學系

請購單位主管簽章：



請購人簽章：

李亞禮

聯絡電話：#12233

本案規格內容係依政府採購法第 26 條訂定。

※政府採購法第 26 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「或同等品」字樣者，不在此限。

1091030