

## 縣政建設軌跡

標題：103-充實緊急救災救護資通訊計畫

類別名：行政專案

年度：103

單位名稱：澎湖縣政府消防局

簡介：

### (1) 現行相關計畫執行檢討：

1. 本局消防資訊系統伺服器老舊，維護不易，且缺乏備援機制，導致故障時無法立即重新復原上線。
2. 本局內尚有多項網路設備未能支援 IPv6，未來恐無法因應 IPv4 位址耗盡問題。
3. 未能針對進出之網路流量進行安全監控，恐造成資安漏洞。
4. 本局運用於 119 報案及災害應變等管理系統之電腦相關設備已多逾使用年限，不僅執行速度緩慢，亦不易維護。

### (二) 爭取救災救護黃金時間：

救災救護貴於爭取黃金時間，各項通訊器材設備為消防人員於現場網絡聯繫及通報責任醫院到院前準備之橋樑，本縣相關通訊設備，礙於財政拮据，年久失修，影響救災救護品質甚鉅。

工程（或計畫）內容：

#### (一) 內容簡介：

1. 強化救災救護資通訊設備，提升資訊傳輸效能。
2. 增購、汰換無線電通訊及防護設備乙批。

#### (二) 工作項目：

增購（汰換）無線電通訊及防護設備、各項消防資訊系統及相關軟硬體設備。

#### (三) 實施地點：澎湖縣（本案為既有系統設備之強化，無用地取得問題）

#### (四) 實施方法：擬定相關規格採用共同供應契約或公開招標方式辦理採購，執行人力為 4 人。

#### (五) 後續經營管理維護策略：

後續由本局經營管理，並委由專業廠商進行設備功能維護。

效益：

- (1) 汰換無線電固定台 9 具、無線電中繼台 2 台、無線電車裝 5 台、無線電機櫃 10 只，提升本局消防資訊系統伺服器等相關資訊設備及無

線電通訊器材設備汰換比率。

- (2) 建置本局虛擬化，並將本局舊有之消防相關系統移入虛擬化環境中，並建立備援機制，除可防原老舊伺服器故障且缺乏更換零組件，而無法立即重新復原上線之窘境外，未來新建置之系統亦可導入虛擬化環境中且同時建立備援機制，以減少採購新伺服器所帶來之成本（採購費用、空間及耗電量）。
- (3) 汰換機房各項逾齡之網路設備，並提升支援 IPv6 功能之比率。

計畫執行單位：澎湖縣政府消防局

施工單位：救災救護指揮中心

完工日期：2014/12/30

工程計畫金額：新臺幣 699 萬元整