

海巡署南部分署大門出入口車牌辨識系統需求書

壹、 需求規格說明：

規劃雙車道建置車牌辨識系統(進、出管制)，供汽(機)車使用，相關硬體設備應至少包含下列項目：

項次	項目名稱	規格
一	車牌辨識系統	1、提供所有車輛進(出)場自動記錄及查詢，另相關資料須可自動儲存2個月以上且自動覆蓋舊紀錄資料。 2、可提供遠端開柵欄操作介面。 3、資料回傳至電腦停管系統，判別無誤後開啟柵欄進場。 4、相關設備須包含電腦主機、螢幕、鍵盤及滑鼠。 5、車牌辨識中央管理系統須具備圖形化簡易介面、會員名單管理。 6、辨識速度1秒內，辨識率需達到99%以上。
二	戶外型多功能防水字幕機	1、螢幕顏色：單色(彩/雙色)。 2、顯示畫面：2行8個中文字，或2行16個英文字(含)以上。 3、顯示辨識結果或個別客戶自訂意義資訊如「請洽警衛」。
三	車牌辨識攝影機及立柱	1、超星光級夜視功能。 2、WDR 功能，車牌影像辨識度最佳化參數。 3、防鹽害設計。 4、防水防塵等級：IP65(含)以上 5、立柱為不鏽鋼材質。
四	柵欄機(含基	1、應有二組，控制出(入)口。

	座)	2、柵欄臂距5公尺，與車牌辨識系統等設備連線控制，無須派人控制，停電或故障時可手動抬起柵欄。 3、連桿傳動式，非一般傳統鍊條式帶動，須具備防壓、防夾功能，以維護進出安全。
五	感應線圈觸發裝置	1、出(入)口設置感應線圈，車輛進出時壓到感應線圈，偵測、辨識無誤後才開啟柵欄。 2、所使用材料需耐壓、耐高溫、防油浸、防水。
六	車牌辨識專用省電型補光燈	1、搭配車牌攝影機使用，光感型自動偵測控制(白天關閉、夜間開啟)。 2、具備 IP65(含)以上防水等級。
七	車牌辨識系統硬體設備安裝	主機、攝影機、補光燈、柵欄機控制模組。
八	系統整合軟體微調設定	車牌辨識系統專場專用調整與設定。
九	教育訓練	會員名單建置教學及系統操作設定教學

貳、 注意事項：

- 一、廠商所供應整體標的之組成項目，不得使用大陸製造或大陸廠牌資通訊產品(含軟體、硬體及服務)。
- 二、停電時應能手動操作柵欄機，確保車輛進出流暢。
- 三、為利於機車車牌辨識，廠商需劃設停等辨識區。
- 四、廠商應協助機關建立資料庫(第一次)，並應辦理**教育訓練培訓管理人員及提送操作手冊**，內容含後續如何資料建立新增、刪減等項目。
- 五、相關設備需部署之管線，為求整齊美觀，應以埋設方式實施(符合**出租機關之認可標準**)。

六、因安裝架設相關設備及管線需執行牆壁及水泥地面穿鑿時，需先取得**出租機關同意**，不得私自開鑿；施工後須將缺口補平，並恢復至原狀或**符合出租機關之認可標準**；施工所造成之環境污損髒亂，廠商須於完工前負責清理乾淨，施工廢料應集中後運離，材料工具堆放**出租機關**指定地點，不得任意放置影響整潔。

七、廠商如有任何問題，應主動於安裝架設前向**出租機關聯繫確認**，不可逕為辦理，倘經**出租機關**發現，可要求拆除重作，廠商並應無償配合。

八、廠商規劃車牌辨識攝影機、字幕機及柵欄機等硬體設備安裝地點後，須由出租機關現場確認是否適當；廠商架設硬體設備時，應確認架設位置及角度等，確保系統辨識率符合本案要求。

九、以上設備均包含安裝及管線等相關費用，達到系統功能目標之相關未列項設備、零件及硬、軟體，均由廠商提供；廠商如為達本案要求而衍生之設備線路與移轉成本均由廠商自行負責。

十、配線要求，線路應放置於管槽內，隱蔽不外露；集線箱體(材質應為不鏽鋼等有抗蝕效果)內設備需整齊布置，線路收納不可凌亂。

十一、廠商於施工期間，應自行保管其器材及材料，已完成之工程**尚未移交出租機關**時，如有任何遺失或損壞，概由廠商自行負責。

十二、本案軟(硬)體設備全部完成安裝後，自**太陽光電發電設備竣工次日起由廠商保固1年**，保固期內如損壞或故障情形，廠商應於接獲出租機關通知後3日內完成更新或修復。

移交**出租機關**接收之標準：本系統使用之硬體設備皆為成熟之辨識技術，本案設備系統之辨識率應達99%(含)以上，依測試結果報告計算辨識率，惟至少應測試30次(含)以上。