

## 名稱：副控 CUE 廣告周邊系統

### 壹、採購需求說明：

- 一、本案為改變直播作業中現行人工方式在副控與主控之間，以口令與人工動作之進出廣告模式，改為副控室可依照新聞播出節奏自己按鈕，去遙控主控伺服器進出廣告的自動作業。
- 二、本案導入後副控室可以觀看到頻道的廣告時間、以及當節新聞剩餘時間，有利於副控計算與掌握播出時間。
- 三、本案導入後副控導播按壓按鍵後三秒，系統自動進入廣告，有助於改善過往副控室急忙進廣告導致應變不及；副控室有 ADC Client 設備，可自動讀秒，提醒副控人員回新聞現場，可改善副控與主控之間因為口令不清楚導致的播出失誤。
- 四、本案可簡化主控室新聞播控之作業，人力將回歸播出前 Playlist 及系統稽核與監視，而非將人力耗在進出廣告這件事的待命與執行。簡化主控室作業模式後，較次要的頻道，如美新台與亞新台可合併管理，部分節約人力可先供打消主控多年累積之積假，之後再協商調度到其他單位作人力支援。
- 五、本案為對應於現有主控核心設備 Imagine 的 Air Client 增購即可，採購 7 套 Air client(其中一套為備份)，建置於崇聖六個新聞副控，由副控人員遙控操作 Live 廣告。

### 貳、軟硬體規格及數量

- 一、Air Client 控制軟硬體，Air client license 及控制電腦。 數量:7 套
  - 1.必須受 ADC 自動播出系統控制。
  - 2.需可控制多個頻道並整合 cart machines、VTRs、still stores、character generators、master control switchers、video disk servers 等設備控制。
  - 3.Play List 須可手動及自動控制操作，並須可做下列即時編輯:如 Events cut、copied、pasted、Dragged and dropped 等修改。
  - 4.需整合目前東森主控播出工作流程。
  - 5.由崇聖副控遠端遙控湯城主控 ADC device server。
  - 6.包含崇聖端 Gb 網路設備及線路。
  - 7.控制電腦硬體規格需符合原廠之規格。
  - 8.電腦周邊包含監視器、鍵盤、滑鼠等，必須安裝固定於副控室指定位置。
- 二、Air Client 控制面板 數量:7 套
  - 1.面板配置: 24 個 64 x 32 LCD buttons 按鈕、10 個 bank buttons 按鈕、6 個 list button 按鈕、18 個 control button 按鈕、2 line x 40 character display 顯示面板。
  - 2.Control button 按鈕可設定: No Action, UnThrd, Hold, Air Protect, Tension Rel, +1 Sec., LetRoll, Gang Play, Roll Now、Prog Run、Ready-1 Sec.、Cut Next、Play Second、Freeze、Play、Recue、Skip。
- 三、訊號處理模板數量 數量: 如下
  1. Nevion 光纖收發模板 HD/SDx2 對，須指定光波長、發射功率+5dBm (可插入現有光纖機箱)。

2. HDX6803+AO x 3 片，具有 Auto-Sensing HD/SD 、 Audio De-Embedder with up to 8 AES and 8 Analog audio Outputs 。
3. DA-HR6802+D x 2 片需有 3G/HD/SD/ASI 。
4. VDA-6800+D x 2 片:1x4 or 1x8 ， Analog Video DA 。

#### 四、主控影音切換平台 數量:1 套

- 1.用途：可將指定之 HD 或 SD 訊號進行 Logo 進出、播出切換、聲音控制、插播字幕等處理功能，主機與操作盤 Console 分開安裝，用於主控 Live 直播需求。
- 2.功能特性：可相容 SD /HD、需有 Preview & Clean 輸出、具有 2 路外部 Keyers、2 路內部靜態及動態 Keyers、至少 2 路 audio overs with dedicated inputs、支援至少 8 channel Embedded audio processing、可接受 ADC Automation 控制、操作盤上顯示 PGM、Preview 的 V / A、Keyers、及兩排 bus 以上按鍵、且可清楚看到狀態燈號切換、有 Take 按鍵、調整 Audio Gain 鈕、可支援 Dolby E & AC3 Pass through 功能
3. Serial Digital Video Inputs: 12 HD/SD、Fill1/Key1、Fill2/ Key2、BNC 75 ohms Connectors、Gen-lock in、Reference type：NTSC/PAL、
4. Serial Digital Video Outputs: SDTV、/HDTV、4 路(PGM x2, PRV, CLEAN)、Keyer Output、2 external fill/ key、PGM and PST; each is key and fill、Key Modes：Multiplicative/additive/self
5. Automation interface：RS-422、Ethernet、GPI

#### 參、保固說明:

1. 以上設備包含系統整合及安裝施工。
2. 軟硬體保固:自驗收完成日起算 12 個月。
3. 須包含至少 36 小時代理商提供使用單位同意的場地設備與原廠認證師資教育訓練。