



## 採購規範書

1. 目的/用途說明：為打造沙崙資安服務基地為資安示範場域，本案以智慧物聯網應用為主題，並以智慧路燈應用情境為核心，建置結合邊緣運算裝置、AI 影像辨識及智慧照明控制之展示系統，透過智慧路燈管理平台整合呈現人流統計、影像監控及設備運作等功能，並搭配資安攻擊情境模擬與資安防護解決方案展示，以達成智慧物聯網資安示範場域之驗證、展示及推廣應用效益。
2. 品名：智慧物聯網資安示範場域建置
3. 服務規格：

No	品項	需求說明
1	智慧物聯網資安示範場域建置	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>硬體建置</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.建置並完成智慧路燈系統所需之基礎硬體設備安裝與整合，確保整體系統穩定運作。</li> <li>2.建置內容包括但不限於邊緣運算設備、攝影機、LED 照明模組、控制器及相關通訊與配線設備等，並完成現場設備部署、測試與環境整備作業。</li> </ol> </li> <li>■ <b>AI 模型導入與部署</b> <p>導入並部署 AI 影像辨識模型，具備人流類別辨識、人流數量統計等分析能力，透過即時影像推論結果，動態調整智慧路燈之照明亮度與調光強度，展示路燈智慧化之管理效能與節能應用效益。</p> </li> <li>■ <b>管理平台介面整合</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.建置智慧路燈管理介面，整合並呈現如人流統計資訊、影像監控畫面等資訊。</li> <li>2.需串聯資安攻擊情境模擬與防護機制展示功能，使操作人員可進行資安事件模擬、攻擊演練及防護措施展示操作，以達到智慧物聯網資安實證場域之展示效果。</li> </ol> </li> </ul>

4. 執行期間：自通知日起至115年8月7日。
5. 驗收標準：
  - (1)建置規劃書：廠商應於得標後20個工作天內，提交「**建置規劃書**」乙份，內容須依本案「需求說明」規劃各項軟硬體規格、系統架構與功能、建置與交付時程、預期展示效益等，作為後續驗收之依據。
  - (2)建置成果文件與展示成品實體交付，廠商應提交下列項目：
    - A.智慧路燈暨管理平台1式，須完成定位安裝，並符合建置規劃書中所載功能，並能正常穩定運作。
    - B.操作手冊1份，內容應包含系統操作流程、功能說明、設備維護方式等，以供後續操



作與維護參考使用。

6. 付款標準：

- (1) 第一期款總金額之40%：廠商應於得標後20個工作天內，提交「**建置規劃書**」乙份，作為驗收付款依據。
- (2) 第二期款總金額之60%：廠商須於115年8月7日前，完成「**建置成果文件與展示成品實體交付**」，作為驗收付款依據

6. 訓練：有 無

7. 保固：有 無

8. 服務：有 無

(1) 得標廠商需具備即時技術支援能力。

(2) 若有未詳盡事宜得標廠商得全力配合委託方進行補充。