

縣政建設軌跡

標題：101-充實緊急救災救護資訊網路設備

類別名：行政專案

年度：101

單位名稱：澎湖縣政府消防局

簡介：

- (一) 澎湖囿於地理環境因素，居民散居於各島嶼眾多，本縣以推動觀光產業為主要經濟發展目標，近年來各島嶼觀光旅遊業蓬勃發展，旅客絡繹往返於各島嶼間，更加重本縣緊急救災救護任務，消防救災救護資通訊網路設備良窳，攸關勤務救援品質。
- (二) 本縣現有之 119 救災救護暨消防資訊系統網路基礎設備，係於 93 年由內政部消防署統籌規劃及提供經費，建置本縣消防機關暨對所轄各消防分隊之網路連線，建構消防專屬資訊網，肩負本縣與消防署防救災資訊傳遞及 119 緊急救災救護指揮派遣之重責；此外，隨著公務數位化需求與日俱增，各項業務資訊系統陸續建構於此網路系統上，更加顯示網路設備的重要性，尤其是整個骨幹網路的核心交換器。
- (三) 上述資訊系統網路設備使用迄今已逾 7 年，為改善骨幹網路設備老舊運轉耗能、離島地區設備故障即時修護及維護成本等問題，申請汰換相關設備採購節能產品，整併伺服器數量降低排碳量，並藉由強化骨幹網路高速系統性能，確保 119 救災救護指揮系統 24 小時正常運作及提升消防勤業務電子化作業效能。

工程（或計畫）內容：

- (一) 內容簡介：
強化緊急救災救護資訊網路設備功能，提昇資訊傳輸效能及安全
- (二) 工作項目：
緊急救災救護資訊機房基礎網路架構整合，汰換老舊交換器及相關網路設備。
- (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 3 至 5 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：汰換本縣現有救災救護暨消防資訊網路設備（汰換手提無線電等相關設備 70 具、採購核心網路骨幹交換器、DMZ 區交換器及樓層

交換器以進行網路線路調整工程與雙網路骨幹交換器備援工程），對於本縣及各離島地區之緊急救災救護及消防業務資訊傳輸品質及安全，具有加乘效果。

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：2012/12/20

工程計畫金額：新臺幣 190 萬元整