

慈濟學校財團法人慈濟科技大學採購規格書

採購標的名稱：觸控式螢幕(75吋)、觸控式螢幕(65吋)、影像選擇器、影音切換器、音響設備、控制箱(機櫃)

採購單號：111001681、111001682、111001684、111001683、111001678、111001679

項次	規 格	數量(單位)
一	<p>觸控式螢幕</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 75吋觸控螢幕，在牆面上壁掛之形式安裝固定 2. 4K 解析度3840x2160(含)以上 3. 內建 Android 11 以上作業系統 4. 亮度：400 cd/m2(含)以上 5. 反應時間：8ms(含)以下 6. 觸控介面：支援40點(含)以上同時觸控及同步書寫 7. 面板表面採9H 以上硬度抗刮防眩低反光強化玻璃，厚度3.2mm(含)以下，並具有抗菌功能與低藍光之證明 8. 具備 HDMI 輸出功能，能輸出所有輸入訊號源、無線投影的畫面，輸出畫面可同時包含書寫批註的內容 9. 所有訊號源畫面都能進入書寫批註模式，以訊號輸入源畫面為背景進行書寫註記，並能在書寫模式與播放控制模式之間以一鍵快速切換 10. 內建電子白板功能，可切換不同背景畫面，書寫的畫面可被儲存，並可透過 USB 及掃描 QR Code 等方式下載 11. 於掃描 QR Code 下載功能中所暫存白板內容上傳之伺服器，須為國內或國際具公信力企業所提供之網路伺服器，不得為大陸相關之伺服器 12. 內建之應用程式須排除大陸品牌之軟體，如：EShare、WPS Office 等 13. 具備螢幕截圖、螢幕畫面錄影功能 14. 可分割螢幕畫面操作不同應用程式 15. 含壁掛架、內建出音喇叭，輸出功率16W(含)以上 	1台

申
購
附
件



<p>二</p>	<p>觸控式螢幕</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 4台65吋觸控螢幕，皆以在牆面上壁掛之形式安裝固定 2. 4K 解析度3840x2160(含)以上，螢幕比例：16:9 3. 內建 Android 11 以上作業系統 4. 亮度：400 cd/m2(含)以上 5. 反應時間：8ms(含)以下 6. 觸控介面:支援40點(含)以上同時觸控及同步書寫 7. 面板表面採9H 以上硬度抗刮防眩低反光強化玻璃，厚度3.2mm(含)以下，並具有抗菌功能與低藍光之證明 8. 具備 HDMI 輸出功能，能輸出所有輸入訊號源、無線投影的畫面，輸出畫面可同時包含書寫批註的內容 9. 所有訊號源畫面都能進入書寫批註模式，以訊號輸入源畫面為背景進行書寫註記，並能在書寫模式與播放控制模式之間以一鍵快速切換 10. 內建電子白板功能，可切換不同背景畫面，書寫的畫面可被儲存，並可透過 USB 及掃描 QR Code 等方式下載 11. 於掃描 QR Code 下載功能中所暫存白板內容上傳之伺服器，須為國內或國際具公信力企業所提供之網路伺服器，不得為大陸相關之伺服器 12. 內建之應用程式須排除大陸品牌之軟體，如：EShare、WPS Office 等 13. 具備螢幕截圖、螢幕畫面錄影功能 14. 可分割螢幕畫面操作不同應用程式 	<p>4台</p>
<p>三</p>	<p>影像選擇器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 無線投影伺服器，符合 BYOD(自帶裝置)需求，支援跨平台 (Windows、Mac、Andorid、iOS(iPhone, iPad))無線投影功能 2. 每組包含無線投影伺服器主機一部、USB 啟動按鍵二個，可提供 HDMI 版及 Type-C 版啟動按鍵之替換選擇，最多可同時支援16個設備連結 3. 按下啟動按鍵即可啟動投影，可提供全螢幕、二分割、三分割、四分割等畫面自動切換，可同時支援畫面輸出到兩個以上螢幕，並支援 Airplay 投影 4. 最高可支援 1080P 輸出，輸出解析度:1920x1200以上，顯示比例可手動調整為4:3/16:10/16:9 5. 透過網路串接支援1對4投影 	<p>5台</p>

申購附件

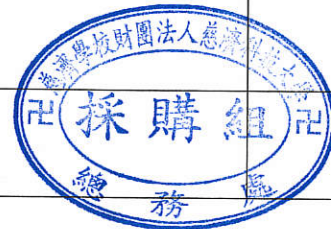


<p>四</p>	<p>影音切換器</p> <ol style="list-style-type: none"> HDMI 矩陣式影音切換器(8x8)，支援4K 解析度，及30Hz 與60Hz 的畫面更新率 含互動控制盒與無線投影軟體，支援多畫面同時投射(老師授課畫面可無線投影到教師講台區之螢幕；同學分組亦可透過相對應的無線投影伺服器將要簡報或討論的畫面投影到各小組螢幕) 無線網路訊號交換器含教室內部無線網路線配置等，跨平台無線分享，即畫面可來自 Windows 或 Mac OS 筆電、iOS 或 Android 手機或平板 可由老師決定將某小組的螢幕畫面同步到講台螢幕或其他小組之螢幕顯示。而該小組畫面的來源須可支援：(1)無線投影伺服器所管理的畫面、(2)觸控螢幕內建系統與應用的畫面、(3)透過其他 HDMI 訊號源輸入之畫面等、(4)除了影像同步外，亦包含聲音之同步 具備10個以上 HDMI 訊號輸入與13個以上 HDMI 訊號輸出介面，具液晶螢幕顯示目前設備連接、設定等資訊 支援情境模式客製設定，可將常用之影音控制組合設定為情境模式(10組以上)，且必須可透過 App 來進行訊號分享控制 具備2.4GHz 與5GHz 雙頻無線傳輸 內含一平板控制器，具備8吋以上點觸控螢幕(解析度1,340x800以上)，八核心以上處理器、內建記憶體容量：64GB 以上；RAM：4GB 以上。能運行控制程式 	<p>1套</p>
<p>五</p>	<p>音響設備：</p> <ol style="list-style-type: none"> 無線麥克風組： <ol style="list-style-type: none"> 一台主機搭配二支手握麥克風 接收頻道：雙頻道 接收天線：後置分離式設計 多功能擴大機： <ol style="list-style-type: none"> 多組 MIC IN、Line IN 輸出功率：150W+150W (8歐姆)/200W+200W(4歐姆)以上 訊號輸入：音樂 x5組，麥克風 x4組，影像 x4 以上 訊號輸出：可支援錄音1組，影像2組懸掛式喇叭 (4顆)以上 須對接教室現有或新增之有線、無線麥克風與壁掛喇叭 壁掛喇叭： <ol style="list-style-type: none"> 二音路喇叭 (低音 5"，高音 1") (一組兩顆) 功率：最大 40W 阻抗：8 歐姆 	<p>1組</p>

申購附件



六	控制箱(機櫃)： 1. 標準機櫃19吋多層板(含U型承板) 2. 寬度600mm x 深度600mm 以上 3. 機櫃耐重：2000KG 壓以上 4. 承板耐重：200KG 耐壓以上 5. 具有8孔以上電源插座，系統總電源開關控制，插座每一迴路最大電流可承載15A，8孔以上插座依順序先後啟動電源及關閉電源 6. 具備總電源過載無熔絲斷電開關 7. 具有數位電壓，電流顯示表	1組
七	以上含同等品項或更高規及含安裝設定。 請依需求場勘，請先來電預約日期及時間。	
1、交貨期限：接獲訂單後_____日(含例假日)完成交貨。 2、為響應環保署節能減碳做環保，本校配合優先採購綠色產品(環保、回收、節能、省水標章及能源之星)，敬請廠商協助並配合辦理。 3、為促進採購品質之提升，保障消費權益，本校配合優先採購【正字標記 CNS 或同等品】，敬請廠商協助並配合辦理。		



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。