

慈濟學校財團法人慈濟科技大學採購規格書

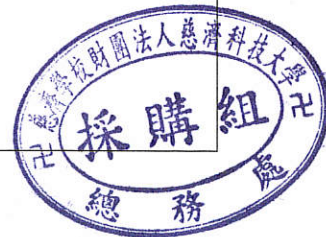
P1

採購標的名稱：錄影設備

採購單號：109001322

| 項次 | 規 格 | 數量(單位) |
|----|--|--------|
| 1 | <p>中控主機</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 採用國際通用 RS-232 可進行 RS-232 和中控主機之間的數據傳輸。 2. CPU 主頻 400MHz，最高 533MHz。 3. 64MB 內存記憶體；256MB 閃存記憶體。 4. 板載 BIOS，斷電保護。 5. 2 路 RS-485。 6. 10 路 RS-232。 7. 1 路網路埠。 8. 1 路 USB。 9. Reset 鍵。 10. 包含編寫控制程式； <ol style="list-style-type: none"> i. 控制高清錄播編解碼主機。 ii. 控制周邊投影機開、關機、訊號切換。 iii. 控制電動銀幕升降。 iv. 控制原建置之攝影機開、關機，拉近、拉遠，左右旋轉等功能。 v. 控制畫面與 4 樓會議廳連線。 vi. 控制高清錄播編解碼主機錄影畫面為多種畫面，如：單一攝影機，攝影機+講桌電腦畫面，攝影機+筆記型電腦畫面，4 樓會議室畫面等等多種畫面組合。 vii. 頁面需按一鍵後可直接錄播至雲端平台。 | 3 組 |
| 2 | <p>7" 有線液晶觸控螢幕</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 採用 7" 電容式全彩顯示螢幕，解析度 800x480。 2. CPU：RK3128，DDR：DDR3/ 1G，ROM：8G。 3. 接口規格 RJ45 網路，兩路 RS232，兩路 RS485，一路 USB。 4. 外接電源：DC12V，輸入電源：100V~240V 50/60Hz。 5. RS323/USB 工程下載，RESET 按鍵。 6. 支援系統日曆設置，坐標校正，亮度調整，睡眠時間設置，事件聲音選擇、電量、訊號顯示。 7. 支援對象、面板、按鈕、任務計劃、圖像、多頁面、控制中心、定時器、時間、進度條、文本、組合框、動畫等。 8. 可開啟 MP4、FLASH、網頁。 <p>配合原建置之講桌桌面修改。</p> | |

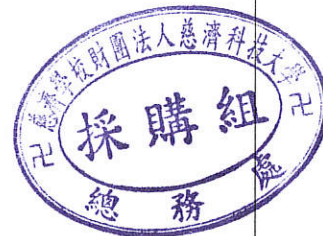
申購附件



3

高清錄播編解碼主機

1. 操作語言：中文/英文。
2. 操作介面：圖形化功能表操作介面。
3. 系統結構：嵌入式 Linux 系統。
4. 視訊輸入：4 路(含以上)SDI 輸入(配合原建置攝影機並能自動追蹤老師位置)+2 路(含以上)HDMI 輸入+1 路以上 HDMI/VGA 選擇輸入(配合講桌電腦或筆記型電腦輸入畫面)。
5. 視訊輸出：1 路(含)以上 VGA+2 路(含)以上 HDMI 輸出+1 路(含)以上 SDI 輸出。
6. 視訊顯示：單畫面、畫中畫、多畫面分割顯示。
7. 輸入最大幀率：1080P@60 幀。
8. 輸入解析度：HDMI/VGA：1024*768@60HZ~1920*1080@60HZ ；
3G/HD/SD-SDI：1080P@25~1080P@60。
9. 音訊輸入：4 路音訊輸入(2 路 MIC-IN、2 路 LINE-IN)。
10. 音訊輸出：4 路音訊輸出(3 路 LINE-OUT、1 路 3.5mm 介面)。
11. 音訊編碼：AAC。
12. 錄音方式：聲音與視訊同步錄製。
13. 視訊輸出格式：MP4。
14. 視訊編碼幀率：1~30fps。
15. 視訊碼率：50kbps~40Mbps 可調。
16. 音訊碼率：8K~420KB 可調。
17. 資料存儲：內置 2TB SATA 硬碟。
18. RS232/RS485 介面：支援 7 個(含)以上 RS232/RS485 介面。
19. USB 介面：支援 2 個 USB 介面和 1 個 USB3.0 介面。
20. 導播功能：視訊預覽/直播畫面監視/預覽直播畫面監視/視訊切換/音訊調整/一鍵開啟/插入片頭片尾/PTZ 操作/特技效果/角標 logo 等。
21. 錄播功能：即時推流/同步錄製/資源模式和電影模式同時工作/手動與全自動導播/一鍵開啟推流與錄影。
22. 存儲模式：支援內置硬碟、外接 USB 存儲，支援 USB 錄影匯出，支援 SAMBA 共用下載，支援 FTP 下載、上傳檔案。
23. 直播協議：標準的 RTMP 協定，支援 RTSP 即時通訊協定流。
24. 內置網頁 IE 導播平台，具有直播控制、導播控制、檔案管理、錄播設置、系統設置等功能。
25. 導播方式支援手動、半自動與全自動模式，三種模式可以任意切換。
26. 需與原建置之雲端平台做整合，可直接推播至平台。



申請附件

4

安裝含線材及零料費用

1. 將新購設備及原建置設備整合操作。
2. 將新購設備及原建置設備系統連線線材。
教導使用。

- 1、交貨期限：接獲訂單後 60 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。

