

智慧領域推動小組111年度徵案(總表)

領域	案件名稱	合作廠商	簡要說明
智慧安防	111-SSE01 全景環繞影音即時傳送及刑事現場 還原	華電聯網股份 有限公司	以全景進行影音即時傳送及影像錄存，全方位提升勤務現場掌控程度與刑事偵蒐現場還原情形，並可減少執行拍攝之警力配置，減少人力負擔。
	111-SSE02 防救災備援網路服務	無	模擬臺北市發生大規模災害既有資通訊網路中斷時，可藉由備援網路進行災情傳遞等功能，且隨著資通訊網路快速發展，導入最新通訊技術及設備，提升傳輸效益，以加強本市災害應變中心防救災資通訊網路韌性。

智慧領域推動小組111年度徵案(總表)

領域	案件名稱	合作廠商	簡要說明
智慧交通	111-STR01 虛擬資訊可變標誌(CMS)	無	以實體 CMS 發布即時路況、事故、管制與交通宣導等訊息，介接至導航業者系統，當民眾車輛進入虛擬 CMS 範圍時，導航系統自動顯示訊息，提醒用路人注意路況或提前改道通行。
智慧教育	111-SED01 人工智慧 AI 輔助適性化學習	萬里雲互聯網 路有限公司	將人工智慧相關技術導入「臺北酷課雲」等線上學習平臺，運用 AI 診斷學生學習成效，協助教師確實掌握每位學生各階段學習進度，預測學生學習弱點，並提供客製化先備知識及補救教學資料，引導學生預、複習，協助學生解決學習問題，以 AI 提升教師教學及學生學習成效。
	111-SED02	無	透過 AI 語音及文字互動技術導入本市自編雙語教材，開發並建置 AI Tutor 系

智慧領域推動小組111年度徵案(總表)

領域	案件名稱	合作廠商	簡要說明
	智慧學習好幫手 雙語 AiTutor		統，提供本府教育局指定雙語課程學校師生進行課室教學使用，透過雙語口說互動、語音修正、字詞學習、語法導正、反覆練習及自我學習成效檢核等，以增加雙語生活學習情境，並深化於日常生活應用的目標。其次是透過系統模組大數據 (Big Data) 的建立與運用，長期並主動調修系統語音判別、語法導正及文字轉換的精準度，及建立在地用語的習慣與常態，輔助教師檢核學生學習成效。
智慧健康	110-SHC01 創新型預防走失科技服務方案	無	有關防走失手鍊智慧構想，本市前於103年開辦「NFC 手環」，但發現人均仍以電話通報協尋中心或直接將走失長者送至警局，無使用晶片感應協尋的紀錄。107年因可支援 NFC 之電子產品及軟體普及性不足，加上塑膠材質長者較不喜歡，故停止發放 NFC 款式手環；另本府社會局於106年亦與智慧城市專案辦公室共同試驗透過 LoRa 系統之主動協尋產品，然經測試後受限大樓環境與氣候因素，易造成傳輸訊號不穩定，106年12月暫停本實證計畫。期望本次徵案能尋找

智慧領域推動小組111年度徵案(總表)

領域	案件名稱	合作廠商	簡要說明
			<p>相關智慧科技產品運用之可行性方案，看是否有其它材質、裝置或替代創新作法，以長者易於接受方式提升配戴意願，即時掌握長者動向，達到失智長者即時守護。</p>
智慧環境	<p>111-SEN01 雨水下水道纜線接續設施定位及感知裝置</p>	<p>宏碁通信股份有限公司</p>	<p>纜線接續設施(接續盒)於本市雨水下水道設置近3000餘處，且平均分散全市難以掌握現況，導致管理不易，又目前本市水位計單點設置成本較高，故難以廣布設置，數據收集較不完全。本案希望配合纜線接續盒設置結合 GPS 定位及水位感知裝置併同裝設，並進一步探查下水道是否堵塞等情形，將相關位置、水位數據及結果經由既有纜線線路回傳，以達到確實控管接續盒位置，及減低線路佈設預算。</p>
	<p>111-SEN02</p>	<p>雲城股份有限</p>	<p>經查民眾易於停等紅燈時，將車內之廢棄物拋棄於安全島造成環境髒亂，針對安</p>

智慧領域推動小組111年度徵案(總表)

領域	案件名稱	合作廠商	簡要說明
	安全島垃圾棄置 AI 偵測計畫	公司	全島及周邊道路垃圾棄置偵測所需之技術，牽涉到物件偵測與行為辨識相關技術，並須針對多項標的進行辨識及整合分析後方能正確識別出垃圾棄置行為及對象，其中如物件偵測及車牌辨識等技術尚稱完備，惟仍有駕駛人不易清楚拍到、垃圾體積太小種類多元、環境異物干擾及棄置行為動作多元等各因素須納入考量。因此需利用影像處理與人工智慧相關技術，建立垃圾棄置辨識系統達到截取駕駛者疑似違規或明確棄置廢棄物影像，供環保局後續依據取締告發使用。
智慧經濟	111-SEC01 觀巴餐車領航智慧交通，駛向元宇宙旅遊新紀元	無	於本市雙層觀光巴士或雙層餐車上提供乘客具備 AR 擴增實境功能之穿戴式或手持式裝置（例如 AR 智慧眼鏡、平板電腦或手機等），便利國內外搭乘旅客透過 AR 視覺技術體驗分享各種有趣或吸引消費者的資訊，完善乘客搭乘餐車的沉浸式體驗。亦可於乘客欣賞本市沿路景色的同時，推播景點的相關介紹、城市故事與市政訊息等各類有用的觀光資訊；並可結合 Web AR、PWA 等輕量化技術，

智慧領域推動小組111年度徵案(總表)

領域	案件名稱	合作廠商	簡要說明
			<p>整合情境內容，蒐集旅客的回應與回饋資訊等數位足跡，結合體驗與記憶的社群分享，透過後台即時顯示可分析之旅客感興趣的話題與區域熱點，提供本府觀光傳播局研擬後續發展觀光、美食與新科技技術結合發展之策略時的重要參考依據。</p>
智慧政府	<p>111-SGV01 台北通自動上稿介接功能</p>	<p>伊斯酷軟體科技股份有限公司</p>	<p>台北通公告訊息目前由需求機關自行於本府 Ragic 線上填寫表單，再由本府資訊局安排人員每日定期進行審核與上架處理。現階段作業流程以人工方式辦理，然而當審核稿件遇到問題或機關臨時通知有緊急上架需求，便需另與機關討論與說明並請之調整抽換或重新申請，影響緊急上稿的時效性。因此需建立完善統一的 SOP，降低上稿所耗費人力時間，並解決機關上稿緊急需求或未能及時上稿的問題。</p>

智慧領域推動小組111年度徵案(總表)

領域	案件名稱	合作廠商	簡要說明
	111-SGV02 網站檢核輔助系統實證計畫	社群洞察股份有限公司	本府各機關平時皆花費不少人力，連至各機關各自權管之網站，以全面式或隨機檢查的方式，人工檢核網站之功能性以及內容正確性，期望藉由 PoC 提案尋求合適廠商，協助判別網站的功能與資料內容的正確性，透過數據蒐集與判讀，以圖像化方式提供檢測結果追蹤，以利後續人工再進行校對、修正或處理。