

# 「監視系統主機一批含安裝」招標規範

## 32 路 1080 網路型錄影主機

### 一、32 路 1080 網路型錄影主機

- 採 32 位元工業級嵌入式微處理器,作業系統即時操作系統。
- 可同時支援 1080 高清、傳統類比與網路攝影機。
- 操作介面中文及圖形化功能表操作介面。
- 類比影像輸入：32 組 BNC 影像訊號輸入
- 影像輸出：VGA 與 HDMI 最高輸出解析度(1920x1080P)，可 2 組同時輸出不會互相干擾。
- 聲音輸入/登出時間，系統狀態、位移偵測錄影時間、警報觸發時間等狀況。  
16 路聲音輸入可與影像同步存錄。
- 影像壓縮技術採 H.264 影像壓縮格式，監看錄影水平解析度 1500 條。
- 監看、錄影雜訊比:76db。
- 行動監控 3G 手機網路瀏覽(Support iOS、Android、Windows)。
- 畫面設定：即時/回放畫面,回放攝影機抬頭/日期時間。
- 影像移動偵測,每一路畫面可設定 330(22X15)個偵測區域,每個區域可設定靈敏度。
- 具備面板燈號顯示及按鍵控制功能,支援 USB 轉錄輸出及滑鼠操作功能,具備紅外線遙控器控制功能
- 系統具備(資訊推播功能)，當位移或警報觸發時，可即時通知手機軟體直接連線 DVR 進行監看。
- 即時影像輸出單畫面可設置區域放大,具備 1/4/9/16/25/36 面等多畫面監視功能。
- 顯示播放解析度影像：1080 合計共 380 張。
- 可錄製 16 路影音同步訊號，影像及聲音訊號同步混合編碼錄製，回放時須能影音同步播放。
- 在錄影重播時還可進行 1.4.9 畫面監看,單畫面功能。
- 多種重播模式 X2 至 X32 倍,拖曳方式快速播放、暫停、1/2、1/4 倍速率慢速播放以及逐張播放功能
- 多種錄影模式：自動/手動錄影、排程錄影、警報聯動錄影、位移偵測錄影、警報聯動+位移偵測。
- 位移偵測、外部警報須有事件觸發前預先 30 秒錄影及警報後延遲錄影功能。
- 位移偵測、外部警報須有事件觸發可任意選擇攝影機做連動錄影。
- 主機支援 4 顆硬碟,單顆硬碟支援 6TB(SATA)大容量硬碟,若硬碟損壞能即時呼叫顯示在主機端，並將檔案跳錄製下一顆硬碟。
- 每台主機安裝 2 顆 6TB(SATA)硬碟容量共 12TB。

- 錄影可循環錄製及錄滿停止功能，在硬碟錄滿時會在主機端及網路端提醒操作者。
- 硬碟工作管理採用非工作硬碟休眠處理，減少散熱和功率耗損，延長硬碟壽命。
- USB-DVD/RW 或 USB/USB HDD 備份後可含播放軟體播放，亦可直接在 PC 播放。
- DVR 本身硬碟需可移至 PC 上執行播放(PC 需加裝撥放軟體)。
- IE 及 CMS 端電腦可以通過網路下載,硬碟上的檔案進行備份。
- 備份檔具浮水印防偽功能。
- 驗收時需檢附經濟部標準檢驗局 BSMI 認證。
- 容納錄影音時間 60 日以上(畫質 720P 以上)。
- 監視系統主機須備有 CMS 中央控管軟體，並能與本所原有監控主機中控軟體整合。整合後系統可同時監看、聽與錄影錄音所有頻道，作為擴充與第二備份儲存，安裝時依本所需求設定各主機舍房線路。

## 二、收音麥克風

- 本所舍房共 41 間，每間舍房皆須加裝收音麥克風(含線路安裝)，並連接至監視系統主機，使監視錄影主機能同時同步監看、聽及錄製影音儲存。
- 麥克風之敏感度 47Db(含)以上，接頭為 DC 電源母接頭、音訊為 F 接頭。

三、廠商投標前得於週一至週五 9-11 時，14-16 時至本所現場勘查，請事先與承辦人聯絡以利安排(承辦人:許先生，電話 04-8321381#211)。