

“主控字幕機系統”採購案 2022.04.13

1. 通則：

1.1 用途：作為各播出頻道及氣象局跑馬字幕機備機，因應突發狀況，確保播出順利。

1.2 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)

1.3 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，且公視基金會有權決定是否拒收及取消合約，立約商均不得提出異議。

1.4 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(含外接盒)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。

1.5 設備測試完成上線前，需出具弱點掃描報告。

1.6 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。

1.7 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。

1.8 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。

2. 清單：

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

3. 規格：

3.1 支援 HDSDI 1080p/29.97、1080i/59.94、720p/29.97、480p/29.97、480i/59.94 等格式。

3.2 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。

3.3 具 Key 和 Fill output 功能。

3.4 具備 HDSDI embedded audio、AES 輸出。

3.5 支援 Input 與 External 同步訊號(B. B.)Reference Input。

3.6 播出影音檔支援多格式：如 *.avi、*.mov、*.wmv、*.mp4 等。

- 3.7 須支援匯入多樣圖檔格式：png、 tga、 jpg、 ai、 psd 等。
- 3.8 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。
- 3.9 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。
- 3.10 能支援動畫設計功能播出。
- 3.11 支援 GPI 觸發圖層功能，且須能控制 ADVANTECH USB-4761 或類似設備。
- 3.12 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。
- 3.13 作業系統 Microsoft Win10 Pro 64 位元。
- 3.14 CPU Intel Core i9(含或以上)。
- 3.15 記憶體 16GB(含或以上)。
- 3.16 顯示卡 GeForce RTX 2060 6G (含或以上)顯示卡。
- 3.17 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)。
- 3.18 需有雙電源供應器，可熱插拔。