

“TaiwanPlus 頻道主控字幕機” 採購案 2022.06.20

一、通則：

- 1、用途：作為播出頻道字幕及播放緊急播出檔案，因應突發狀況，確保播出順利。
- 2、來源地區：國內製造之產品或國內廠商自行進口之國外廠商品牌(中國大陸之品牌除外)。立約商於交貨時，主要設備如係進口貨應另附進口證明文件。
- 3、信號：本採購案需能處理 HD-SDI 1080i/59.94，HD-SDI Embedded audio，AES 信號。
- 4、交貨、裝機及測試：裝機所需器材、固定架、訊號線、同軸電纜、Connector、固定螺絲等所有裝機器材廠商負責提供；如有未列，立約商亦應免費提供。立約商應負完全履約責任，如有任何缺失或缺少配件，立約商均應免費負責改善，否則視同驗收不通過，除依罰則處置外，且公視基金會權決定是否拒收及取消合約，立約商均不得提出異議。設備完成測試，需出具合格測試報告；上線前，需出具弱點掃描報告。
- 5、更新與升級：廠商於保固期間內應提供軟、硬體之更新與升級至公視基金會認可之最佳版本，並不得索取任何費用。若有使用授權，須無使用期限。
- 6、教育訓練：立約商應派員在公視基金會所指定之時間及地點，免費提供二梯次操作之教育訓練。教材及師資人員之所有費用皆由立約商自行負擔。
- 7、投標廠商須依招標文件規定於投標文件內提出「計劃書」，計劃書內容須包含：報價項目中每項設備之名稱、廠牌、型號及詳細規格資料與數量，依本規範之各項規格、規定之確認表 (compliance table) 及相關證明文件，投標廠商應檢附製造廠型錄並於其規格型錄上以螢光色筆劃出所報規格並註明招標文件所要求規格之項次，以便審核。
- 8、本購案之每套設備須含有正版合法作業系統軟體一套、須提供主機的系統碟還原檔一份(將還原檔檔案全部儲存於外接的 3.5 吋硬碟機內或其他儲存媒介)及原廠合法使用之授權證明文件一套，並於驗收時交付給公視基金會工程部主控組，所需費用皆由立約商自行負擔。
- 9、本案採購之軟、硬體設備每套皆須含全套正本之相關手冊及電子檔一套，由電腦彩色印表機輸出之紙本，

圖案文字色彩必須清晰可辨，交付公視基金會工程部主控組，上述所孳生之相關費用由立約商自行負擔。

二、清單：

項目	名稱	數量	備註
1	字幕機	1 台	整合與中央氣象局地震、暴雨資訊介接

三、規格：

- 1、支援 HD-SDI 1080p/29.97 、 1080i/59.94 、 720p/29.97、480p/29.97、480i/59.94 等格式。
- 2、支援靜態 Logo /動態 Logo，直跑馬、橫跑馬、圖文訊息、計時器、時鐘及 Clip 影片播放。
- 3、具 Key 和 Fill output 功能。
- 4、具備 HD-SDI embedded audio 、AES 輸出。
- 5、支援 Input 與 External(B.B.)同步訊號 Reference Input。
- 6、播出影音檔支援多格式：如 *.avi、*.mov、*.wmv、*.mp 等。

- 7、 須支援匯入多樣圖檔格式：png、tga、jpg、ai、psd 等。
- 8、 須能播出多層次字幕圖卡，至少四層。且每一層次須皆具有獨立排程，排程需能設定播出日期、時間、周期、次數等功能。
- 9、 須能解析中央氣象局之推播警示訊息.run 及.cap 檔，並將資訊帶入字幕機，觸發字幕機自動顯示影像資訊及跑馬型之推播服務。
- 10、 能支援動畫設計功能播出。
- 11、 支援 GPI 觸發圖層功能，且須能控制 ADVANTECH USB-4761 或類似設備。
- 12、 支援軟體呼叫圖層上下的方法，如 macro 巨集指令或 http 協定等方法。
- 13、 作業系統 Microsoft Win10 Pro 64 位元。
- 14、 CPU Intel Core i9(含或以上)。
- 15、 記憶體 16GB(含或以上)。
- 16、 顯示卡 GeForce RTX 2060 6G (含或以上)顯示卡。

- 17、系統碟與資料碟須為不同實體硬碟，硬碟需採用企業級硬碟，系統碟須 500G(含或以上)，做成 Raid1 保護；資料碟 2TB(含或以上)。
- 18、需有雙電源供應器，可熱插拔。